Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Dados do Processo

Número do Processo
3975/2025

Assunto
CONTRATOS

Data de Criação
24/02/2025 11:34:25

Status
TRAMITANDO - ENCAMINHAR

Fase
ENCAMINHAR

Objeto
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS NOS PRÉDIOS DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO

Sigiloso
Não

Prazo
Não

Data do Prazo

Setor Responsável
Diretoria Geral

Mat. Cadastrador
1069327

Cadastrador
LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO

Observação

Tipo de Documento de Origem

Número do documento

Forma de Recebimento

Localizador

Dados do Requerente Principal

Matrícula
1069327

CPF
79976700334

Nome
LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO

Telefone
3252 1084 / 8868 7555

Email
laercioleonel@mpma.mp.br

Orgão
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

Setor
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

Estado
MARANHÃO

Município

Envolvidos com o processo

Nome	Contato	Email	Relação	Matrícula
LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	3252 1084 / 8868 7555	laercioleonel@mpma.mp.br	REQUERENTE PRINCIPAL	1069327

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
1	3855552	07/11/2025 13:29:38	ANEXO - PROCESSO	TERMO DE HOMOLOGAÇÃO	
Anexo : TERMO DE HOMOLOGAÇÃO					
2	9450811	07/11/2025 13:26:37	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação:					
3	9450682	07/11/2025 11:49:44	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM Observação de Movimentação: ENCAMINHO OS AUTOS AO PREGOEIRO JOSÉ LIDSTRON PACHECO PARA DAR CONTINUIDADE.					
4	9450625	07/11/2025 11:39:31	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	PAULO GONÇALVES ARRAIS
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: PAULO GONÇALVES ARRAIS Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
5	9450625	07/11/2025 11:39:31	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DECISÃO-DG - 5202025	PAULO GONÇALVES ARRAIS
Anexo da Movimentação com documento : DECISÃO-DG - 5202025					
6	9450327	06/11/2025 14:28:20	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA Observação de Movimentação:					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
7	9449854	06/11/2025 09:47:49	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
8	9449854	06/11/2025 09:47:49	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-SEAF - 34582025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-SEAF - 34582025					
9	9449555	05/11/2025 12:21:51	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
ORIGEM: Assessoria Jurídica da Administração --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU Observação de Movimentação: RECURSO					
10	9449576	05/11/2025 12:20:32	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
ORIGEM: Assessoria Jurídica da Administração --> DESTINO: Assessoria Jurídica da Administração Responsável pela Movimentação: MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
11	9449576	05/11/2025 12:20:32	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PARECER-DGAJA - 4002025	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
Anexo da Movimentação com documento : PARECER-DGAJA - 4002025					
12	9447311	29/10/2025 11:56:19	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
ORIGEM: Assessoria Jurídica da Administração --> DESTINO: Assessoria Jurídica da Administração Responsável pela Movimentação: MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU Observação de Movimentação:					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
13	9447069	29/10/2025 09:23:43	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Assessoria Jurídica da Administração Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
14	9447069	29/10/2025 09:23:43	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-SEAF - 34072025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-SEAF - 34072025					
15	9446851	28/10/2025 15:08:16	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
16	9446851	28/10/2025 15:08:16	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DECISÃO-CPL - 72025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DECISÃO-CPL - 72025					
17	3853517	28/10/2025 13:54:40	ANEXO - PROCESSO	RAZÕES RECURSAIS - LM RABELO VERDE	
Anexo : RAZÕES RECURSAIS - LM RABELO VERDE					
18	3853516	28/10/2025 13:54:39	ANEXO - PROCESSO	RAZÕES RECURSAIS-EC FERNANDES	
Anexo : RAZÕES RECURSAIS-EC FERNANDES					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
19	3853508	28/10/2025 13:43:57	ANEXO - PROCESSO	ATA DA SEGUNDA SESSÃO	
Anexo : ATA DA SEGUNDA SESSÃO					
20	3851027	15/10/2025 09:58:28	ANEXO - PROCESSO	EXEQUIBILIDADE-AB ENGENHARIA	
Anexo : EXEQUIBILIDADE-AB ENGENHARIA					
21	9440064	14/10/2025 11:15:07	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
22	9440064	14/10/2025 11:15:07	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PARECER-CPL - 1182025	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
Anexo da Movimentação com documento : PARECER-CPL - 1182025					
23	3850797	14/10/2025 11:12:45	ANEXO - PROCESSO	CERTIDÃO DE COTA PCD	
Anexo : CERTIDÃO DE COTA PCD					
24	9440041	14/10/2025 10:49:19	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: PARA REALIZAR A ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
25	9440022	14/10/2025 10:32:40	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
26	9440022	14/10/2025 10:32:40	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-COEA - 2072025	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
Anexo da Movimentação com documento : PTC-COEA - 2072025					
27	9439927	14/10/2025 09:41:42	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: ENCAMINHO, EM ANEXO, A COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE ENVIADA PELA LICITANTE AB ENGENHARIA					
28	9439927	14/10/2025 09:41:42	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	EXEQUIBILIDADE AB ENGENHARIA	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo : EXEQUIBILIDADE AB ENGENHARIA					
29	9439716	13/10/2025 13:58:08	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação:					
30	9439506	13/10/2025 11:16:28	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
31	9439506	13/10/2025 11:16:28	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-COEA - 2062025	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : PTC-COEA - 2062025					
32	9439393	13/10/2025 08:45:44	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: ENCAMINHO À SEÇÃO DE MANUTENÇÃO PARA PROVIDÊNCIAS.					
33	9439391	13/10/2025 08:41:31	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
34	9439391	13/10/2025 08:41:31	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 8152025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 8152025					
35	3850479	13/10/2025 08:39:50	ANEXO - PROCESSO	PROPOSTA CONSOLIDADA - AB ENGENHARIA	
Anexo : PROPOSTA CONSOLIDADA - AB ENGENHARIA					
36	3850478	13/10/2025 08:39:49	ANEXO - PROCESSO	HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - AB ENGENHARIA	
Anexo : HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - AB ENGENHARIA					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
37	3850476	13/10/2025 08:30:50	ANEXO - PROCESSO	PROPOSTA E HABILITAÇÃO ORIGINAL - AB ENGENHARIA	
Anexo : PROPOSTA E HABILITAÇÃO ORIGINAL - AB ENGENHARIA					
38	9438898	10/10/2025 10:31:25	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
39	9438898	10/10/2025 10:31:25	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PARECER-CPL - 1162025	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
Anexo da Movimentação com documento : PARECER-CPL - 1162025					
40	3850274	10/10/2025 10:29:29	ANEXO - PROCESSO	CERTIDAO-COTA PCD	
Anexo : CERTIDAO-COTA PCD					
41	9438907	10/10/2025 10:20:29	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA Observação de Movimentação:					
42	9438874	10/10/2025 09:51:18	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
43	9438874	10/10/2025 09:51:18	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-COEA - 2032025	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : PTC-COEA - 2032025					
44	9438596	09/10/2025 13:31:41	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: ENCAMINHO À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO PARA PROVIDÊNCIAS.					
45	9438594	09/10/2025 13:23:59	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: ENCAMINHO, EM ANEXO, A COMPROVAÇÃO DA EXEQUIBILIDADE E QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DA LICITANTE EC FERNANDES.					
46	9438594	09/10/2025 13:23:59	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	COMPROVAÇÃO DE DILIGÊNCIA - EC FERNANDES	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo : COMPROVAÇÃO DE DILIGÊNCIA - EC FERNANDES					
47	9438594	09/10/2025 13:23:59	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	DILIGÊNCIA CONSOLIDADA-EC ENGENHARIA	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo : DILIGÊNCIA CONSOLIDADA-EC ENGENHARIA					
48	9437905	08/10/2025 14:53:34	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
49	9437905	08/10/2025 14:53:34	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PARECER-COEA - 122025	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : PARECER-COEA - 122025					
50	9436491	08/10/2025 09:20:18	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
51	9436491	08/10/2025 09:20:18	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 8072025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 8072025					
52	3849762	08/10/2025 09:18:26	ANEXO - PROCESSO	PROPOSTA ORIGINAL EC-FERNANDES	
Anexo : PROPOSTA ORIGINAL EC-FERNANDES					
53	3849761	08/10/2025 09:17:53	ANEXO - PROCESSO	HABILITAÇÃO ORIGINAL - EC FERNANDES - PARTE 2	
Anexo : HABILITAÇÃO ORIGINAL - EC FERNANDES - PARTE 2					
54	3849760	08/10/2025 09:17:26	ANEXO - PROCESSO	HABILITAÇÃO ORIGINAL - EC FERNANDES - PARTE 1	
Anexo : HABILITAÇÃO ORIGINAL - EC FERNANDES - PARTE 1					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
55	9436242	07/10/2025 13:39:57	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA Observação de Movimentação:					
56	9436241	07/10/2025 13:39:21	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
57	9436241	07/10/2025 13:39:21	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PARECER-CPL - 1152025	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
Anexo da Movimentação com documento : PARECER-CPL - 1152025					
58	3849678	07/10/2025 13:37:37	ANEXO - PROCESSO	CERTIDAO-COTA PCD	
Anexo : CERTIDAO-COTA PCD					
59	9436238	07/10/2025 13:35:47	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: PARA REALIZAR A ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA.					
60	9436267	07/10/2025 13:22:26	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
61	9436267	07/10/2025 13:22:26	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-COEA - 2022025	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : PTC-COEA - 2022025					
62	9435983	07/10/2025 08:21:49	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: PARA PROVIDÊNCIAS.					
63	9435951	07/10/2025 07:58:08	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: ENCAMINHO, EM ANEXO, A RESPOSTA A SOLICITAÇÃO DE DILIGÊNCIA DA LICITANTE "LM RABELO VERDE" PARA SUA MANIFESTAÇÃO.					
64	9435951	07/10/2025 07:58:08	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	RESPOSTA A DILIGÊNCIA - LM RABELO VERDE	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo : RESPOSTA A DILIGÊNCIA - LM RABELO VERDE					
65	9435900	06/10/2025 14:07:02	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação:					
66	9435688	06/10/2025 11:33:22	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
67	9435688	06/10/2025 11:33:22	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-COEA - 2012025	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : PTC-COEA - 2012025					
68	9435211	03/10/2025 11:36:38	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: PARA PROVIDÊNCIAS.					
69	9435231	03/10/2025 11:31:22	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
70	9435231	03/10/2025 11:31:22	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 7982025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 7982025					
71	9435231	03/10/2025 11:31:22	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	Anexo do documento : hab_geral_lm_rabelo.pdf (Descrição: HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - LM RABELO)	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : Anexo do documento : hab_geral_lm_rabelo.pdf (Descrição: HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - LM RABELO)					
72	9435231	03/10/2025 11:31:22	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	Anexo do documento : 04 - proposta.pdf (Descrição: PROPOSTA - RM RABELO)	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : Anexo do documento : 04 - proposta.pdf (Descrição: PROPOSTA - RM RABELO)					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
73	9435228	03/10/2025 11:31:21	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
74	9435225	03/10/2025 11:31:20	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
75	3849163	03/10/2025 11:25:36	ANEXO - PROCESSO	HABILITAÇÃO ORIGINAL-LM RABELO	
Anexo : HABILITAÇÃO ORIGINAL-LM RABELO					
76	9434722	02/10/2025 12:48:59	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LÍVIO MARINHO LIMA
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LÍVIO MARINHO LIMA Observação de Movimentação:					
77	9434417	02/10/2025 08:35:37	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
78	9434417	02/10/2025 08:35:37	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DECISÃO-CPL - 42025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DECISÃO-CPL - 42025					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
79	9432304	25/09/2025 14:58:55	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação:					
80	9432283	25/09/2025 13:44:02	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
81	9432283	25/09/2025 13:44:02	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-COEA - 1882025	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : PTC-COEA - 1882025					
82	9431880	25/09/2025 10:03:30	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: A PEDIDO DE BALBY.					
83	9431489	24/09/2025 12:09:11	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação:					
84	9431461	24/09/2025 11:09:31	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
85	9431461	24/09/2025 11:09:31	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-COEA - 1862025	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
Anexo da Movimentação com documento : PTC-COEA - 1862025					
86	9431344	24/09/2025 09:23:57	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: PARA PROVIDÊNCIAS.					
87	9431343	24/09/2025 09:23:12	MOVIMENTAÇÃO	CANCELAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: CANCELAMENTO DE MOVIMENTACAO: redistribuir.					
88	9430126	22/09/2025 08:40:14	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: ENCAMINHO À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO PARA PROVIDÊNCIAS.					
89	9430123	22/09/2025 08:19:45	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
90	9430123	22/09/2025 08:19:45	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 7622025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 7622025					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
91	3846818	22/09/2025 08:13:39	ANEXO - PROCESSO	CONTRARRAZÕES DA LICITANTE SLP PROJETOS	
Anexo : CONTRARRAZÕES DA LICITANTE SLP PROJETOS					
92	3846817	22/09/2025 08:13:39	ANEXO - PROCESSO	RECURSO LICITANTE E. C. FERNANDES	
Anexo : RECURSO LICITANTE E. C. FERNANDES					
93	3846816	22/09/2025 08:12:14	ANEXO - PROCESSO	ATA DA SESSÃO CONSOLIDADA	
Anexo : ATA DA SESSÃO CONSOLIDADA					
94	9426559	12/09/2025 15:44:24	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO Observação de Movimentação: SEGUE PARA CONTINUIDADE DO PREGÃO ELETRÔNICO QUE ESTÁ EM FASE DE APRESENTAÇÃO DAS RAZÕES RECURSAIS ATÉ O DIA 16/09/2025.					
95	3844759	11/09/2025 10:43:34	ANEXO - PROCESSO	SICAF E CONSULTA CONSOLIDADA - SLP	
Anexo : SICAF E CONSULTA CONSOLIDADA - SLP					
96	9425554	10/09/2025 14:09:56	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM Observação de Movimentação: ENCAMINHO OS AUTOS PARA AO SERVIDOR JOÃO CARLOS PARA DAR CONTINUIDADE.					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
97	9425525	10/09/2025 13:20:22	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
98	9425525	10/09/2025 13:20:22	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	MEMO-COEA - 2752025	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : MEMO-COEA - 2752025					
99	9425384	10/09/2025 11:21:32	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: ENCAMINHO À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO PARA PROVIDÊNCIAS.					
100	9425367	10/09/2025 11:02:11	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO Observação de Movimentação: A PEDIDO.					
101	9425350	10/09/2025 10:11:42	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
102	9425350	10/09/2025 10:11:42	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-CPL - 272025	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
Anexo da Movimentação com documento : PTC-CPL - 272025					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
103	3844470	10/09/2025 10:07:44	ANEXO - PROCESSO	CERTIDAO-COTA_PCD	
Anexo : CERTIDAO-COTA_PCD					
104	9425274	10/09/2025 09:23:11	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO Observação de Movimentação: SEGUE PARA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA DA ÚLTIMA PROPOSTA ENVIADA					
105	9425228	10/09/2025 08:16:51	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
106	9425228	10/09/2025 08:16:51	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-COEA - 1672025	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
Anexo da Movimentação com documento : PTC-COEA - 1672025					
107	9423853	04/09/2025 11:58:31	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
108	9423853	04/09/2025 11:58:31	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 7162025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 7162025					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
109	3843786	04/09/2025 11:51:54	ANEXO - PROCESSO	HABILITAÇÃO GERAL - SLP PROJETOS	
Anexo : HABILITAÇÃO GERAL - SLP PROJETOS					
110	3843785	04/09/2025 11:51:51	ANEXO - PROCESSO	PROPOSTA CONSOLIDADA - SLP PROJETOS	
Anexo : PROPOSTA CONSOLIDADA - SLP PROJETOS					
111	3843800	04/09/2025 11:44:15	ANEXO - PROCESSO	PROPOSTA E HABILITAÇÃO ORIGINAL - SLP PROJETOS	
Anexo : PROPOSTA E HABILITAÇÃO ORIGINAL - SLP PROJETOS					
112	3841132	22/08/2025 10:15:22	ANEXO - PROCESSO	PUBLICAÇÕES ABERTURA	
Anexo : PUBLICAÇÕES ABERTURA					
113	3840688	20/08/2025 11:08:01	ANEXO - PROCESSO	NOVO EDITAL ASSINADO	
Anexo : NOVO EDITAL ASSINADO					
114	3840687	20/08/2025 11:07:08	ANEXO - PROCESSO	EXTRATO_SINC_RESULTADO	
Anexo : EXTRATO_SINC_RESULTADO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
115	3840586	20/08/2025 10:02:47	ANEXO - PROCESSO	TERMO DE HOMOLOGAÇÃO	
Anexo : TERMO DE HOMOLOGAÇÃO					
116	9415605	20/08/2025 10:01:18	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação:					
117	9415602	20/08/2025 09:53:46	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	PAULO GONÇALVES ARRAIS
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: PAULO GONÇALVES ARRAIS Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
118	9415602	20/08/2025 09:53:46	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DECISÃO-DG - 4502025	PAULO GONÇALVES ARRAIS
Anexo da Movimentação com documento : DECISÃO-DG - 4502025					
119	9415572	20/08/2025 08:58:03	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA Observação de Movimentação:					
120	9415549	20/08/2025 08:40:57	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
121	9415549	20/08/2025 08:40:57	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 6772025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 6772025					
122	3839847	15/08/2025 14:59:17	ANEXO - PROCESSO	RELATÓRIO DE JULGAMENTO	
Anexo : RELATÓRIO DE JULGAMENTO					
123	3839846	15/08/2025 14:59:17	ANEXO - PROCESSO	DECLARAÇÕES	
Anexo : DECLARAÇÕES					
124	9413840	15/08/2025 14:39:46	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA Observação de Movimentação:					
125	9410246	14/08/2025 10:03:24	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: PARA REALIZAR A ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA					
126	9410227	14/08/2025 09:39:41	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
127	9410227	14/08/2025 09:39:41	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	MEMO-COEA - 2482025	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo da Movimentação com documento : MEMO-COEA - 2482025					
128	9410157	14/08/2025 07:59:57	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: ENCAMINHO À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO PARA PREVIDÊNCIAS.					
129	9409657	13/08/2025 14:07:47	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
130	9409657	13/08/2025 14:07:47	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 6632025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 6632025					
131	9409657	13/08/2025 14:07:47	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	Anexo do documento : HAB_GERAL_FW_PINHEIRO.pdf (Descrição: HABILITAÇÃO GERAL FW PINHEIRO)	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : Anexo do documento : HAB_GERAL_FW_PINHEIRO.pdf (Descrição: HABILITAÇÃO GERAL FW PINHEIRO)					
132	9409657	13/08/2025 14:07:47	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	Anexo do documento : proposta procuradoria.pdf (Descrição: PROPOSTA FW PINHEIRO)	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : Anexo do documento : proposta procuradoria.pdf (Descrição: PROPOSTA FW PINHEIRO)					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
133	9409654	13/08/2025 14:07:46	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
134	9409651	13/08/2025 14:07:46	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
135	9409211	13/08/2025 10:50:34	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação:					
136	9408940	13/08/2025 09:12:04	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
137	9408940	13/08/2025 09:12:04	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	MEMO-COEA - 2442025	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo da Movimentação com documento : MEMO-COEA - 2442025					
138	9408897	13/08/2025 08:52:12	MOVIMENTAÇÃO	CANCELAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: CANCELAMENTO DE MOVIMENTACAO: Erro no documento					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
139	9408881	13/08/2025 08:20:26	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
140	9408878	13/08/2025 07:52:59	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: A PEDIDO					
141	9408796	12/08/2025 15:04:10	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM Observação de Movimentação: ENCAMINHO OS AUTOS AO SERVIDOR JOSÉ LINDSTRON COM A RESPOSTA DA UNIDADE SOLICITANTE SOBRE A PROPOSTA.					
142	9408688	12/08/2025 14:35:05	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: ENCAMINHADA MANIFESTAÇÃO PARA AS DEVIDAS PROVIDÊNCIAS.					
143	9408688	12/08/2025 14:35:05	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	ANÁLISE HABILITAÇÃO TÉCNICA	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : ANÁLISE HABILITAÇÃO TÉCNICA					
144	9408583	12/08/2025 13:04:26	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: ENCAMINHO À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO PARA PROVIDÊNCIAS.					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
145	9408521	12/08/2025 12:04:58	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
146	9408521	12/08/2025 12:04:58	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 6592025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 6592025					
147	3838794	12/08/2025 11:59:06	ANEXO - PROCESSO	PROPOSTA ORIGINAL SERGMAR	
Anexo : PROPOSTA ORIGINAL SERGMAR					
148	3838793	12/08/2025 11:59:06	ANEXO - PROCESSO	HABILITAÇÃO ORIGINAL SERGMAR	
Anexo : HABILITAÇÃO ORIGINAL SERGMAR					
149	3838792	12/08/2025 11:59:06	ANEXO - PROCESSO	HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - SERGMAR	
Anexo : HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - SERGMAR					
150	3835558	24/07/2025 14:23:31	ANEXO - PROCESSO	PUBLICAÇÕES ABERTURA	
Anexo : PUBLICAÇÕES ABERTURA					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
151	9398538	22/07/2025 14:24:54	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: SESSÃO MARCADA PARA O DIA 11.08.2025 ÀS 10H					
152	9398538	22/07/2025 14:24:54	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	EDITAL ASSINADO-SESSÃO MARCADA PARA O DIA 11.08.2025 ÀS 10H	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo : EDITAL ASSINADO-SESSÃO MARCADA PARA O DIA 11.08.2025 ÀS 10H					
153	9398115	21/07/2025 15:03:28	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM Observação de Movimentação: ENCAMINHO OS AUTOS PARA PUBLICAÇÃO DO EDITAL DE AGENDAMENTO DA SESSÃO PÚBLICA.					
154	9396894	18/07/2025 10:58:40	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
155	9396894	18/07/2025 10:58:40	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DECISÃO-DG - 3922025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DECISÃO-DG - 3922025					
156	9396671	18/07/2025 08:28:14	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA Observação de Movimentação:					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
157	9396537	17/07/2025 15:07:28	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
158	9396537	17/07/2025 15:07:28	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-SEAF - 25182025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-SEAF - 25182025					
159	9396371	17/07/2025 11:59:33	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR
ORIGEM: Assessoria Jurídica da Administração --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
160	9396371	17/07/2025 11:59:33	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PARECER-DGAJA - 2952025	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR
Anexo da Movimentação com documento : PARECER-DGAJA - 2952025					
161	9396026	17/07/2025 08:52:25	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR
ORIGEM: Assessoria Jurídica da Administração --> DESTINO: Assessoria Jurídica da Administração Responsável pela Movimentação: CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR Observação de Movimentação:					
162	9395920	16/07/2025 14:51:50	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Assessoria Jurídica da Administração Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
163	9395920	16/07/2025 14:51:50	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-SEAF - 25052025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-SEAF - 25052025					
164	9395753	16/07/2025 12:48:56	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
165	9395753	16/07/2025 12:48:56	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 5962025	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 5962025					
166	3833653	16/07/2025 12:05:47	ANEXO - PROCESSO	MINUTA DO EDITAL DO PE 90014/2025 E ANEXOS	
Anexo : MINUTA DO EDITAL DO PE 90014/2025 E ANEXOS					
167	9395628	16/07/2025 11:35:25	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO Observação de Movimentação:					
168	9395596	16/07/2025 11:14:35	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: ENCAMINHADO APÓS CORREÇÃO PARA AS DEVIDAS PROVIDÊNCIAS.					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
169	9395596	16/07/2025 11:14:35	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	TERMO DE REFERÊNCIA REV. 4	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : TERMO DE REFERÊNCIA REV. 4					
170	9395506	16/07/2025 10:40:11	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: ENCAMINHO À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO PARA PROVIDÊNCIAS.					
171	9395395	16/07/2025 10:14:14	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO Observação de Movimentação: A PEDIDO					
172	9393713	14/07/2025 16:12:49	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM Observação de Movimentação: PARA ALTERAÇÃO CONFORME O PARECER DA AJAD.					
173	9393694	14/07/2025 15:44:09	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: SEGUEM NOVOS ETP E TERMO DE REFERÊNCIA DEVIDAMENTE ATUALIZADOS. DE ORDEM, ENCAMINHAMOS À CPL PARA AS DEVIDAS PROVIDÊNCIAS.					
174	9393694	14/07/2025 15:44:09	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	ETP REV. 03	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : ETP REV. 03					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
175	9393694	14/07/2025 15:44:09	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	TERMO DE REFERÊNCIA REV. 03	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : TERMO DE REFERÊNCIA REV. 03					
176	9378941	01/07/2025 14:05:35	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES Observação de Movimentação: ENCAMINHO À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO PARA CIÊNCIA.					
177	9378918	01/07/2025 13:51:56	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	TATIANA ALVES DE PAULA
ORIGEM: Coordenadoria de Orçamento e Finanças --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: TATIANA ALVES DE PAULA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
178	9378918	01/07/2025 13:51:56	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-COF - 20072025	TATIANA ALVES DE PAULA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-COF - 20072025					
179	9363841	25/06/2025 15:12:20	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	TATIANA ALVES DE PAULA
ORIGEM: Coordenadoria de Orçamento e Finanças --> DESTINO: Coordenadoria de Orçamento e Finanças Responsável pela Movimentação: TATIANA ALVES DE PAULA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO EM LOTE.					
180	9363251	25/06/2025 14:05:50	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Coordenadoria de Orçamento e Finanças Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
181	9363251	25/06/2025 14:05:50	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-SEAF - 22012025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-SEAF - 22012025					
182	9358146	24/06/2025 12:20:04	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
ORIGEM: Assessoria Jurídica da Administração --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU Observação de Movimentação: PARECER					
183	9358128	24/06/2025 12:19:24	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
ORIGEM: Assessoria Jurídica da Administração --> DESTINO: Assessoria Jurídica da Administração Responsável pela Movimentação: MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
184	9358128	24/06/2025 12:19:24	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PARECER-DGAJA - 2552025	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
Anexo da Movimentação com documento : PARECER-DGAJA - 2552025					
185	9260636	23/05/2025 14:45:37	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
ORIGEM: Assessoria Jurídica da Administração --> DESTINO: Assessoria Jurídica da Administração Responsável pela Movimentação: MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU Observação de Movimentação:					
186	9260192	23/05/2025 13:50:58	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Assessoria Jurídica da Administração Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
187	9260192	23/05/2025 13:50:58	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-SEAF - 17372025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-SEAF - 17372025					
188	9257403	23/05/2025 08:40:10	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
189	9257403	23/05/2025 08:40:10	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	MEMO-COEA - 1272025	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo da Movimentação com documento : MEMO-COEA - 1272025					
190	9250966	21/05/2025 13:49:11	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: EDUARDO JOSÉ COSTA FERREIRA Observação de Movimentação: À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO PARA CIÊNCIA.					
191	9249881	21/05/2025 12:09:03	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
192	9249881	21/05/2025 12:09:03	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-SEAF - 17032025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-SEAF - 17032025					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
193	9249139	21/05/2025 11:02:05	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: SEGUE ETP COM NOVA REVISÃO PARA AS DEVIDAS PROVIDÊNCIAS					
194	9249139	21/05/2025 11:02:05	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES REV. 2	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES REV. 2					
195	9210678	09/05/2025 13:53:50	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: EDUARDO JOSÉ COSTA FERREIRA Observação de Movimentação: À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO.					
196	9208377	09/05/2025 09:35:15	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	DAIRE MARCIA DE SOUSA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: DAIRE MARCIA DE SOUSA Observação de Movimentação: A PEDIDO					
197	9207598	08/05/2025 16:20:17	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO Observação de Movimentação: ENCAMINHADO ETP REVISADO					
198	9207598	08/05/2025 16:20:17	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	ETP REV. 01	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : ETP REV. 01					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
199	9204836	08/05/2025 11:22:53	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	DAIRE MARCIA DE SOUSA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: DAIRE MARCIA DE SOUSA Observação de Movimentação: TENDO EM VISTA A ORIENTAÇÃO DA CPL PARA CORREÇÃO EM RELAÇÃO À CONTRATAÇÃO, QUE NÃO OCORRERÁ PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, E CONSIDERANDO O MEMO-COEA - 1022025, ONDE ANEXA O TERMO DE REFERÊNCIA E OUTROS DOCUMENTOS, ENCAMINHEM-SE OS AUTOS PARA CORREÇÃO DO ETP.					
200	9202646	07/05/2025 15:01:25	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
201	9202646	07/05/2025 15:01:25	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-CPL - 3572025	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-CPL - 3572025					
202	9202646	07/05/2025 15:01:25	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	Anexo do documento : PE_90014_2025 - Adaptacao da PGJ_PA_3975_2025.pdf (Descrição: MINUTA DE EDITAL)	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : Anexo do documento : PE_90014_2025 - Adaptacao da PGJ_PA_3975_2025.pdf (Descrição: MINUTA DE EDITAL)					
203	9202646	07/05/2025 15:01:25	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	Anexo do documento : NOVA PORTARIA-GAB_PGJ_11123_2024_AGENTE DE CONTRATACAO.pdf (Descrição: PORTARIA DE PREGOEIROS)	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Anexo da Movimentação com documento : Anexo do documento : NOVA PORTARIA-GAB_PGJ_11123_2024_AGENTE DE CONTRATACAO.pdf (Descrição: PORTARIA DE PREGOEIROS)					
204	9202643	07/05/2025 15:01:23	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
205	9202640	07/05/2025 15:01:22	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
206	9184129	30/04/2025 12:47:52	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação:					
207	9183781	30/04/2025 12:00:46	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
208	9183781	30/04/2025 12:00:46	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	MEMO-COEA - 1022025	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : MEMO-COEA - 1022025					
209	9183781	30/04/2025 12:00:46	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	Anexo do documento : DFD_925129-000058-2025 Adequacao de leiaute.pdf (Descrição: DFD ADEQUAÇÃO)	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : Anexo do documento : DFD_925129-000058-2025 Adequacao de leiaute.pdf (Descrição: DFD ADEQUAÇÃO)					
210	9183781	30/04/2025 12:00:46	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	Anexo do documento : Termo de Referencia - Adequacao de leiaute 2025 - Rev.03.pdf (Descrição: TERMO DE REFERÊNCIA)	GEORGE BRITO BALBY
Anexo da Movimentação com documento : Anexo do documento : Termo de Referencia - Adequacao de leiaute 2025 - Rev.03.pdf (Descrição: TERMO DE REFERÊNCIA)					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
211	9183779	30/04/2025 12:00:45	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
212	9183777	30/04/2025 12:00:43	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	GEORGE BRITO BALBY
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: GEORGE BRITO BALBY Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
213	9135991	10/04/2025 15:49:21	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: EDUARDO JOSÉ COSTA FERREIRA Observação de Movimentação: À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO.					
214	9135956	10/04/2025 15:41:14	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: PARA CORRIGIR AS INFORMAÇÕES INICIAIS, TENDO EM VISTA QUE A CONTRATAÇÃO NÃO OCORRERARÁ PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, CONFORME CONTATO TELEFÔNICO.					
215	9135675	10/04/2025 14:54:37	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	TATIANA ALVES DE PAULA
ORIGEM: Coordenadoria de Orçamento e Finanças --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: TATIANA ALVES DE PAULA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
216	9135675	10/04/2025 14:54:37	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-COF - 11512025	TATIANA ALVES DE PAULA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-COF - 11512025					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
217	9127465	09/04/2025 08:40:55	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	ELISABETH JARDIM PEDRAÇA CARDOSO
ORIGEM: Coordenadoria de Orçamento e Finanças --> DESTINO: Coordenadoria de Orçamento e Finanças Responsável pela Movimentação: ELISABETH JARDIM PEDRAÇA CARDOSO Observação de Movimentação:					
218	9123834	08/04/2025 09:59:11	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Orçamento e Finanças Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: A PEDIDO DE ELISABETH.					
219	9099309	31/03/2025 10:33:37	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM Observação de Movimentação: ENCAMINHO OS AUTOS PARA PROVIÊNCIAS.					
220	9097164	28/03/2025 15:08:42	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	CARLOS ALEXSANDRO LIMA SILVA
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: CARLOS ALEXSANDRO LIMA SILVA Observação de Movimentação: SEGUE TERMO DE REFERÊNCIA COM O VALOR GLOBAL RETIFICADO					
221	9097164	28/03/2025 15:08:42	ANEXO - MOVIMENTAÇÃO	TERMO DE REFERÊNCIA RETIFICADO	CARLOS ALEXSANDRO LIMA SILVA
Anexo : TERMO DE REFERÊNCIA RETIFICADO					
222	9090526	27/03/2025 10:02:01	MOVIMENTAÇÃO	CANCELAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: EDUARDO JOSÉ COSTA FERREIRA Observação de Movimentação: CANCELAMENTO DE MOVIMENTACAO: redirecionamento.					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
223	9044606	14/03/2025 00:33:14	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	
ORIGEM: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: EDUARDO JOSÉ COSTA FERREIRA Observação de Movimentação: À SEÇÃO DE FISCALIZAÇÃO PARA PROVIDÊNCIAS.					
224	9030620	12/03/2025 08:21:00	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ORIGEM: Comissão Permanente de Licitação --> DESTINO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura Responsável pela Movimentação: JOSÉ LINDSTRON PACHECO Observação de Movimentação: CONFORME CONTATO COM O COORDENADOR GEORGE BALBY, ENCAMINHO O PROCESSO PARA QUE SEJA ESPECIFICADO NO TERMO DE REFERÊNCIA O VALOR ANUAL E VALOR TOTAL DO CONTRATO.					
225	9030412	11/03/2025 17:44:48	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	PAULO GONÇALVES ARRAIS
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Comissão Permanente de Licitação Responsável pela Movimentação: PAULO GONÇALVES ARRAIS Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
226	9030412	11/03/2025 17:44:48	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-DG - 14512025	PAULO GONÇALVES ARRAIS
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-DG - 14512025					
227	9018937	07/03/2025 14:19:59	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA Observação de Movimentação:					
228	9018899	07/03/2025 14:15:55	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
229	9018899	07/03/2025 14:15:55	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-SEAF - 6722025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-SEAF - 6722025					
230	9017661	07/03/2025 12:32:32	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	LUANNA KERLYS MOURA FERREIRA
ORIGEM: Assessoria Técnica da Administração --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: LUANNA KERLYS MOURA FERREIRA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
231	9017661	07/03/2025 12:32:32	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	PTC-ACI - 1892025	LUANNA KERLYS MOURA FERREIRA
Anexo da Movimentação com documento : PTC-ACI - 1892025					
232	9004343	27/02/2025 15:22:57	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	LUANNA KERLYS MOURA FERREIRA
ORIGEM: Assessoria Técnica da Administração --> DESTINO: Assessoria Técnica da Administração Responsável pela Movimentação: LUANNA KERLYS MOURA FERREIRA Observação de Movimentação: PARA ANÁLISE E EMISSÃO DE PARECER TÉCNICO.					
233	9003828	27/02/2025 14:17:29	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	TATIANA ALVES DE PAULA
ORIGEM: Coordenadoria de Orçamento e Finanças --> DESTINO: Assessoria Técnica da Administração Responsável pela Movimentação: TATIANA ALVES DE PAULA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
234	9003828	27/02/2025 14:17:29	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-COF - 6742025	TATIANA ALVES DE PAULA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-COF - 6742025					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
235	8994540	25/02/2025 13:20:38	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	TATIANA ALVES DE PAULA
ORIGEM: Coordenadoria de Orçamento e Finanças --> DESTINO: Coordenadoria de Orçamento e Finanças Responsável pela Movimentação: TATIANA ALVES DE PAULA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO EM LOTE.					
236	8994384	25/02/2025 12:58:39	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
ORIGEM: Secretaria Administrativo-Financeira --> DESTINO: Coordenadoria de Orçamento e Finanças Responsável pela Movimentação: RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
237	8994384	25/02/2025 12:58:39	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-SEAF - 6022025	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-SEAF - 6022025					
238	8989611	24/02/2025 15:51:19	MOVIMENTAÇÃO COM DOCUMENTO	ENCAMINHAR PROCESSO	PAULO GONÇALVES ARRAIS
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Secretaria Administrativo-Financeira Responsável pela Movimentação: PAULO GONÇALVES ARRAIS Observação de Movimentação: MOVIMENTAÇÃO A PARTIR DE UM DOCUMENTO ADMINISTRATIVO					
239	8989611	24/02/2025 15:51:19	DOCUMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DESPACHO-DG - 12342025	PAULO GONÇALVES ARRAIS
Anexo da Movimentação com documento : DESPACHO-DG - 12342025					
240	8987801	24/02/2025 11:56:51	MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA Observação de Movimentação:					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
241	8987796	24/02/2025 11:56:06	MOVIMENTAÇÃO	ENCAMINHAR PROCESSO	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA Observação de Movimentação: AUTUE-SE.					
242	8987795	24/02/2025 11:56:06	MOVIMENTAÇÃO	ACEITAR REQUISIÇÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA
ORIGEM: Diretoria Geral --> DESTINO: Diretoria Geral Responsável pela Movimentação: JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA Observação de Movimentação: AUTUE-SE.					
243	3656009	24/02/2025 11:34:25	ANEXO - PROCESSO	SINAPI COMPOSIÇÕES	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : SINAPI COMPOSIÇÕES					
244	3656008	24/02/2025 11:34:25	ANEXO - PROCESSO	SINAPI INSUMOS	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : SINAPI INSUMOS					
245	3656007	24/02/2025 11:34:25	ANEXO - PROCESSO	CHECK LIST ADEQUAÇÃO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : CHECK LIST ADEQUAÇÃO					
246	3656006	24/02/2025 11:34:25	ANEXO - PROCESSO	TERMO DE REFERÊNCIA	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : TERMO DE REFERÊNCIA					

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Eventos do processo

N.	Detalhe	Data	Tipo Evento	Descrição	Responsável
247	3656005	24/02/2025 11:34:25	ANEXO - PROCESSO	ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES					
248	3656004	24/02/2025 11:34:25	ANEXO - PROCESSO	MEMO 432025	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
Anexo : MEMO 432025					
249	0	24/02/2025 11:34:25	PROCESSO	ABERTURA DO PROCESSO/REQUISIÇÃO	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ABERTURA DO PROCESSO/REQUISIÇÃO					

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
07/11/2025 13:26:37	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	07/11/2025 13:29:05	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
07/11/2025 11:49:44	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	07/11/2025 13:26:23	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
07/11/2025 11:39:31	Diretoria Geral	PAULO GONÇALVES ARRAIS	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	07/11/2025 11:47:56	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DECISÃO-DG - 5202025

06/11/2025 14:28:20	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA	Diretoria Geral	LUIZ GUSTAVO ARRUDA MORAES	07/11/2025 09:13:07	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
06/11/2025 09:47:49	Secretaria Administrativo-Financeira	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA	06/11/2025 14:28:04	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 34582025

05/11/2025 12:21:51	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	Secretaria Administrativo-Financeira	GUSTAVO HENRIQUE OLIVEIRA DA SILVA	05/11/2025 13:40:31	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
05/11/2025 12:20:32	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	05/11/2025 12:21:13	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PARECER-DGAJA - 4002025

29/10/2025 11:56:19	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	Assessoria Jurídica da Administração	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR	29/10/2025 12:02:09	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
29/10/2025 09:23:43	Secretaria Administrativo-Financeira	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	29/10/2025 11:55:51	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 34072025

28/10/2025 15:08:16	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Secretaria Administrativo-Financeira	MARIA DA GRAÇA FERREIRA RIBEIRO	29/10/2025 07:28:20	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DECISÃO-CPL - 72025

14/10/2025 11:15:07	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	15/10/2025 09:57:32	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO

Anexos

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status

Anexos

Documento Administrativo: PARECER-CPL - 1182025

14/10/2025 10:49:19	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	14/10/2025 11:12:23	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
14/10/2025 10:32:40	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	14/10/2025 10:48:54	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PTC-COEA - 2072025

14/10/2025 09:41:42	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	14/10/2025 09:50:26	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

EXEQUIBILIDADE AB ENGENHARIA

13/10/2025 13:58:08	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	14/10/2025 09:38:53	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
13/10/2025 11:16:28	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	13/10/2025 13:57:57	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PTC-COEA - 2062025

13/10/2025 08:45:44	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	13/10/2025 10:56:51	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
13/10/2025 08:41:31	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	13/10/2025 08:44:47	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
	Anexos						
	Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 8152025						
10/10/2025 10:31:25	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	13/10/2025 08:28:38	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
	Anexos						
	Documento Administrativo: PARECER-CPL - 1162025						
10/10/2025 10:20:29	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	10/10/2025 10:20:39	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
10/10/2025 09:51:18	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	10/10/2025 10:20:01	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
	Anexos						
	Documento Administrativo: PTC-COEA - 2032025						
09/10/2025 13:31:41	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	10/10/2025 09:22:46	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
09/10/2025 13:23:59	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	09/10/2025 13:30:42	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
	Anexos						
	COMPROVAÇÃO DE DILIGÊNCIA - EC FERNANDES						
	DILIGÊNCIA CONSOLIDADA-EC ENGENHARIA						
08/10/2025 14:53:34	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	09/10/2025 08:26:52	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
	Anexos						
	Documento Administrativo: PARECER-COEA - 122025						

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
08/10/2025 09:20:18	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	08/10/2025 10:50:47	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 8072025

07/10/2025 13:39:57	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	08/10/2025 09:14:40	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
07/10/2025 13:39:21	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	07/10/2025 13:39:48	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO

Anexos

Documento Administrativo: PARECER-CPL - 1152025

07/10/2025 13:35:47	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	07/10/2025 13:36:50	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
07/10/2025 13:22:26	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	07/10/2025 13:35:14	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PTC-COEA - 2022025

07/10/2025 08:21:49	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	07/10/2025 10:19:57	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
07/10/2025 07:58:08	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	07/10/2025 08:21:20	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

RESPOSTA A DILIGÊNCIA - LM RABELO VERDE

06/10/2025 14:07:02	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	07/10/2025 07:56:36	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
06/10/2025 11:33:22	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	06/10/2025 14:06:53	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PTC-COEA - 2012025

03/10/2025 11:36:38	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	06/10/2025 10:21:13	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
03/10/2025 11:31:22	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	03/10/2025 11:35:34	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 7982025

Anexo de movimentação: HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - LM RABELO

Anexo de movimentação: PROPOSTA - RM RABELO

03/10/2025 11:31:21	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura			ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
03/10/2025 11:31:20	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura			ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
02/10/2025 12:48:59	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LÍVIO MARINHO LIMA	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	03/10/2025 11:24:57	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
02/10/2025 08:35:37	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LÍVIO MARINHO LIMA	02/10/2025 12:48:38	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO

Anexos

Documento Administrativo: DECISÃO-CPL - 42025

25/09/2025 14:58:55	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	02/10/2025 08:19:11	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
25/09/2025 13:44:02	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	25/09/2025 14:58:46	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PTC-COEA - 1882025

25/09/2025 10:03:30	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	25/09/2025 10:08:24	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
24/09/2025 12:09:11	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	25/09/2025 10:02:53	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
24/09/2025 11:09:31	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	24/09/2025 12:08:59	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PTC-COEA - 1862025

24/09/2025 09:23:57	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	24/09/2025 09:25:00	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
24/09/2025 09:23:12	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	24/09/2025 09:23:12	CANCELAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUÍDO
22/09/2025 08:40:14	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	24/09/2025 09:23:11	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
22/09/2025 08:19:45	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	22/09/2025 08:39:13	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 7622025

12/09/2025 15:44:24	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	22/09/2025 08:02:17	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
10/09/20	Comissão Permanente de	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA	Comissão Permanente de	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE	11/09/2025	DISTRIBUIR PROCESSO	DISTRIBUÍDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
25 14:09:56	Licitação	AMORIM	Licitação	CARVALHO	09:25:15	ADMINISTRATIVO	
10/09/2025 13:20:22	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	10/09/2025 14:08:31	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: MEMO-COEA - 2752025

10/09/2025 11:21:32	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	10/09/2025 12:36:35	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
10/09/2025 11:02:11	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	10/09/2025 11:20:39	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
10/09/2025 10:11:42	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	10/09/2025 11:01:48	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO

Anexos

Documento Administrativo: PTC-CPL - 272025

10/09/2025 09:23:11	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	10/09/2025 09:32:55	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
10/09/2025 08:16:51	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	10/09/2025 09:22:41	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PTC-COEA - 1672025

04/09/2025 11:58:31	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	09/09/2025 09:58:05	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 7162025

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
20/08/2025 10:01:18	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	20/08/2025 10:01:43	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
20/08/2025 09:53:46	Diretoria Geral	PAULO GONÇALVES ARRAIS	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	20/08/2025 10:01:03	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DECISÃO-DG - 4502025

20/08/2025 08:58:03	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA	Diretoria Geral	LUIZ GUSTAVO ARRUDA MORAES	20/08/2025 09:43:06	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
20/08/2025 08:40:57	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA	20/08/2025 08:57:49	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 6772025

15/08/2025 14:39:46	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	15/08/2025 14:58:00	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
14/08/2025 10:03:24	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	14/08/2025 13:21:21	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
14/08/2025 09:39:41	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	14/08/2025 10:02:59	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: MEMO-COEA - 2482025

14/08/2025 07:59:57	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	14/08/2025 09:32:34	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
13/08/2025 14:07:47	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	14/08/2025 07:59:09	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 6632025

Anexo de movimentação: HABILITAÇÃO GERAL FW PINHEIRO

Anexo de movimentação: PROPOSTA FW PINHEIRO

13/08/2025 14:07:46	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura			ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
13/08/2025 14:07:46	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura			ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
13/08/2025 10:50:34	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	13/08/2025 14:00:55	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
13/08/2025 09:12:04	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	13/08/2025 10:50:24	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: MEMO-COEA - 2442025

13/08/2025 08:52:12	Comissão Permanente de Licitação	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	13/08/2025 08:52:12	CANCELAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	TRAMITANDO
13/08/2025 08:20:26	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Comissão Permanente de Licitação	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	13/08/2025 08:52:12	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
13/08/2025 07:52:59	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	13/08/2025 08:05:21	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
12/08/2025 15:04:10	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	13/08/2025 07:52:08	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
12/08/2025 14:35:05	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	12/08/2025 15:02:57	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status

Anexos

ANÁLISE HABILITAÇÃO TÉCNICA

12/08/2025 13:04:26	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	12/08/2025 13:16:50	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
12/08/2025 12:04:58	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	12/08/2025 13:03:34	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 6592025

22/07/2025 14:24:54	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	22/07/2025 14:28:10	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO

Anexos

EDITAL ASSINADO-SESSÃO MARCADA PARA O DIA 11.08.2025 ÀS 10H

21/07/2025 15:03:28	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	22/07/2025 14:23:35	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
18/07/2025 10:58:40	Diretoria Geral	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	21/07/2025 10:43:28	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DECISÃO-DG - 3922025

18/07/2025 08:28:14	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA	Diretoria Geral	LUIZ GUSTAVO ARRUDA MORAES	18/07/2025 10:30:06	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
17/07/2025 15:07:28	Secretaria Administrativo-Financeira	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA	18/07/2025 08:27:55	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
	Anexos						
	Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 25182025						
17/07/2025 11:59:33	Assessoria Jurídica da Administração	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR	Secretaria Administrativo-Financeira	MARIA DA GRAÇA FERREIRA RIBEIRO	17/07/2025 12:54:40	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
	Anexos						
	Documento Administrativo: PARECER-DGAJA - 2952025						
17/07/2025 08:52:25	Assessoria Jurídica da Administração	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR	Assessoria Jurídica da Administração	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR	17/07/2025 10:36:52	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
16/07/2025 14:51:50	Secretaria Administrativo-Financeira	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Assessoria Jurídica da Administração	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR	17/07/2025 08:51:01	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
	Anexos						
	Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 25052025						
16/07/2025 12:48:56	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	Secretaria Administrativo-Financeira	GUSTAVO HENRIQUE OLIVEIRA DA SILVA	16/07/2025 13:06:07	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
	Anexos						
	Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 5962025						
16/07/2025 11:35:25	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	16/07/2025 11:58:39	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
16/07/2025 11:14:35	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	16/07/2025 11:35:15	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
	Anexos						
	TERMO DE REFERÊNCIA REV. 4						
16/07/20	Coordenadoria de Obras,	ELAINE YASMNIN MARTINS DE	Coordenadoria de Obras,	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA	16/07/2025	DISTRIBUIR PROCESSO	DISTRIBUÍDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
25 10:40:11	Engenharia e Arquitetura	MORAES	Engenharia e Arquitetura	CASTRO	11:12:38	ADMINISTRATIVO	
16/07/2025 10:14:14	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	16/07/2025 10:39:28	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
14/07/2025 16:12:49	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	Comissão Permanente de Licitação	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	15/07/2025 17:13:51	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
14/07/2025 15:44:09	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	14/07/2025 16:09:56	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

ETP REV. 03
TERMO DE REFERÊNCIA REV. 03

01/07/2025 14:05:35	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	14/07/2025 15:39:26	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
01/07/2025 13:51:56	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	TATIANA ALVES DE PAULA	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	ELAINE YASMNIN MARTINS DE MORAES	01/07/2025 14:03:58	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-COF - 20072025

25/06/2025 15:12:20	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	TATIANA ALVES DE PAULA	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	ELISABETH JARDIM PEDRAÇA CARDOSO	01/07/2025 10:47:04	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
25/06/2025 14:05:50	Secretaria Administrativo-Financeira	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	TATIANA ALVES DE PAULA	25/06/2025 15:10:38	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 22012025

24/06/2025 12:20:04	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	Secretaria Administrativo-Financeira	DAIRE MARCIA DE SOUSA	24/06/2025 12:28:51	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
24/06/2025 12:19:24	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	24/06/2025 12:19:49	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PARECER-DGAJA - 2552025

23/05/2025 14:45:37	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	Assessoria Jurídica da Administração	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR	29/05/2025 10:16:00	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
23/05/2025 13:50:58	Secretaria Administrativo-Financeira	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Assessoria Jurídica da Administração	MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU	23/05/2025 14:45:28	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 17372025

23/05/2025 08:40:10	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Secretaria Administrativo-Financeira	MARIA DA GRAÇA FERREIRA RIBEIRO	23/05/2025 08:43:32	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: MEMO-COEA - 1272025

21/05/2025 13:49:11	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	EDUARDO JOSÉ COSTA	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	23/05/2025 08:14:30	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
21/05/2025 12:09:03	Secretaria Administrativo-Financeira	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura		21/05/2025 13:47:34	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 17032025

21/05/2025 11:02:05	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Secretaria Administrativo-Financeira	DAIRE MARCIA DE SOUSA	21/05/2025 11:12:37	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
	Anexos						
	ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES REV. 2						
09/05/2025 13:53:50	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	EDUARDO JOSÉ COSTA	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	21/05/2025 11:00:27	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
09/05/2025 09:35:15	Secretaria Administrativo-Financeira	DAIRE MARCIA DE SOUSA	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura		09/05/2025 13:53:19	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
08/05/2025 16:20:17	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	Secretaria Administrativo-Financeira	MARIA DA GRAÇA FERREIRA RIBEIRO	09/05/2025 08:23:54	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
	Anexos						
	ETP REV. 01						
08/05/2025 11:22:53	Secretaria Administrativo-Financeira	DAIRE MARCIA DE SOUSA	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	08/05/2025 16:18:58	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
07/05/2025 15:01:25	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Secretaria Administrativo-Financeira	DAIRE MARCIA DE SOUSA	07/05/2025 15:01:51	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
	Anexos						
	Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 3572025						
	Anexo de movimentação: MINUTA DE EDITAL						
	Anexo de movimentação: PORTARIA DE PREGOEIROS						
07/05/2025 15:01:23	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Secretaria Administrativo-Financeira			ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
07/05/2025 15:01:22	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Secretaria Administrativo-Financeira			ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
30/04/2025 12:47:52	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	07/05/2025 14:59:25	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
30/04/2025 12:00:46	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	30/04/2025 12:47:43	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Anexo de movimentação: DFD ADEQUAÇÃO

Documento Administrativo: MEMO-COEA - 1022025

Anexo de movimentação: TERMO DE REFERÊNCIA

30/04/2025 12:00:45	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação			ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
30/04/2025 12:00:43	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	GEORGE BRITO BALBY	Comissão Permanente de Licitação			ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
10/04/2025 15:49:21	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	EDUARDO JOSÉ COSTA	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	29/04/2025 13:00:33	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
10/04/2025 15:41:14	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura		10/04/2025 15:46:23	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
10/04/2025 14:54:37	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	TATIANA ALVES DE PAULA	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	10/04/2025 15:39:00	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-COF - 11512025

09/04/2025 08:40:55	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	ELISABETH JARDIM PEDRAÇA CARDOSO	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	ELISABETH JARDIM PEDRAÇA CARDOSO	10/04/2025 11:26:28	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
08/04/2025 09:59:11	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	TATIANA ALVES DE PAULA	08/04/2025 10:04:37	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
31/03/2025 10:33:37	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	07/04/2025 08:35:14	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
28/03/2025 15:08:	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	CARLOS ALEXSANDRO LIMA SILVA	Comissão Permanente de Licitação	CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM	31/03/2025 10:28:39	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
42							

Anexos

TERMO DE REFERÊNCIA RETIFICADO

27/03/2025 10:02:01	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	EDUARDO JOSÉ COSTA	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura		27/03/2025 10:02:01	CANCELAMENTO DE MOVIMENTAÇÃO	DISTRIBUÍDO
14/03/2025 00:33:14	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	EDUARDO JOSÉ COSTA	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura		27/03/2025 10:02:01	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
12/03/2025 08:21:00	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura		14/03/2025 00:32:26	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
11/03/2025 17:44:48	Diretoria Geral	PAULO GONÇALVES ARRAIS	Comissão Permanente de Licitação	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	12/03/2025 08:20:00	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-DG - 14512025

07/03/2025 14:19:59	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA	Diretoria Geral	JOÃO VICTOR MÁXIMO DA COSTA	10/03/2025 09:36:58	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
07/03/2025 14:15:55	Secretaria Administrativo-Financeira	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA	07/03/2025 14:19:48	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 6722025

07/03/2025 12:32:32	Assessoria Técnica da Administração	LUANNA KERLYS MOURA FERREIRA	Secretaria Administrativo-Financeira	DAIRE MARCIA DE SOUSA	07/03/2025 13:02:35	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: PTC-ACI - 1892025

27/02/20	Assessoria Técnica da	LUANNA KERLYS MOURA	Assessoria Técnica da	JADIEL FERNANDES FRANÇA	07/03/2025	DISTRIBUIR PROCESSO	DISTRIBUÍDO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Movimentações

Data	Origem	Funcionário	Destino	Recebedor	Data	Tipo	Status
25 15:22:57	Administração	FERREIRA	Administração		12:04:34	ADMINISTRATIVO	
27/02/2025 14:17:29	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	TATIANA ALVES DE PAULA	Assessoria Técnica da Administração	LUANNA KERLYS MOURA FERREIRA	27/02/2025 14:18:19	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-COF - 6742025

25/02/2025 13:20:38	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	TATIANA ALVES DE PAULA	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	ELISABETH JARDIM PEDRAÇA CARDOSO	26/02/2025 14:41:59	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
25/02/2025 12:58:39	Secretaria Administrativo-Financeira	RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA	Coordenadoria de Orçamento e Finanças	TATIANA ALVES DE PAULA	25/02/2025 13:15:45	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 6022025

24/02/2025 15:51:19	Diretoria Geral	PAULO GONÇALVES ARRAIS	Secretaria Administrativo-Financeira	DAIRE MARCIA DE SOUSA	25/02/2025 08:31:35	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO

Anexos

Documento Administrativo: DESPACHO-DG - 12342025

24/02/2025 11:56:51	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA	Diretoria Geral	MARTA SILENE SANTOS SABOIA	24/02/2025 13:07:33	DISTRIBUIR PROCESSO ADMINISTRATIVO	DISTRIBUÍDO
24/02/2025 11:56:06	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA	24/02/2025 11:56:06	ENCAMINHAR PROCESSO	TRAMITANDO
24/02/2025 11:56:06	Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	JEANNE MIRELY SOUZA	Diretoria Geral	JEANNE MIRELY SOUZA FERREIRA	24/02/2025 11:56:06	ACEITAR REQUISIÇÃO DE PROCESSO ADMINISTRATIVO	TRAMITANDO

Anexos

Descrição do Anexo	Nome do arquivo	Tipo Anexo
MEMO 432025	Memo Adequacao de leiautes 2025.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexos

Descrição do Anexo	Nome do arquivo	Tipo Anexo
ANEXO DE MOVIMENTACAO : ANÁLISE HABILITAÇÃO TÉCNICA	Analise Habilitacao Tecnica Licitante.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : COMPROVAÇÃO DE DILIGÊNCIA - EC FERNANDES	diligencia.zip	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : DILIGÊNCIA CONSOLIDADA-EC ENGENHARIA	comprovacao_exequibilidade_ec_fernades.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : EDITAL ASSINADO-SESSÃO MARCADA PARA O DIA 11.08.2025 ÀS 10H	PE_90014_2025 - Adaptacao da PGJ_PA_3975_2025.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES REV. 2	ETP Adequacao de Leiautes 2025 - Rev. 02.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : ETP REV. 01	ETP Adequacao de Leiautes 2025 - Rev. 01.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : ETP REV. 03	ETP Adequacao de Leiautes 2025 - Rev. 03.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : EXEQUIBILIDADE AB ENGENHARIA	Exequibilidade.zip	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : RESPOSTA A DILIGÊNCIA - LM RABELO VERDE	RESPOSTA DILIGENCIA_LM_VERDE_PE 33.25.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : TERMO DE REFERÊNCIA	Termo de Referencia - Adequacao de leiaute 2025 - Rev 01_ass.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : TERMO DE REFERÊNCIA REV. 03	Termo de Referencia - Adequacao de leiaute 2025 - Rev 03.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ANEXO DE MOVIMENTACAO : TERMO DE REFERÊNCIA REV. 4	Termo de Referencia - Adequacao de leiaute 2025 - Rev 04.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ATA DA SEGUNDA SESSÃO	ata da segunda sessao.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ATA DA SESSÃO CONSOLIDADA	ata da sessao consolidada.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
CERTIDÃO DE COTA PCD	Certidao de Cota PcD.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
CERTIDAO-COTA PCD	certidao-Cota PcD.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
CERTIDAO-COTA PCD	certidao-Cota PcD.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
CERTIDAO-COTA_PCD	certidao-Cota_PcD.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
CHECK LIST ADEQUAÇÃO	CHECKLIST Adequacao de leiaute.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
CONTRARRAZÕES DA LICITANTE SLP PROJETOS	Contrarrazoes_SLP_PROJETOS.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
DECLARAÇÕES	relatorio-termo-aceite-92512905900142025-PREGAO.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES	ETP Adequacao de Leiautes 2025.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
EXEQUIBILIDADE-AB ENGENHARIA	exequibilidade_ab_engenharia.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
EXTRATO_SINC_RESULTADO	extrato_sinc_resultado.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - AB ENGENHARIA	hab_geral_ab_engenharia.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexos

Descrição do Anexo	Nome do arquivo	Tipo Anexo
HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - SERGMAR	hab_geral.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
HABILITAÇÃO GERAL - SLP PROJETOS	HAB_GERAL_SLP_PROJETOS.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
HABILITAÇÃO ORIGINAL - EC FERNANDES - PARTE 1	HAB_1_EC FERNANDES.zip	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
HABILITAÇÃO ORIGINAL - EC FERNANDES - PARTE 2	HAB_2_EC FERNANDES.zip	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
HABILITAÇÃO ORIGINAL SERGMAR	hab_original.zip	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
HABILITAÇÃO ORIGINAL-LM RABELO	02_LM RABELO.zip	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
MINUTA DO EDITAL DO PE 90014/2025 E ANEXOS	PE_90014_2025 - Adaptacao da PGJ_PA_3975_2025.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
NOVO EDITAL ASSINADO	PE_90033_2025 - Adaptacao da PGJ_PA_3975_2025-assinado.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
PROPOSTA CONSOLIDADA - AB ENGENHARIA	proposta_consolidada_ab_engenharia.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
PROPOSTA CONSOLIDADA - SLP PROJETOS	proposta_original_slp_projeto.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
PROPOSTA E HABILITAÇÃO ORIGINAL - AB ENGENHARIA	PROPOSTA AB ENGENHARIA - PGJ.zip	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
PROPOSTA E HABILITAÇÃO ORIGINAL - SLP PROJETOS	PROP_E_HAB_SLP_PROJETOS.zip	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
PROPOSTA ORIGINAL EC-FERNANDES	Proposta - PGJ.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
PROPOSTA ORIGINAL SERGMAR	Termo_de_ Referencia_ SERGMAR_90014_2025.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
PUBLICAÇÕES ABERTURA	publicacoes_abertura.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
PUBLICAÇÕES ABERTURA	publicacoes_abertura.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
RAZÕES RECURSAIS - LM RABELO VERDE	Recurso PGJ_LM_RABELO_VERDE.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
RAZÕES RECURSAIS-EC FERNANDES	Recurso PGJ_EC_FERNANDES.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
RECURSO LICITANTE E. C. FERNANDES	recurso_EC FERNANDES.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
RELATÓRIO DE JULGAMENTO	relatorio-julg-hab-92512905900142025-s1-item-1.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
SICAF E CONSULTA CONSOLIDADA - SLP	Sicaf e Consulta Consolidada.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
SINAPI COMPOSIÇÕES	SINAPI_Composicoes.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
SINAPI INSUMOS	SINAPI_Preco_Ref_Insumos_MA_202412_Desonerado.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO	relatorio-termo-homologacao-92512905900332025-item-1.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
TERMO DE HOMOLOGAÇÃO	relatorio-termo-homologacao-92512905900142025-item-1.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO
TERMO DE REFERÊNCIA	Termo de Referencia - Adequacao de leiaute 2025.pdf	ANEXO DE PROC ADMINISTRATIVO GENÉRICO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documentos

Setor Origem	Data de Criação	Responsável	Tipo Doc	Status	Tipo Relação
Diretoria Geral	07/11/2025 09:13:55	LUIZ GUSTAVO ARRUDA MORAES	DECISÃO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Secretaria Administrativo-Financeira	06/11/2025 08:15:43	MARIA DA GRAÇA FERREIRA RIBEIRO	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Assessoria Jurídica da Administração	05/11/2025 11:57:48	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR	PARECER	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Secretaria Administrativo-Financeira	29/10/2025 09:21:09	DAIRE MARCIA DE SOUSA	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	28/10/2025 15:07:25	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DECISÃO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	14/10/2025 11:13:45	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	PARECER	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	14/10/2025 09:51:31	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	PARECER TÉCNICO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	13/10/2025 11:00:33	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	PARECER TÉCNICO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	13/10/2025 08:40:41	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	10/10/2025 10:30:21	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	PARECER	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	10/10/2025 09:25:22	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	PARECER TÉCNICO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	08/10/2025 12:13:38	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	PARECER	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	08/10/2025 09:19:18	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	07/10/2025 13:38:22	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	PARECER	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	07/10/2025 10:22:21	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	PARECER TÉCNICO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	06/10/2025 10:23:48	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	PARECER TÉCNICO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	03/10/2025 11:29:54	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	RECEBIDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	03/10/2025 11:29:54	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	RECEBIDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	03/10/2025 11:29:54	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	RECEBIDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	02/10/2025 08:26:40	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DECISÃO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documentos

Setor Origem	Data de Criação	Responsável	Tipo Doc	Status	Tipo Relação
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	25/09/2025 10:49:36	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	PARECER TÉCNICO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	24/09/2025 09:26:35	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	PARECER TÉCNICO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	22/09/2025 08:19:11	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	10/09/2025 12:38:17	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	MEMORANDO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	10/09/2025 10:09:14	MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA	PARECER TÉCNICO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	09/09/2025 10:04:00	JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA	PARECER TÉCNICO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	04/09/2025 11:56:33	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Diretoria Geral	20/08/2025 09:43:50	LUIZ GUSTAVO ARRUDA MORAES	DECISÃO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	20/08/2025 08:40:04	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	14/08/2025 09:33:56	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	MEMORANDO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	13/08/2025 14:01:47	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	RECEBIDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	13/08/2025 14:01:47	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	RECEBIDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	13/08/2025 14:01:47	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	RECEBIDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	13/08/2025 09:08:42	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	MEMORANDO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	12/08/2025 12:04:05	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Diretoria Geral	18/07/2025 10:31:59	LUIZ GUSTAVO ARRUDA MORAES	DECISÃO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Secretaria Administrativo-Financeira	17/07/2025 14:21:21	DAIRE MARCIA DE SOUSA	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Assessoria Jurídica da Administração	17/07/2025 11:56:34	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR	PARECER	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Secretaria Administrativo-Financeira	16/07/2025 13:59:27	DAIRE MARCIA DE SOUSA	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	16/07/2025 12:08:25	JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documentos

Setor Origem	Data de Criação	Responsável	Tipo Doc	Status	Tipo Relação
Coordenadoria de Orçamento e Finanças	01/07/2025 10:47:50	ELISABETH JARDIM PEDRAÇA CARDOSO	DESPACHO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Secretaria Administrativo-Financeira	24/06/2025 13:13:29	MARIA DA GRAÇA FERREIRA RIBEIRO	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Assessoria Jurídica da Administração	24/06/2025 11:50:51	CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR	PARECER	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Secretaria Administrativo-Financeira	23/05/2025 09:08:38	MARIA DA GRAÇA FERREIRA RIBEIRO	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	23/05/2025 08:19:52	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	MEMORANDO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Secretaria Administrativo-Financeira	21/05/2025 11:53:06	DAIRE MARCIA DE SOUSA	DESPACHO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	07/05/2025 15:00:05	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	07/05/2025 15:00:05	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Comissão Permanente de Licitação	07/05/2025 15:00:05	JOSÉ LINDSTRON PACHECO	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	29/04/2025 13:13:36	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	MEMORANDO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	29/04/2025 13:13:36	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	MEMORANDO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura	29/04/2025 13:13:36	LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	MEMORANDO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Orçamento e Finanças	10/04/2025 11:27:08	ELISABETH JARDIM PEDRAÇA CARDOSO	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Diretoria Geral	10/03/2025 09:39:13	JOÃO VICTOR MÁXIMO DA COSTA	DESPACHO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Secretaria Administrativo-Financeira	07/03/2025 13:25:29	DAIRE MARCIA DE SOUSA	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Assessoria Técnica da Administração	07/03/2025 12:07:00	JADIEL FERNANDES FRANÇA	PARECER TÉCNICO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Coordenadoria de Orçamento e Finanças	26/02/2025 14:42:49	ELISABETH JARDIM PEDRAÇA CARDOSO	DESPACHO	ASSINADO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Secretaria Administrativo-Financeira	25/02/2025 09:55:05	DAIRE MARCIA DE SOUSA	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO
Diretoria Geral	24/02/2025 13:08:49	MARTA SILENE SANTOS SABOIA	DESPACHO	TRAMITANDO	DOCUMENTO GERADO POR MOVIMENTAÇÃO

Ministério Público do Estado do Maranhão

Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)

CNPJ: 05.483.912/0001-85

Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Processos Anexados e Apensados

Data de Vínculo	Status	Tipo de Relação

Anexos Físicos

Descrição do Anexo	Anexo de

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

UASG 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO 90033/2025

Às 11:38 horas do dia 07 de novembro do ano de 2025, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, PAULO GONCALVES ARRAIS, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nª 3975/2025, Pregão nª 90033/2025.

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto/Fechado
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	MA
Objeto da compra:	Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.		
Entrega de propostas:	De 21/08/2025 às 08:00 até 04/09/2025 às 09:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 04/09/2025 às 09:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	04/09/2025 às 09:00:01	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	04/09/2025 às 09:00:49	Prezados, bom dia.
Sistema	04/09/2025 às 09:00:58	Meu nome é José Lindstron Pacheco.
Sistema	04/09/2025 às 09:01:14	Serei o Pregoeiro responsável pela condução deste certame.
Sistema	04/09/2025 às 09:01:56	Verifiquei que o melhor ´valor é justamente o limite do percentual considerado inexequível pela Lei 14.133/2021.
Sistema	04/09/2025 às 09:02:27	Ressalto que, nos termos do edital, quem não enviar a proposta reformulada, no prazo, responderá a p´rocesso sancionador.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:25	Em razão disso, recomendo que deêm lances com responsabilidade. Afinal, licitação é coisa séria e não tem ninguém aqui brincando.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:42	Uma boa licitação a todos.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:46	Vamos prosseguir.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:50	Boa sorte.
Sistema	04/09/2025 às 09:24:41	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	04/09/2025 às 09:28:44	Aviso àqueles que estão acompanhando pelo Youtube, que acompanhem pelo sítio Compras.gov.br, pois a transmissão será encerrada agora.
Sistema	04/09/2025 às 11:30:39	Senhores licitantes, suspendermos a sessão para análise da proposta e documentos de habilitação. Retornaremos no dia 05.09.2025, às 14h.
Sistema	04/09/2025 às 11:30:46	Até amanhã.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/09/2025 às 14:43:51	Senhores licitantes, ainda não recebemos o parecer de análise da proposta e habilitação. Suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 09.09.2025, às 10h. Um bom fim de semana a todos e até dia 09.09.2025.
Sistema	09/09/2025 às 10:01:35	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	09/09/2025 às 10:04:59	Senhores licitantes, ainda não recebemos o parecer de análise da proposta e habilitação. Portanto, amanhã, às 10h, retornaremos. Um bom dia a todos e, até amanhã.
Sistema	10/09/2025 às 10:08:58	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	10/09/2025 às 10:22:32	Informamos a todos que já recebemos o parecer técnico da Unidade Gestora.
Sistema	10/09/2025 às 10:24:27	Informo a todos que, neste momento, este pregoeiro iniciará a análise da documentação de habilitação e a proposta enviada pelo licitante SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA,
Sistema	10/09/2025 às 10:24:36	Favor permanecerem atentos.
Sistema	10/09/2025 às 11:34:46	Senhores licitantes, devido à grande demanda interna, informamos a todos que, amanhã, às 10h, retornaremos. Uma boa tarde a todos e, até amanhã.
Sistema	11/09/2025 às 10:04:22	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	11/09/2025 às 10:19:57	Informamos a todos os licitantes que o parecer técnico da última proposta enviada para o item 1 deste pregão, está disponível no seguinte endereço: https://apps.mpma.mp.br/cpl/transparencia . E então procurar pelo Pregão Eletrônico nª 90033/2024. O nome do arquivo é "Parecer Técnico COEA 1"
Sistema	11/09/2025 às 10:22:27	E o parecer da Qualificação econômico-financeira junto com a certidão de cota PCD, também estão disponíveis no endereço eletrônico supracitado. Procurar pelo Pregão Eletrônico nª 90033/2024, os nomes dos arquivos são "Parecer Qualificação Econômico-financeiro - SLP" e "Certidão Cota PCD - SLP"
Sistema	11/09/2025 às 10:23:56	Neste momento, estamos em fase final da análise da habilitação jurídica, regularidade fiscal, etc. da última proposta enviada.
Sistema	11/09/2025 às 10:24:04	Favor permanecerem atentos!
Sistema	11/09/2025 às 10:24:13	Em instantes, daremos o próximo passo neste pregão.
Sistema	11/09/2025 às 10:55:45	Informamos a todos que, após análise da proposta e documentação de habilitação, pela Unidade Gestora, pelo pregoeiro e equipe de apoio, a proposta do licitante SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA. foi aceita e a documentação de habilitação aprovada.
Sistema	11/09/2025 às 10:56:49	Tendo em vista o aceite de proposta deste pregão. Abriremos agora, os momentos de intenção de recurso e, agradecemos o empenho e a atenção de todos os licitantes participantes.
Sistema	03/10/2025 às 09:06:51	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	03/10/2025 às 09:06:55	Vamos prosseguir.
Sistema	03/10/2025 às 11:19:04	Srs licitantes, suspenderemos a sessão para a análise da proposta e habilitação.
Sistema	03/10/2025 às 11:19:13	Retornaremos no dia 06.10.2025, às 9h30.
Sistema	03/10/2025 às 11:19:23	Um bom fim de semana a todos e até segunda-feira.
Sistema	06/10/2025 às 09:05:14	Bom dia.
Sistema	06/10/2025 às 09:05:24	Informo que retornaremos às 14h de hoje.
Sistema	06/10/2025 às 09:05:27	Até mais tarde.
Sistema	06/10/2025 às 14:02:11	Boa tarde.
Sistema	06/10/2025 às 18:16:36	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 07.10.2025, às 9h.
Sistema	06/10/2025 às 18:16:43	Até amanhã

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	07/10/2025 às 09:09:53	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	07/10/2025 às 09:10:22	Ainda não recebemos o parecer de análise da proposta, razão pela qual suspenderemos a sessão e retornaremos às 14h.
Sistema	07/10/2025 às 09:10:29	Até mais tarde.
Sistema	07/10/2025 às 14:00:01	Boa tarde, senhores licitantes.
Sistema	07/10/2025 às 14:01:04	A proposta da licitante L M RABELO VERDE foi aprovada, conforme parecer PTC-COEA - 2022025, anexado à diligência.
Sistema	07/10/2025 às 14:16:23	Quanto aos documentos de habilitação, identificamos que a licitante L M RABELO VERDE é Empresario Individual.
Sistema	07/10/2025 às 14:17:12	Constituição não prevista na habilitação jurídica prevista no item 8.2 do Edital.
Sistema	07/10/2025 às 14:17:29	Portanto, a licitante está inabilitada.
Sistema	07/10/2025 às 16:58:38	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos amanhã, às 9h. Uma boa tarde a todos.
Sistema	08/10/2025 às 11:48:26	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	08/10/2025 às 11:48:34	O sistema estava fora do ar pra mim.
Sistema	08/10/2025 às 11:48:52	Vou suspender a sessão e retornaremos amanhã, às 8h00.
Sistema	08/10/2025 às 11:49:03	retificando: 8h.
Sistema	08/10/2025 às 11:49:11	Um bom dia a todos e até amanhã.
Sistema	09/10/2025 às 08:00:35	Bom dia.
Sistema	09/10/2025 às 12:08:32	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos às 14h de hoje.
Sistema	09/10/2025 às 14:09:55	Boa tarde, senhores licitantes.
Sistema	09/10/2025 às 14:12:29	Ainda não recebemos o parecer de análise da exequibilidade e qualificação técnica, razão pela qual suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 10.10.2025, às 10h.
Sistema	09/10/2025 às 14:12:33	Até amanhã.
Sistema	10/10/2025 às 10:02:25	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	10/10/2025 às 10:10:16	Estamos analisando os documentos de habilitação.
Sistema	10/10/2025 às 10:19:16	Retornaremos às 10h30
Sistema	10/10/2025 às 10:31:18	Quanto à regularidade fiscal e trabalhista, econômico-financeira, os documentos apresentados estão de acordo com as exigências editalícias.
Sistema	10/10/2025 às 10:32:18	Quanto aos documentos de habilitação, identificamos que a licitante E. C. FERNANDES é Empresario Individual. Natureza jurídica não prevista na habilitação jurídica prevista no item 8.2 do Edital.
Sistema	10/10/2025 às 10:32:29	Portanto, a licitante está inabilitada.
Sistema	10/10/2025 às 13:15:32	Srs licitantes, suspenderemos a sessão para a análise da proposta e documentos de habilitação da licitante AB ENGENHARIA LTDA. Retornaremos no dia 13.10.2025, às 14h. Um bom fim de semana a todos e até segunda-feira.
Sistema	13/10/2025 às 14:00:29	Boa tarde, senhores licitantes.
Sistema	13/10/2025 às 18:08:29	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos às 10h do dia 14.0
Sistema	13/10/2025 às 18:08:49	Mensagem do Pregoeiro Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos às 10h do dia 14.10.2025. Até amanhã
Sistema	14/10/2025 às 10:06:31	Bom dia, senhores licitantes.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/10/2025 às 10:06:58	Suspenderemos a sessão e retornaremos às 10h30.
Sistema	14/10/2025 às 10:33:41	Bom dia.
Sistema	14/10/2025 às 10:34:06	Aguardem mais 10 minutos.
Sistema	14/10/2025 às 10:45:14	Boa tarde.
Sistema	14/10/2025 às 10:45:40	*Bom dia.
Sistema	14/10/2025 às 10:49:32	Proposta aprovada.
Sistema	14/10/2025 às 10:49:45	Estamos realizando a análise da documentação de habilitação.
Sistema	14/10/2025 às 11:01:59	Quanto a habilitação, os documentos apresentados atendem ao disposto no edital.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
04/09/2025 às 09:00:01	Abertura da sessão pública
04/09/2025 às 09:24:40	Início da etapa de julgamento de propostas

Item 1 - Manutenção / Reforma Predial

Manutenção / Reforma Predial

Quantidade:	1	Valor estimado:	R$ 7.500.000,0000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	UNIDADE		R$ 7.500.000,0000 (total)
		Situação:	Adjudicado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Adjudicado e Homologado por CPF ***.809.***-*0 - PAULO GONCALVES ARRAIS para AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60, melhor lance: R$ 5.625.449,2000 (unitário) / R$ 5.625.449,2000 (total)

Propostas do Item 1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nª 123, de 14 de dezembro de 2006
Programa de integridade: Conforme termos previsos na Lei nª 14.133/2021 e no Decreto nª 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.632.004/0001-08 - 3XL ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: BA	R$ 6.525.000,0000 (unitário) R$ 6.525.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.575.000,0000 (unitário) R$ 7.575.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
32.253.402/0001-94 - 4MA ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.689.985,6200 (unitário) R$ 5.689.985,6200 (total)	-
Valor proposta: R$ 5.689.985,6200 (unitário) R$ 5.689.985,6200 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
40.528.484/0001-60 - AB ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 5.625.449,2000 (unitário) R$ 5.625.449,2000 (total)	Proposta adjudicada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
09.624.532/0001-74 - CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.350.000,0000 (unitário) R$ 7.350.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
36.770.097/0001-69 - CIB EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MG	R$ 7.728.000,0000 (unitário) R$ 7.728.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.728.000,0000 (unitário) R$ 7.728.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
19.329.492/0001-91 - CONSTRUFORT LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: PI	R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
35.230.250/0001-00 - CONSTRUTORA ENERGETTE LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: PR	R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.625.000,0000 (unitário) R$ 5.625.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R$ 5.625.000,0000 (unitário) R$ 5.625.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
23.672.082/0001-16 - ETECH CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.449.000,0000 (unitário) R$ 6.449.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.999.000,0000 (unitário) R$ 6.999.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
63.430.474/0001-93 - GERAL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.374.800,0000 (unitário) R$ 6.374.800,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
14.608.683/0001-79 - JB CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.700.000,0000 (unitário) R$ 6.700.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.550.000,0000 (unitário) R$ 5.550.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R$ 6.150.000,0000 (unitário) R$ 6.150.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.301.334/0001-60 - LITHIUM CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: PA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
19.964.815/0001-19 - MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: PI	R$ 6.374.999,9900 (unitário) R$ 6.374.999,9900 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
36.999.552/0001-00 - MG CONSTRUCAO, MANUTECAO E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.599.999,0000 (unitário) R$ 6.599.999,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
00.207.409/0001-83 - MPA ENGENHARIA E COMERCIO LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
36.769.628/0001-01 - PROJETO21 CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: DF	R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
53.616.586/0001-80 - S R A LIMA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.284.403/0001-75 - SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: PA	R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.991.931/0001-64 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.279.250,0000 (unitário) R$ 5.279.250,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
03.709.906/0001-78 - TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.335.000,0000 (unitário) R$ 7.335.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
02.629.676/0001-74 - VERSAL CONSTRUCAO E CONSULTORIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.369.000,0000 (unitário) R$ 6.369.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.499.998,0000 (unitário) R$ 7.499.998,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
04/09/2025 às 09:04:10	18.991.931/0001-64	R$ 5.689.985,6200
04/09/2025 às 09:05:05	36.769.628/0001-01	R$ 7.125.000,0000
04/09/2025 às 09:05:26	03.709.906/0001-78	R$ 6.750.000,0000
04/09/2025 às 09:06:21	10.672.133/0001-68	R$ 5.626.000,0000
04/09/2025 às 09:06:30	14.608.683/0001-79	R$ 6.700.000,0000
04/09/2025 às 09:06:40	23.672.082/0001-16	R$ 6.449.000,0000
04/09/2025 às 09:07:10	20.632.004/0001-08	R$ 6.525.000,0000
04/09/2025 às 09:07:33	09.624.532/0001-74	R$ 7.000.000,0000
04/09/2025 às 09:09:22	35.230.250/0001-00	R$ 7.125.000,0000

Data/hora	Participante	Lance
04/09/2025 às 09:13:15	02.629.676/0001-74	R$ 6.369.000,0000
04/09/2025 às 09:14:48	63.430.474/0001-93	R$ 6.600.000,0000
04/09/2025 às 09:15:27	36.999.552/0001-00	R$ 6.599.999,0000
04/09/2025 às 09:15:44	18.991.931/0001-64	R$ 5.625.500,0000
04/09/2025 às 09:16:07	19.964.815/0001-19	R$ 6.374.999,9900
04/09/2025 às 09:16:54	19.329.492/0001-91	R$ 6.993.750,0000
04/09/2025 às 09:17:50	19.329.492/0001-91	R$ 6.750.000,0000
04/09/2025 às 09:18:06	40.528.484/0001-60	R$ 5.625.449,2000
04/09/2025 às 09:18:52	63.430.474/0001-93	R$ 6.374.800,0000
04/09/2025 às 09:21:40	18.991.931/0001-64	R$ 5.279.250,0000
04/09/2025 às 09:22:18	10.672.133/0001-68	R$ 5.550.000,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	04/09/2025 às 09:00:01	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	04/09/2025 às 09:04:01	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	04/09/2025 às 09:19:37	A etapa fechada foi iniciada para o item 1. Fornecedores convocados poderão enviar um lance único e fechado até às 09:24:37 do dia 04/09/2025. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R$ 5.625.000,0000 e R$ 5.689.985,6200 em conformidade com o art. 24 da IN SEGES 73/2022.
Sistema	04/09/2025 às 09:24:38	A etapa fechada do item 1 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R$ 5.550.000,0000 e R$ 5.279.250,0000.
Sistema	04/09/2025 às 09:24:38	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 18.991.931/0001-64	04/09/2025 às 09:27:49	Sr. Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:28:00 do dia 04/09/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicita a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação..
Pelo participante 18.991.931/0001-64	04/09/2025 às 11:25:36	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:25:36 de 04/09/2025. 5 anexos foram enviados pelo fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64.
Sistema	11/09/2025 às 10:57:33	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 11/09/2025 11:07:33.
Sistema	11/09/2025 às 11:13:13	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 11/09/2025 11:23:13.
Sistema	11/09/2025 às 11:43:11	A fase de recurso do item 1 está aberta até 16/09/2025.
Sistema	17/09/2025 às 00:00:01	A fase de recurso do item 1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para registro de contrarrazão até 19/09/2025.
Sistema	20/09/2025 às 00:00:03	A fase de contrarrazão do item 1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para decisão do pregoeiro.
Sistema	02/10/2025 às 08:41:01	O item 1 teve reabertura do julgamento/habilitação agendada para 03/10/2025 09:00:00 para início da sessão 2. Justificativa: Decisão pela procedência do(s) recurso(s).

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	03/10/2025 às 09:07:41	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 03/10/2025 09:17:41.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	03/10/2025 às 09:09:38	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:10:00 do dia 03/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	03/10/2025 às 11:10:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:10:00 de 03/10/2025. 5 anexos foram enviados pelo fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 14:02:28	Boa tarde.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 14:02:36	Vamos promover diligência.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 14:02:41	Acompanhe na aba própria.
Sistema	07/10/2025 às 14:02:23	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 07/10/2025 14:12:23.
Sistema	07/10/2025 às 14:18:14	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 07/10/2025 14:28:14.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	07/10/2025 às 14:18:39	Sr. Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 16:19:00 do dia 07/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	07/10/2025 às 15:21:35	Senhor preogeiro, boa tarde! Encaminhei as documentações e propostas como solicitado, foi necessário dividir os arquivos em partes devido ao tamanho ser maior que o permitido pelo sistema. Estamos a disposição para quaisquer diligências/ complementações necessárias.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	07/10/2025 às 15:22:29	Caso haja algum problema para abrir o arquivo, por favor, me informe um meio alternativo para envio. Como dito, só conseguimos realizar o envio dividindo as documentações em partes.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	07/10/2025 às 15:23:05	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:23:05 de 07/10/2025. 6 anexos foram enviados pelo fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	08/10/2025 às 09:32:53	Senhor pregoeiro, bom dia! Informo caso haja alguma retificação complementação necessária a ser realizada, estamos disponíveis para diligências, em respeito ao princípio da isonomia como realizado com os demais concorrentes.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 08:00:54	Bom dia.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 08:01:03	Vamos promover diligência.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 08:01:10	Acompanhe na aba própria.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 09:21:14	Senhor pregoeiro, bom dia! Devido a complexidade da solicitação, solicito a dilação de prazo se possível por 24h, ou por igual período, para atendermos todas as demandas solicitadas em diligência.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:05:27	O prazo para comprovar a exequibilidade neste Órgão são 4 horas.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:05:40	O mesmo prazo do seu antecessor.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:05:45	Não prorrogamos prazo.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:07:16	Senhor, pregoeiro. Não é possível a prorrogação nem por igual período?
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:09:41	Sr. licitante. Seu prazo termina às 12h05.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:09:55	O tratamento é isonômico.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:56:49	Senhor pregoeiro, os anexos foram encaminhados. Estamos a disposição para quasiquer complementações e esclarecimentos necessários ao certame.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:00:29	Senhor preegoeiro, solicito a reabertura para o envio do anexo do Edital do BDI, Por um erro do sistema o anexo não foi encaminhado.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:07:28	Vamos analisar com os documentos enviados.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:08:00	O sistema só encerra quando o senhor avisa que terminou o envio, conforme a sua própria mensagem às 11h56.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:44:30	Entendo. Tratava-se somente de objeto de complementação, o valor do BDI foi apresentado na proposta inalterado (22,55%) e não era objeto de diligência, ora que não foi apontado nenhum equívoco na proposta. Somente atendo-se a qualificações técnicas, exequibilidade e execução.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:47:08	Trata-se de problema sanável, então friso que em respeito ao poder-dever da autotutela, reiteramos estar disponíveis para quaisquer diligências.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 14:10:51	Senhor licitante, boa tarde.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 14:11:10	Tenho como postura não ficar discutindo com licitante em chat.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 14:11:59	Eu sigo o edital, faço as convocações que devo fazer e, acaso algum licitante fique irresignado, sugiro que entre com recurso.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 14:15:39	Entendo, friso que em momento algum pretendi 'discutir', somente dei informações complementares, com respeito e cortesia, para melhor auxiliar a análise
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	10/10/2025 às 10:04:33	Bom dia.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	10/10/2025 às 10:07:40	A sua proposta foi aceita, conforme parecer PTC-COEA - 2032025, em anexo à diligência.
Sistema	10/10/2025 às 10:09:54	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 10/10/2025 10:19:54.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	10/10/2025 às 10:24:57	Bom dia, senhor pregoeiro! Ok, reiteramos que estamos a disposição para quaisquer complementações.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	10/10/2025 às 10:33:00	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 10/10/2025 10:43:00.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	10/10/2025 às 10:33:40	Sr. Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 12:34:00 do dia 10/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
Pelo participante 40.528.484/0001-60	10/10/2025 às 10:53:47	Bom dia. Certo
Pelo participante 40.528.484/0001-60	10/10/2025 às 12:04:29	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 12:04:29 de 10/10/2025. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:00:46	Boa tarde.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:00:54	Vamos promover diligências.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:01:06	Acompanhe na aba própria.
Pelo participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:02:36	Boa tarde
Pelo participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:02:37	Certo
Sistema	14/10/2025 às 10:48:34	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 14/10/2025 10:58:34.
Sistema	14/10/2025 às 11:02:16	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 14/10/2025 11:12:16.
Sistema	14/10/2025 às 11:12:58	A fase de recurso do item 1 está aberta até 17/10/2025.
Sistema	18/10/2025 às 00:00:04	A fase de recurso do item 1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para registro de contrarrazão até 22/10/2025.
Sistema	23/10/2025 às 00:00:04	A fase de contrarrazão do item 1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para decisão do pregoeiro.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
04/09/2025 às 09:27:49	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 11:28:00 do dia 04/09/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicita a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação..
04/09/2025 às 11:25:36	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 finalizou o envio de anexo.
16/09/2025 às 09:03:02	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 registra recurso.
19/09/2025 às 14:36:35	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 registra contrarrazão ao recurso do fornecedor 11.677.095/0001-07.
02/10/2025 às 08:41:01	Agente de contratação registra a decisão para os recursos cadastrados.
03/10/2025 às 09:09:38	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 11:10:00 do dia 03/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.

Data/Hora	Descrição
07/10/2025 às 14:18:39	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 16:19:00 do dia 07/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
07/10/2025 às 15:23:05	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 finalizou o envio de anexo.
10/10/2025 às 10:33:40	Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 12:34:00 do dia 10/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
10/10/2025 às 12:04:29	Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 finalizou o envio de anexo.
14/10/2025 às 11:23:24	Fornecedor SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.284.403/0001-75 registra a desistência de cadastrar recurso.
17/10/2025 às 10:37:32	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 registra recurso.
18/10/2025 às 00:00:04	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 registra recurso.
28/10/2025 às 15:09:10	Agente de contratação registra a decisão para os recursos cadastrados.
07/11/2025 às 11:38:45	Autoridade competente registra a revisão da decisão para os recursos cadastrados.
07/11/2025 às 11:38:51	Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 teve a proposta adjudicada, melhor lance: R$ 5.625.449,2000.
07/11/2025 às 11:38:51	Item homologado.

Fase Recursal do Item/Grupo *

* Maiores detalhes sobre recursos, contrarrazões, decisões e revisões deverão ser consultados no sistema.

Sessão 1

Prazos:

Intenção de recurso no julgamento:	11/09/2025 11:07:33
Intenção de recurso na habilitação:	11/09/2025 11:23:13
Recurso:	16/09/2025 23:59:59
Contrarrazão:	19/09/2025 23:59:59

Recursos realizados:

11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES

Intenção de recurso no julgamento:		11/09/2025 11:02:49
Intenção de recurso na habilitação:		11/09/2025 11:19:36
Recurso:	(Cadastrado)	16/09/2025 09:03:02
Contrarrazões:		
18.991.931/0001-64 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES	(Cadastrado)	19/09/2025 14:36:35

10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE

Intenção de recurso no julgamento:		11/09/2025 11:05:52
Recurso:	(Desistiu Cadastro)	
Contrarrazões:	Não foi realizado cadastro	

Decisão do agente de contratação: (Procede) 02/10/2025 08:41:01

Sessão 2

Prazos:

Intenção de recurso no julgamento:	14/10/2025 10:58:34
Intenção de recurso na habilitação:	14/10/2025 11:12:16
Recurso:	17/10/2025 23:59:59
Contrarrazão:	22/10/2025 23:59:59

Recursos realizados:

11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES

Intenção de recurso no julgamento:		14/10/2025 10:49:23
Intenção de recurso na habilitação:		14/10/2025 11:08:01
Recurso:	(Cadastrado)	17/10/2025 10:37:32
Contrarrazões:	Não foi realizado cadastro	

10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE

Intenção de recurso na habilitação:		07/10/2025 14:18:21
Recurso:	(Cadastrado)	17/10/2025 20:32:33
Contrarrazões:	Não foi realizado cadastro	

18.284.403/0001-75 - SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA

Intenção de recurso no julgamento:		14/10/2025 10:58:31
Recurso:	(Desistiu Cadastro)	14/10/2025 11:23:24
Contrarrazões:	Não foi realizado cadastro	

18.991.931/0001-64 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Intenção de recurso na habilitação:		03/10/2025 09:08:30
Recurso:	(Desistiu Cadastro)	
Contrarrazões:	Não foi realizado cadastro	

Decisão do agente de contratação:	(Não procede)	28/10/2025 15:09:10
Revisão da autoridade competente:	(Mantida decisão não procede)	07/11/2025 11:38:45

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DECISÃO-DG - 5202025

(*) Documento assinado eletronicamente por **PAULO GONÇALVES ARRAIS** em **07 de Novembro de 2025 às 11:39 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-DG-5202025, **Código de Validação**: 70ACAE2504.

Diretoria Geral

DECISÃO-DG - 5202025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 70ACAE2504

Assunto: Recurso Administrativo - Empresas licitantes: GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e L.M. RABELO VERDE-EPP
Interessado: Coordenadoria de Obra, Engenharia e Arquitetura (COEA)

Trata-se de processo administrativo no qual as empresas licitantes GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e L.M. RABELO VERDE-EPP, interpuseram **Recurso Administrativo**, registrados, respectivamente, sob os IDs 3853516 e 3853517, contra a decisão do Pregoeiro da PGJ/MA que as inabilitou no Pregão Eletrônico n.º 90033/2025, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para prestação de serviços comuns de engenharia destinados à adequação de leiautes dos ambientes dos prédios do MPMA.

Instada a se manifestar, a Comissão Permanente de Licitação (CPL), após realizar a análise do recurso, **decidiu pela improcedência dos Recursos**, mantendo as inabilitações da recorrentes, nos termos da Decisão-CPL-72025.

Ao realizar o exame jurídico da matéria, a **Assessoria Jurídica da Administração (ASSJUR)**, consoante Parecer-DGAJA-400/2025, **entendeu que a decisão que inabilitou as recorrentes foi legal e está em conformidade com os termos do Edital n.º 90033/2025 e seus anexos**. Ressaltou, ainda, que a Decisão-CPL, resguarda os princípios norteadores da Licitação, o direito dos licitantes, o interesse da própria Administração evitando prejuízos ao Interesse Público, observando os Princípios da Legalidade, Isonomia, Planejamento, Vinculação ao Edital, Impessoalidade, Julgamento Objetivo, Eficácia, Razoabilidade, Competitividade e Economicidade.

Por essa razão, a ASSJUR manifestou-se pelo conhecimento dos recursos interpostos pelas recorrente**s** GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e L.M. RABELO VERDE-EPP**,**

para no mérito negar-lhe provimento, **mantendo-se a decisão do pregoeiro que inabilitou as recorrentes no Pregão Eletrônico n.º 90033/2025**, bem como seja dado prosseguimento ao procedimento licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

Os autos vieram da Diretoria da Secretaria Administrativo-Financeira (SEAF) para fins de deliberação, conforme Despacho-SEAF-3458/2025.

É o que cabia relatar.

Diante do exposto, considerando as informações e os documentos contidos nos autos, este Diretor-Geral, acolhe e adota o parecer jurídico (Parecer-DGAJA-400/2025), oriundo da Assessoria Jurídica da Administração (ASSJUR), para:

a) conhecer dos recursos interpostos interpostos pelas empresas licitantes GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e L.M. RABELO VERDE-EPP, para, no mérito, **NEGAR-LHES PROVIMENTO**, mantendo-se a decisão do pregoeiro oficial que inabilitou as recorrentes no Pregão Eletrônico n.º 90033/2025, e

b) determinar o encaminhamento os autos à **Comissão Permanente de Licitação (CPL)** para adoção das demais providências, em conformidade com a lei.

assinado eletronicamente em 07/11/2025 às 11:39 h (*)

PAULO GONÇALVES ARRAIS
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR-GERAL

(*) Documento assinado eletronicamente por **PAULO GONÇALVES ARRAIS** em **07 de Novembro de 2025 às 11:39 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-DG-5202025, **Código de Validação**: 70ACAE2504.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 34582025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **06 de Novembro de 2025 às 09:47 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-34582025, **Código de Validação**: C4A909BCF3.

MPMA
Ministério Público
do Estado do Maranhão

Secretaria Administrativo-Financeira

DESPACHO-SEAF - 34582025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: C4A909BCF3

Assunto: Recurso Licitação - Pregão Eletrônico nº 90033/2025
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

Ao Diretor-Geral,

Encaminhem-se os autos a Vossa Senhoria, com a brevidade que o caso requer, para conhecimento e deliberação acerca do PARECER-DGAJA - 4002025, no qual a Assessoria Jurídica se manifesta pelo conhecimento do recursos interpostos pelas recorrentes GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e L. M. RABELO VERDE – EPP para, **no mérito, negar-lhes provimento**, mantendo-se a decisão do Pregoeiro que inabilitou as recorrentes no Pregão Eletrônico nº 90033/2025, bem como seja dado prosseguimento ao procedimento licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

assinado eletronicamente em 06/11/2025 às 09:47 h (*)

RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR DE SECRETARIA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PARECER-DGAJA - 4002025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

PARECER-DGAJA - 4002025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: F08C367907

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025 - Vol. I
ASSUNTO: Contratos (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS NOS PRÉDIOS DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO)
INTERESSADO: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO (COEA)
PARECER

Assunto: Recursos das empresas licitantes GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e L. M. RABELO VERDE – EPP, contra decisão do Pregoeiro no Pregão Eletrônico nº 90033/2025.

Trata-se de recursos administrativos interpostos pelas empresas licitantes GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, e L. M. RABELO VERDE – EPP, contra decisão do Pregoeiro desta Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão - PGJ/MA proferida no Pregão Eletrônico nº 90033/2025, que inabilitou as recorrentes.

1. ID nº 3853516 - Recurso da licitante GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – a primeira recorrente alegou o seguinte:

II – DOS FATOS A Recorrente participou regularmente do Pregão Eletrônico nº 90033/2025, promovido pela Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão, cujo objeto é a contratação de serviços comuns de engenharia, compreendendo manutenção predial e adequação de leiautes, com fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, sob o critério de julgamento pelo menor preço global. Durante todo o procedimento, a Recorrente atendeu integralmente às exigências editalícias, apresentando toda a documentação de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e econômico-financeira. A própria Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura – COEA, unidade técnica competente da PGJ/MA, analisou os documentos e, por meio dos PARECER–COEA nº 122/2025 e PTC–COEA nº 203/2025, concluiu expressamente que a proposta da empresa era exequível, compatível com o objeto licitado e que todas as exigências técnicas e legais do edital haviam sido cumpridas. Na fase de habilitação, inclusive, consta nos registros oficiais do chat da sessão pública (10h31min18s do dia 10/10/2025) o reconhecimento, pelo próprio Pregoeiro, de que a Recorrente havia atendido a todas as exigências do edital, declarando-a regular e habilitada. Entretanto, de forma contraditória e sem respaldo técnico ou jurídico, a Recorrente foi posteriormente inabilitada, sob a justificativa de que sua natureza jurídica – Empresário Individual – não estaria contemplada no item 8.2 do edital. Tal decisão, além de contrariar os princípios mais elementares do direito administrativo e das licitações, viola o texto do próprio edital e a legislação vigente, como se demonstrará a seguir. III – DO MÉRITO 1. Da ilegalidade do fundamento da inabilitação O item 8.2 do

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

edital, citado como fundamento da exclusão, não contém qualquer vedação à participação de empresário individual. Trata-se de dispositivo que apenas exemplifica naturezas jurídicas (sociedade empresária, EIRELI, SLU etc.), sem caráter taxativo. Ao interpretar tal dispositivo de forma restritiva, o Pregoeiro acabou criando uma proibição inexistente, afrontando diretamente os princípios da legalidade, da ampla competitividade e da isonomia, expressamente previstos no art. 5º, incisos I e IV, da Lei nº 14.133/2021, bem como no art. 37, XXI, da Constituição Federal. A interpretação extensiva de um silêncio do edital para restringir o direito de participação configura abuso de poder, uma vez que onde o edital e a lei não restringem, não cabe à Administração restringir por conta própria. O TCU é firme nesse sentido: a ausência de previsão de determinada natureza jurídica não implica vedação de participação (Acórdãos nº 1.392/2008 e nº 2.157/2013 – Plenário). Assim, a decisão impugnada violou o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, pois exigiu requisito não previsto e restringiu a participação de forma indevida, contrariando o art. 12, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que veda exigências desproporcionais ou inadequadas que comprometam a competitividade do certame. 2. Do direito do empresário individual de participar de licitações Nos termos do art. 966 do Código Civil, considera-se empresário aquele que exerce profissionalmente atividade econômica organizada para a produção ou circulação de bens ou serviços. Já o art. 967 do mesmo diploma determina que o empresário, inclusive o empresário individual, deve proceder ao registro na Junta Comercial competente, adquirindo personalidade jurídica própria para fins fiscais e negociais. Desse modo, o empresário individual é figura plenamente legítima no ordenamento jurídico brasileiro, possuindo CNPJ, inscrição estadual e municipal, registro mercantil, certidões negativas e todos os demais atributos exigidos em um processo licitatório. Não há, portanto, qualquer impedimento legal para que o empresário individual participe de licitações e celebre contratos administrativos, desde que atenda às exigências técnicas e documentais – como no presente caso. A exclusão da Recorrente, baseada unicamente em sua natureza jurídica, é desprovida de razoabilidade e fundamento legal, configurando formalismo excessivo e violação ao princípio da finalidade, pois não há prejuízo algum à Administração Pública decorrente da forma empresarial adotada pela licitante. Ao contrário, trata-se de uma empresa regular, com ampla experiência e capacidade técnica comprovada, inclusive em contratos com órgãos federais, como os Correios (ECT). 3. Da violação aos princípios da competitividade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa O princípio da competitividade, consagrado no art. 5º, I, da Lei nº 14.133/2021, impõe à Administração o dever de ampliar a participação e não restringi-la indevidamente. Ao excluir a Recorrente por motivo meramente formal, o Pregoeiro reduziu artificialmente o universo de competidores, comprometendo a ampla disputa e, consequentemente, a seleção da proposta mais vantajosa ao erário. A Recorrente apresentou proposta econômica com desconto global de aproximadamente 25% sobre o valor estimado pela Administração, representando expressiva economia pública. Sua exclusão, portanto, não apenas viola o direito individual da empresa, mas também prejudica o interesse coletivo, pois impede que o órgão contratante obtenha a melhor relação custo-benefício. Conforme entendimento consolidado do STF e STJ, as regras editalícias devem ser interpretadas de modo a privilegiar a ampliação da competitividade e a igualdade entre os licitantes, sendo vedadas exigências ou restrições não previstas em lei (STF, RE 598.099; STJ, RMS 42.171/RS). 4. Da observância ao formalismo moderado O princípio do formalismo moderado é diretriz expressa da Lei nº 14.133/2021, devendo a Administração privilegiar a essência sobre a forma. No caso em apreço, a Recorrente atendeu integralmente aos requisitos materiais do edital e comprovou sua capacidade técnica, jurídica e fiscal, inexistindo qualquer prejuízo à Administração. A inabilitação, portanto, contraria a lógica da eficiência administrativa e afronta o interesse público primário, que é a contratação da proposta mais vantajosa. A doutrina e a jurisprudência são uníssonas em reconhecer que irregularidades meramente formais não podem implicar inabilitação ou desclassificação de licitantes, sob pena de excesso de formalismo e ofensa à razoabilidade (STJ, RMS 36.618/GO, Rel. Min. Mauro Campbell Marques). IV – DO PEDIDO Diante da patente ilegalidade do ato de inabilitação e do risco de dano grave e irreversível – com a eventual adjudicação e homologação em favor de outro licitante –, requer-se: 1. Que seja exercido o juízo de retratação pelo(a) Pregoeiro(a) e/ou pela Comissão Permanente de Licitação, anulando-se o ato de inabilitação e reintegrando a Recorrente à fase de habilitação, reconhecendo sua plena capacidade técnica e jurídica; 2. Subsidiariamente, caso não haja retratação, requer-se que o presente recurso seja imediatamente encaminhado à autoridade superior (art. 165, §4º, da Lei nº 14.133/2021) – Procurador-Geral de Justiça do Estado do Maranhão –, para segunda análise e decisão final, mantendo-se suspensos os atos de homologação e adjudicação até a decisão definitiva.

2. ID nº 3853517 - Recurso da licitante L. M. RABELO VERDE – EPP, a segunda recorrente alegou o que segue:

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

II. DOS FATOS A empresa L. M. RABELO VERDE – EPP, inscrita no CNPJ nº 10.672.133/0001-68, participou regularmente do Pregão Eletrônico nº 90033/2025, ofertando proposta no valor de R$5.550.000,00 (cinco milhões, quinhentos e cinquenta mil reais), configurando a proposta mais vantajosa para a Administração, com economia superior a R$ 1.950.000,00 um milhão, novecentos e cinquenta mil reais) em relação ao valor estimado de R$7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos e mil reais), conforme planilha do sistema ComprasGov. Após o julgamento das propostas, a Recorrente foi formalmente convocada para diligência técnica, com o objetivo de demonstrar a exequibilidade da proposta, em observância ao art. 64, §1º, da Lei 14.133/2021. Em resposta à diligência, a empresa apresentou documentação detalhada, incluindo: i. Planilha de BDI fixado em 18,02%; ii. Planilhas de encargos sociais horistas (112,73%) e mensalistas (70,19%); iii. Declaração de enquadramento no Simples Nacional, comprovando tributação efetiva inferior; iv. Composições analíticas de custos e justificativas de valores; e v. Cópias da Ata de Registro de Preços nº 51/2023 e do Contrato nº 27/2025, ambos firmados com o próprio Ministério Público do Maranhão, de objeto idêntico e execução satisfatória O Parecer Técnico da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (PTC-COEA nº 2022025), em anexo) foi inteiramente favorável à LM RABELO VERDE, destacando a consistência metodológica e a vantajosidade administrativa da proposta, conforme trechos a seguir transcritos: […]

O parecer, assim, enfatizou o ótimo desempenho da empresa em contratos anteriores com o MP/MA, ressaltando a "eficiência e continuidade na execução contratual", bem como o "baixo risco de inexecução". Mesmo diante desse parecer favorável e da comprovação documental da capacidade técnica e econômica além da apresentação de todos os documentos requeridos para classificação e habilitação, o pregoeiro proferiu decisão de inabilitação, alegando: Quanto aos documentos de habilitação, identificamos que a licitante L. M. RABELO VERDE é Empresário Individual. Constituição não prevista na habilitação jurídica prevista no item 8.2 do Edital. Portanto, a licitante está inabilitada. A desconsideração da diligência e do parecer técnico favorável afronta o art. 64, §1º, da Lei nº 14.133/2021, o princípio da verdade material e a supremacia do interesse público. O fato de a empresa já manter contrato vigente com o Ministério Público do Maranhão (Contrato nº 27/2025), com histórico de execução exemplar, afasta de forma categórica qualquer alegação de impossibilidade de contratação de empresário individual. Tal relação contratual demonstra a plena capacidade jurídica e técnica da Recorrente, já reconhecida pelo próprio órgão contratante, e reforça que a natureza jurídica de Empresário Individual não constitui obstáculo à habilitação ou à execução de contratos administrativos. Destaca-se que tal contrato tem objeto idêntico ao licitado e vem sendo executado sem qualquer ocorrência negativa, o que reforça a capacidade técnica e operacional já reconhecida pelo próprio órgão. Em suma, a decisão de inabilitar a empresa, após diligência plenamente satisfatória e parecer técnico favorável, carece de motivação idônea e viola os princípios da legalidade, razoabilidade e vinculação ao edital. III. DO DIREITO A decisão de inabilitação da L. M. RABELO VERDE – EPP deve ser prontamente revista e reformada, pelos sólidos fundamentos que se seguem: a. Da Plena Capacidade Jurídica do Empresário Individual para Licitar e Contratar com a Administração Pública A fundamentação da inabilitação parte de uma premissa equivocada, ao supor que a natureza jurídica de Empresário Individual impediria a participação no certame. Tal entendimento, contudo, revela-se flagrantemente contrário à legislação vigente e à jurisprudência consolidada, que reconhecem a plena capacidade do Empresário Individual para contratar com a Administração Pública. A figura do Empresário Individual (EI) é expressamente reconhecida e regulada pelo ordenamento jurídico brasileiro, especialmente a partir do art. 966 e seguintes do Código Civil, sendo aquele que exerce profissionalmente atividade econômica organizada para a produção ou a circulação de bens ou de serviços. Embora se trate de pessoa física que se assume como titular de empresa, respondendo ilimitadamente por suas obrigações, o EI é equiparado a pessoa jurídica para diversos fins, possuindo inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis (Junta Comercial) e Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) próprios. Essa formalização lhe confere plena capacidade jurídica para a celebração de negócios jurídicos e, consequentemente, para contratar com a Administração Pública, em igualdade de condições com as demais pessoas jurídicas. A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 68, ao tratar dos documentos exigíveis para a habilitação jurídica, determina que as pessoas jurídicas apresentem o "ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado" (inciso I). Embora a norma não mencione expressamente o registro de empresário individual, é este o documento que confere capacidade legal ao EI para o exercício da atividade empresarial. Tal registro equivale ao ato constitutivo de uma pessoa jurídica, comprovando sua regularidade e existência formal perante o Registro Público de Empresas Mercantis e permitindo-lhe assumir direitos e obrigações contratuais, inclusive perante o Poder Público. O item 8.2.1 do edital prevê: 8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores Já o item 8.3.1 complementa: 8.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso; Conclui-se, portanto que o próprio edital da licitação, ao não estabelecer qualquer proibição à participação de Empresários Individuais demonstra de forma inequívoca que a natureza jurídica da Recorrente é plenamente admitida no certame. Importante destacar que a menção à EIRELI, forma societária extinta pela Lei nº 14.195/2021, demonstra que o edital manteve referência defasada, mas não restringiu o rol de participantes. Desse modo, a ausência de vedação expressa, aliada à capacidade legal conferida pelo registro na Junta Comercial, confirma a legitimidade da participação do EI, em observância aos princípios da livre iniciativa e da ampla competitividade. A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 11, elenca os princípios que regem as licitações, dentre os quais o da competitividade, voltado à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública e à promoção do desenvolvimento nacional sustentável, vedando restrições indevidas à participação de interessados. Em conjunto, o art. 17 da mesma lei assegura que qualquer pessoa física ou jurídica que demonstre possuir os requisitos mínimos de habilitação definidos no edital tem o direito de participar do certame. Em todo o ordenamento jurídico licitatório não existe qualquer vedação ou restrição explícita à participação de Empresários Individuais. Esse entendimento é amplamente consolidado e deve ser aplicado ao caso concreto. A L. M. RABELO VERDE – EPP, com mais de uma década de atuação no ramo da construção civil, possui registro ativo e regular no CREA, bem como atestados técnicos compatíveis com o objeto da licitação, demonstrando sua capacidade técnica e operacional. Além disso, a Recorrente mantém contrato em plena vigência com o próprio Ministério Público do Estado do Maranhão, decorrente do Pregão Eletrônico nº 51/2023 (Ata de Registro de Preços nº 82/2023), formalizado por meio do Contrato nº 27/2025, cujo objeto é idêntico ao ora licitada e cujo ótimo desempenho foi atestado no Parecer PTC-COEA – 2022025 de autoria da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura do próprio MPMA. Portanto, a decisão de inabilitação baseada exclusivamente na forma jurídica da empresa ignora a legislação, o edital e o histórico contratual da Recorrente com o próprio órgão licitante, violando os princípios da legalidade, da isonomia e da competitividade consagrados na Lei nº 14.133/2021. b. Da Violação aos Princípios da Legalidade e da Vinculação ao Instrumento Convocatório Um dos pilares do regime jurídico-administrativo brasileiro é o princípio da legalidade, consagrado no art. 37, caput, da Constituição Federal, segundo o qual a Administração Pública só pode fazer o que a lei permite. Em matéria de licitações, este princípio se desdobra no princípio da vinculação ao instrumento convocatório, previsto no art. 5º, caput, da Lei nº 14.133/2021, que impõe à Administração o dever de observar estritamente as regras e condições preestabelecidas no edital, o qual se converte na "lei interna" do certame, vinculando tanto os licitantes quanto o próprio Poder Público. No caso em tela, a inabilitação da Recorrente baseou-se unicamente em sua natureza jurídica de Empresário Individual (EI), sob a alegação de vedação constante do item 8.2 do edital. Entretanto, tal premissa é flagrantemente contrária à legislação vigente e à jurisprudência consolidada, além de afrontar diretamente os princípios da legalidade e da vinculação ao instrumento convocatório. Conforme análise detida do edital, as proibições expressas nos itens 3.7.1 a 3.7.13 não incluem, em nenhuma hipótese, a natureza jurídica de Empresário Individual como fator de exclusão. A ausência de vedação expressa à participação de EIs significa que a restrição imposta pelo agente de contratação é uma criação ex nihilo, sem amparo legal ou editalício, configurando inovação indevida e nulidade do ato administrativo. Ao criar tal impedimento sem base normativa, a autoridade coatora violou diretamente os princípios da legalidade, da vinculação ao edital, da isonomia e da competitividade, previstos nos arts. 5º, 11 e 17 da Lei nº 14.133/2021. Assim, ao inabilitar a Recorrente com base em interpretação restritiva e sem previsão editalícia, a Administração violou o princípio da legalidade, por criar obrigação e limitação não previstas em lei, e descumpriu o princípio da vinculação ao edital, ao inovar nas regras do certame após sua publicação. Tais condutas são nulas de pleno direito, pois a Administração não pode alterar, restringir ou criar exigências durante o procedimento licitatório, sob pena de comprometer a segurança jurídica e a confiança legítima dos licitantes. Portanto, a decisão de inabilitação, baseada exclusivamente na forma jurídica da empresa, desconsidera a plena capacidade legal, técnica e contratual da Recorrente, violando os princípios que regem as contratações públicas e comprometendo a segurança jurídica e a confiança legítima dos licitantes. c. Da Violação dos Princípios da Isonomia, Competitividade e Busca da Proposta Mais Vantajosa A inabilitação da Recorrente, fundada em interpretação equivocada e destituída de amparo legal ou editalício, configura grave violação aos princípios da isonomia, da competitividade e da busca pela proposta mais vantajosa, que constituem pilares do regime jurídico das licitações públicas. O art. 37, XXI, da Constituição Federal e o art. 5º da Lei nº 14.133/2021 consagram expressamente que as licitações devem observar os princípios da igualdade, da seleção da proposta mais vantajosa, da economicidade e da ampla competição. Já o art. 11 da Lei nº 14.133/2021 reforça que a licitação deve garantir "a disputa justa entre os licitantes", vedando

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

restrições indevidas à competitividade. i. Isonomia A igualdade de condições entre os licitantes é pedra angular do processo licitatório. A inabilitação da Recorrente, sem fundamento legal ou editalício expresso, criou uma distinção arbitrária entre participantes aptos, rompendo a paridade de tratamento assegurada a todos os concorrentes. Ao tratar desigualmente quem deveria ser tratado de forma igual, a Administração violou o núcleo essencial do princípio da isonomia. ii. Competitividade O princípio da ampla concorrência (ou competitividade) visa a atrair o maior número possível de licitantes qualificados, assegurando à Administração a oportunidade de contratar em condições mais vantajosas. A exclusão injustificada de um participante plenamente habilitado e tecnicamente apto, cuja proposta, inclusive, já havia sido aprovada, restringe indevidamente o universo de concorrentes e reduz a eficiência do certame, prejudicando a obtenção da melhor contratação possível. Cumpre destacar que a Recorrente pertence à categoria de Empresa de Pequeno Porte (EPP), expressamente favorecida pelo edital e pela Lei Complementar nº 123/2006, o que reforça a contradição do ato impugnado: ao invés de fomentar a participação das EPPs, a decisão de inabilitação criou barreira inexistente, suprimindo a ampla competitividade pretendida pela lei. iii. Busca pela Proposta Mais Vantajosa A finalidade precípua de toda licitação é a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, que não se restringe ao menor preço, mas engloba critérios de qualidade, eficiência, sustentabilidade e interesse público. No presente certame, o edital definiu o critério de julgamento como “menor preço por item”. Assim, inabilitar a Recorrente, sob pretexto inexistente no edital ou na legislação, compromete diretamente a busca pela melhor oferta, configurando violação ao princípio da economicidade e ao interesse público. A maior vantagem do presente recurso, neste cenário, reside na inegável demonstração do prejuízo ao interesse público e aos princípios basilares das licitações, especialmente a economicidade e a competitividade. A proposta da Recorrente, no valor de R$5.550.000,00 (cinco milhões, quinhentos e cinquenta mil reais), representava uma economia significativa de R$75.449,20 (setenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte centavos) em comparação com a proposta da empresa classificada e habilitada, que foi de R$ 5.625.449,20 (cinco milhões, seiscentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte centavos). Essa diferença que se traduz em um benefício financeiro direto para a Administração Pública está ameaçada de ser perdida em razão de uma desabilitação baseada unicamente na condição de empresário individual. Assim, a decisão de desabilitar a empresa por sua forma jurídica, que não compromete sua habilitação para o objeto e o valor da proposta, configura um formalismo excessivo e uma restrição indevida à competitividade. Tal conduta viola os princípios da legalidade, isonomia e, acima de tudo, o interesse público, que busca obter a proposta mais vantajosa para a Administração, e não meramente cumprir exigências burocráticas que não afetam a capacidade de execução do contrato. Portanto, a inabilitação imposta à Recorrente fere frontalmente os princípios da isonomia, da ampla competitividade e da busca pela proposta mais vantajosa, comprometendo a legitimidade e a finalidade pública do certame. O ato administrativo, ao restringir indevidamente a participação de licitante habilitada e qualificada, contraria o interesse público e inviabiliza a escolha da proposta potencialmente mais vantajosa para a Administração. d. Do Formalismo Excessivo e da Alegada Celeridade e Eficiência O item 16.8 do edital é claro ao mitigar o rigor formal, dispondo que: O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público. Assim, ainda que se entendesse, apenas a título argumentativo, que a ausência da menção expressa à forma jurídica “Empresário Individual” no item 8.2 configuraria uma falha formal, tal deficiência seria não essencial, plenamente passível de saneamento ou desconsideração, especialmente porque a L. M. RABELO VERDE – EPP atendeu a todos os requisitos legais e editalícios. A Administração Pública deve pautar seus atos pelos princípios da razoabilidade e proporcionalidade, afastando o formalismo exacerbado que, em vez de assegurar a lisura do certame, viola a competitividade e prejudica o interesse público. e. Do Princípio do Formalismo Moderado (ou Mitigado) A Lei nº 14.133/2021 adota expressamente o princípio do formalismo moderado, que busca conciliar a observância das formas legais com a eficiência e o alcance da finalidade pública, evitando que formalismos excessivos impeçam a contratação mais vantajosa. Tal princípio se concretiza, entre outros dispositivos, no art. 64, §1º, da referida lei: Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação. Ainda que se cogitasse, ad argumentandum tantum, a existência de dúvida quanto à forma jurídica da empresa, o correto seria a realização de diligência para esclarecimento ou confirmação da condição jurídica da licitante, conforme prevê o art. 64, §1º, da Lei nº 14.133/2021, bem como o item 8.18 do edital, que expressamente dispõe: […]

A inabilitação da Recorrente, sob o argumento ora refutado, configura formalismo excessivo e afronta à busca da verdade material, além de violar os princípios da eficiência, proporcionalidade e razoabilidade. f. Do Dever de

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

Autotutela da Administração Pública A Administração Pública possui o dever-poder de autotutela, consistente na prerrogativa, e simultaneamente obrigação, de rever seus próprios atos, anulando aqueles eivados de ilegalidade e revogando os que se revelarem inconvenientes ou inoportunos. Esse princípio encontra-se consagrado na Súmula nº 473 do Supremo Tribunal Federal, que estabelece: A Administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornem ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial. No caso em exame, o ato de inabilitação da Recorrente é manifestamente ilegal, arbitrário e contrário às disposições do edital e da legislação de regência, razão pela qual é nulo de pleno direito. Ao fundamentar a inabilitação unicamente na natureza jurídica de Empresário Individual, sem qualquer vedação expressa no edital ou na Lei nº 14.133/2021, a Administração extrapolou os limites da legalidade e violou os princípios da isonomia, competitividade e legalidade. Diante disso, impõe-se o reconhecimento de que o ato administrativo padece de vício insanável, devendo ser anulado de ofício pela própria autoridade administrativa. A autotutela administrativa não é mera faculdade, mas um dever jurídico imposto à Administração, que deve zelar pela conformidade de seus atos ao ordenamento jurídico e restabelecer a legalidade sempre que violada. A manutenção de ato manifestamente ilegal, além de ferir o princípio da legalidade, compromete a moralidade e a eficiência administrativa, convertendo o erro em fonte de desigualdade e prejuízo ao interesse público. No caso concreto, a LM RABELO VERDE – EPP, empresa regularmente constituída, detentora de registro ativo e vigente junto ao CREA, contrato em execução com o próprio Ministério Público do Estado do Maranhão, foi indevidamente excluída do certame por erro interpretativo do agente de contratação. Diante disso, a Administração deve exercer seu dever de autotutela, anulando o ato de inabilitação e restabelecendo a participação da Recorrente na fase correspondente do certame. A persistência da omissão em fazê-lo reforça a necessidade de controle judicial, a fim de restaurar a legalidade e assegurar o direito da licitante que foi injustamente afastada por interpretação manifestamente equivocada da norma. IV. DOS PEDIDOS Diante do exposto e por tudo que dos autos consta, a Recorrente, L. M. RABELO VERDE – EPP, requer a Vossa Senhoria: i. O recebimento e o provimento integral do presente Recurso Administrativo, por sua tempestividade e pelos sólidos fundamentos de fato e de direito apresentados. ii. A imediata reforma da decisão de inabilitação proferida pelo Agente de Contratação, reconhecendo-se a plena habilitação da L. M. RABELO VERDE – EPP na Pregão Eletrônico nº 90033/2025, uma vez que a forma jurídica de Empresário Individual é plenamente compatível com a participação em licitações públicas, não havendo impedimento legal ou editalício fundamentado para sua exclusão, conforme demonstrado pelas próprias cláusulas do Edital. iii. O consequente prosseguimento da Recorrente nas demais fases do processo licitatório, com a devida reclassificação de sua proposta financeira e a continuidade das etapas subsequentes, em estrito cumprimento aos princípios da legalidade, isonomia, competitividade, razoabilidade e busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública. iv. Subsidiariamente, caso a Autoridade Recorrida entenda pela manutenção da inabilitação, requer-se que a decisão seja fundamentada de forma expressa, detalhada e precisa, indicando os dispositivos legais e editalícios específicos que, de forma inequívoca, ampararam a exclusão do Empresário Individual, sob pena de nulidade do ato por vício de motivação.

3. DECISÃO-CPL - 72025 - Comissão Permanente de Contratação/Pregoeiro elaborou parecer acerca dos recursos interpostos, nos seguintes termos em síntese:

IV – DA ANÁLISE DOS RECURSOS 7. Os recursos foram interpostos tempestivamente no sistema e atendem aos demais requisitos de admissibilidade. 8. Não assiste razão às recorrentes. 9. Considerando que os recursos tratam do mesmo assunto, serão analisados em conjunto. 10. Primeiramente, anotamos que as recorrentes foram inabilitadas em razão de defeito na sua habilitação jurídica. Portanto, o fato de ter sua proposta aprovada pela unidade técnica-COEA, não implica dizer que não se verificará a regularidade dos documentos de habilitação. 11. Ao contrário do que sugerem as recorrentes, a COEA só tem competência para analisar a PROPOSTA DE PREÇOS e DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, cabendo ao Pregoeiro a análise da habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômico-financeira. 12. Assim, em nenhum momento a inabilitação das recorrentes acontece por falha nas suas propostas ou falha na sua qualificação técnica, mas sim, por falha na sua habilitação jurídica, vale dizer, descumprimento dos requisitos de habilitação jurídica, conforme exige o edital. 13. Não há que se falar em ausência de vedação à participação de empresário individual neste certame, tendo em vista que o item 8 do edital do Pregão Eletrônico n. 90033/2025 assim dispõe: 8.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021: 8.2 Habilitação

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

Jurídica: 8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores; 8.2.2 Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020. 8.2.3 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores; 8.2.4 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz. 8.2.5 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971. 8.2.6 Declaração de Inexistência de Parentesco, conforme ANEXO II; 8.2.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva; (Grifo nosso) 14. O item 8.1, claramente, especifica que, para fins de habilitação, as licitantes devem comprovar os requisitos previstos no item 8(dez). Assim, causa até uma certa perplexidade as recorrentes alegarem que não está previsto no edital a vedação a participação de empresário individual. Ora, se previmos, no edital do certame, quais documentos são aceitos na habilitação jurídica, EVIDENTEMENTE, os outros não são aceitos. Assim, não há exigência de requisito não previsto no edital, pois este taxativamente diz quais são os documentos aceitos para comprovar a habilitação jurídica. 15. Ademais, o item 3.7.1 determina que “ Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);” não deve participar deste certame, que é o caso das recorrentes. a. Quanto à alegada violação aos Princípios da Isonomia, Competitividade e busca da proposta mais vantajosa. 16. Não há que se falar em violação a tais princípios, pois o edital prevê, claramente, quais naturezas jurídicas das licitantes serão aceitas no certame. 17. Nesse sentido, o que a segunda recorrente pretende é justamente a violação à isonomia, tendo em vista que não preenchendo os requisitos do edital e, pelo fato de possuir contrato com este Órgão, quer um tratamento diferenciado. O fato de possuir um contrato com a PGJ/MA, não é salvo conduto para descumprimento das regras editalícia. Necessário esclarecer que, na licitação que originou o contrato, no qual segunda recorrente é contratada, por equívoco, permitiu a participação de EMPRESÁRIO INDIVIDUAL. 18. Não há que se falar em violação à “PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS”, pois uma coisa não tem nada a ver com outra. Estamos tratando de habilitação jurídica, enquanto a preferência para ME/EPP diz respeito à regularidade fiscal, nos termos do art. 42 e seguintes da Lei 123/2006: Art. 42. Nas licitações públicas, a comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato. Art. 43. As microempresas e as empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista, mesmo que esta apresente alguma restrição. § 1o Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa. § 2o A não-regularização da documentação, no prazo previsto no § 1o deste artigo, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação. (grifo nosso) 19. Não há que se falar em violação ao princípio da competitividade, pois, em uma simples consulta, à ata da sessão, confirmamos que participaram do certame 23 (vinte e três) licitantes. 20. O princípio da competitividade não prevê que todas as empresas do país, que desempenham determinada atividade, devem participar da licitação. Se esse fosse o caso, não haveria por que exigir documentos de habilitação. A própria exigência de habilitação já é uma limitação ao universo de participantes, nos termos legais. 21. Não há que se falar em proposta mais vantajosa, quando a licitante não atende aos requisitos de habilitação. Novamente, se esse fosse o caso, não haveria por que exigir documentos de habilitação, conforme o art. 65 da Lei 14.133/21: Art. 65. As condições de habilitação serão definidas no edital. § 1º As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. § 2º A habilitação poderá ser realizada por processo eletrônico de comunicação a distância, nos termos dispostos em regulamento. (grifo nosso) b. Da alegada

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

plena capacidade jurídica do empresário individual para licitar e contratar com a Administração Pública. 22. A segunda recorrente alega que pode celebrar negócios jurídicos com a Administração Pública, nos termos da Lei. Em nenhum momento se disse o contrário. 23. O valor estimado desta contratação é R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais). 24. Acontece que a natureza jurídica de empresário individual foi criada para pequenos serviços e pequena circulação de mercadorias, ou seja, negócios sem relevância econômica, não se coaduna com o objeto deste certame. Há todo um regime jurídico próprio para o empresário individual, nas palavras de Fábio Ulhoa Coelho (Coelho, 2021): 7. Empresário individual Como já acentuado, as atividades empresariais com expressão econômica, isolada ou coletivamente falando, costumam ser exploradas por sociedades. Seja em razão da necessidade de se conjugar esforços e capitais, em vista do vulto do negócio, seja por mera questão de racionalidade empresarial, os interessados em lucrar com a exploração de atividade empresarial se unem em sociedades (limitadas ou anônimas). O empresário individual, assim, embora represente, em termos absolutos, cerca de metade dos registros nas Juntas Comerciais, tem importância relativa no universo do direito comercial. Dedicado a negócios sem relevância econômica, acaba não se envolvendo em conflitos de interesses expressivos. Em relação ao empresário individual, cabe o exame de três questões: a) as regras próprias incidentes sobre o exercício individual da empresa (subitem 7.1); b) a empresa individual de responsabilidade limitada – Eireli (subitem 7.2); c) a transformação de registro (subitem 7.3). 25. Assim, considerando que a natureza jurídica "empresário individual" é dedicada a negócios de pouca relevância e esse não é o caso do serviço objeto deste certame, haja vista ter o valor estimado em R$ 7.500.000,00(sete milhões de reais), o impedimento a sua participação é mais que justificável. Inclusive essa será a praxe em todas as licitações que tenham valores estimáveis consideráveis, devendo as licitantes, que não se adequem às regras editalícias promoverem a alteração da sua natureza. c. Quanto a ausência de promoção de diligência 26. Não há que se falar em promoção de diligência, conforme requer a segunda recorrente, pois não a dúvida a ser sanada. Ela apresentou um documento que não atende ao exigido no edital, a saber, requerimento de empresário. 27. Para corroborar, a segunda recorrente insiste em permanecer como empresário individual, conforme anexo às suas razões recursais, causando a sua inabilitação em todos os certames que tenham como objeto obras e serviços de engenharia. 28. Ressalta-se que as recorrentes, embora apresentem os recursos, claramente estão utilizando o instrumento inadequado, tendo em vista que, qualquer pessoa/licitante que entenda que o edital é omisso ou ilegal deve impugná-lo ou pedir esclarecimentos nos termos do item 14 (catorze): 14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 14.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame. 14.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame. 14.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, exclusivamente, de forma eletrônica, para o e-mail esclarecimentos@mpma.mp.br. 14.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame. 14.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação. 14.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame. 29. Considerando todo o exposto, depreende-se, claramente: a) que não é permitida a participação de empresário individual, conforme edital, posto essa natureza jurídica ser criada para atividade de pouca relevância; e b) que as recorrentes deveriam ter impugnado o edital, já que discorda dos seus termos. V – DECISÃO 30. Ante o exposto, decido, conhecer os recursos interpostos pelas licitantes E. C. FERNANDES e L M RABELO VERDE, para, no mérito, negar-lhes PROVIMENTO, mantendo-se as suas inabilitações.

4. ID nº 9447069 - DESPACHO-SEAF-34072025 - SEAF enviou os autos a esta Assessoria para análise dos recursos.

É o relatório. Passa-se à análise.

Inicialmente, cumpre salientar que a presente manifestação toma por base, exclusivamente, os elementos que constam, até a presente data, nos autos do processo administrativo em epígrafe. Destarte, à luz do Ato Regulamentar nº 22/20201, incumbe a esta Assessoria uma análise sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar à conveniência e à oportunidade dos atos

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

praticados por este Órgão Ministerial, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnica, administrativa ou discricionária.

A presente manifestação tem como objeto a análise jurídica dos recursos interpostos pelas licitantes recorrentes GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, e L. M. RABELO VERDE – EPP, contra decisão tomada pelo Pregoeiro desta PGJ/MA.

Por outro lado, é certo que a análise dos aspectos técnicos do recurso não se mostra tarefa afeta a este órgão de assessoramento, o qual não possui conhecimento específico, tampouco competência legal para manifestar-se acerca de questões outras que aquelas de cunho estritamente jurídico.

No tocante as condições de admissibilidade dos recursos, registra-se que foram obedecidos os prazos recursais, na forma prescrita no artigo 165 da Lei nº. 14.133/2021.

Após apreciação do recurso interposto, o Pregoeiro decidiu pelo não acolhimento, mantendo na íntegra sua decisão, após remeteu os autos a autoridade superior desta PGJ/MA para decisão sobre o pleito.

Da análise dos autos, verifica-se que os argumentos das recorrentes não merecem prosperar.

Prefacialmente, vale transcrever os artigos da Lei Federal nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos, do Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ e da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022, in verbis:

Lei Federal nº 14.133/2021

Art. 5º. Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro).

Art. 11. O processo licitatório tem por objetivos:
I - assegurar a seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, inclusive no que se refere ao ciclo de vida do objeto;
II - assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição;
III - evitar contratações com sobrepreço ou com preços manifestamente inexequíveis e superfaturamento na execução dos contratos;
IV - incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável.

Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:
I - contiverem vícios insanáveis;
II - não obedecerem às especificações técnicas pormenorizadas no edital;
III - apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

IV - não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
V - apresentarem desconformidade com quaisquer outras exigências do edital, desde que insanável.
(Destaque nosso)

Art. 64. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para:
I - complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame;
II - atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas.
§ 1º Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.
§ 2º Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

Art. 164. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação desta Lei ou para solicitar esclarecimento sobre os seus termos, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data de abertura do certame.
Parágrafo único. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgada em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
Art. 165. Dos atos da Administração decorrentes da aplicação desta Lei cabem:
I - recurso, no prazo de 3 (três) dias úteis, contado da data de intimação ou de lavratura da ata, em face de:
a) ato que defira ou indefira pedido de pré-qualificação de interessado ou de inscrição em registro cadastral, sua alteração ou cancelamento;
b) julgamento das propostas;
c) ato de habilitação ou inabilitação de licitante;
d) anulação ou revogação da licitação;
e) extinção do contrato, quando determinada por ato unilateral e escrito da Administração;
(...)
§ 1º Quanto ao recurso apresentado em virtude do disposto nas alíneas “b” e “c” do inciso I do caput deste artigo, serão observadas as seguintes disposições:
I - a intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão, e o prazo para apresentação das razões recursais previsto no inciso I do caput deste artigo será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 desta Lei, da ata de julgamento;
II - a apreciação dar-se-á em fase única.
§ 2º O recurso de que trata o inciso I do caput deste artigo será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, que, se não reconsiderar o ato ou a decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, encaminhará o recurso com a sua motivação à autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ
Art. 45. As licitações serão processadas e julgadas por agente de contratação ou comissão de contratação.
§ 1º É facultado ao agente de contratação e/ou comissão de contratação, em qualquer fase da licitação, promover as diligências que entender necessárias.
§ 2º É facultado ao agente de contratação e/ou comissão de contratação, em qualquer fase da licitação, desde que não seja alterada a substância da proposta, adotar medidas de saneamento destinadas a esclarecer informações, corrigir impropriedades na documentação de habilitação, da proposta, ou complementar a instrução do processo.
§ 3º Quando verificada a presença de vício insanável poderá ocorrer o afastamento de licitante.
Art. 59. O agente de contratação verificará a conformidade das propostas com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório quanto ao objeto e ao preço.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

Parágrafo único. Serão imediatamente desclassificados, mediante decisão motivada, os licitantes cujas propostas não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos no instrumento convocatório.

Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022
Art. 40. Qualquer licitante poderá, durante o prazo concedido na sessão pública, não inferior a 10 minutos, de forma imediata após o término do julgamento das propostas e do ato de habilitação ou inabilitação, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, sob pena de preclusão, ficando a autoridade superior autorizada a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.
§ 1º As razões do recurso deverão ser apresentadas em momento único, em campo próprio no sistema, no prazo de três dias úteis, contados a partir da data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação ou, na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 8º, da ata de julgamento.
§ 2º Os demais licitantes ficarão intimados para, se desejarem, apresentar suas contrarrazões, no prazo de três dias úteis, contado da data de intimação pessoal ou de divulgação da interposição do recurso.
§ 3º Será assegurado ao licitante vista dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
§ 4º O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos que não possam ser aproveitados.

A partir desse momento passa-se à análise dos argumentos recursais expostos nos autos, à luz da Lei nº 14.133/2021, do Edital de Licitação Pregão Eletrônico nº 90033/2025 e seus anexos, bem como dos Princípios do Direito e demais normas legais, Doutrina e Jurisprudência aplicáveis ao caso.

- Quanto às argumentações da recorrente L. M. RABELO VERDE – EPP observa-se o seguinte:

Da leitura e análise do recurso interposto, verifica-se que se baseia nos seguintes argumentos principais: 1. que a inabilitação sob justificativa de que a natureza jurídica de Empresário Individual não estaria contemplada no item 8.2 do Edital não tem respaldo técnico ou jurídico; 2. que o item 8.2 não contém vedação à participação de empresário individual, é apenas um rol exemplificativo de naturezas jurídicas, sem caráter taxativo; 3. interpretação do silêncio do edital para restringir direito à participação configura abuso de poder, pois onde o edital e a lei não restringem, não cabe à Administração restringir por conta própria; e 4. não existe impedimento legal para participação de empresário individual em licitações e celebração de contratos administrativos. Por essas razões, a recorrente solicitou a reconsideração da decisão e sua consequente habilitação, bem como o prosseguimento da licitação.

Primeiramente, verifica-se que o **núcleo da argumentação do primeiro e segundo recursos é o mesmo**, qual seja: que as inabilitações foram indevidas, pois inexiste impedimento legal e editalício à participação de empresário individual na presente licitação. Assim, para não incorrer em repetições desnecessárias, *aplica-se na apreciação deste ponto recursal a mesma fundamentação e argumentações jurídicas para os dois recursos*.

Pois bem, o Pregoeiro em manifestação sobre os recursos afirmou que as recorrentes não cumpriram os requisitos relativos a habilitação jurídica, assim manteve sua decisão.

Vejamos qual a natureza jurídica do empresário individual, conforme os ditames da Lei nº 10.406/2002 – Código Civil Brasileiro:

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

Lei nº 10.406/2002

Art. 966. Considera-se empresário quem exerce profissionalmente atividade econômica organizada para a produção ou a circulação de bens ou de serviços.
Parágrafo único. Não se considera empresário quem exerce profissão intelectual, de natureza científica, literária ou artística, ainda com o concurso de auxiliares ou colaboradores, salvo se o exercício da profissão constituir elemento de empresa.
Art. 967. É obrigatória a inscrição do empresário no Registro Público de Empresas Mercantis da respectiva sede, antes do início de sua atividade.
Art. 968. A inscrição do empresário far-se-á mediante requerimento que contenha:
I - o seu nome, nacionalidade, domicílio, estado civil e, se casado, o regime de bens;
II - a firma, com a respectiva assinatura autógrafa que poderá ser substituída pela assinatura autenticada com certificação digital ou meio equivalente que comprove a sua autenticidade, ressalvado o disposto no inciso I do § 1º do art. 4º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 ; (Redação dada pela Lei Complementar nº 147, de 2014)
III - o capital;
IV - o objeto e a sede da empresa.
§ 1º Com as indicações estabelecidas neste artigo, a inscrição será tomada por termo no livro próprio do Registro Público de Empresas Mercantis, e obedecerá a número de ordem contínuo para todos os empresários inscritos.
§ 2º À margem da inscrição, e com as mesmas formalidades, serão averbadas quaisquer modificações nela ocorrentes.
§ 3º Caso venha a admitir sócios, o empresário individual poderá solicitar ao Registro Público de Empresas Mercantis a transformação de seu registro de empresário para registro de sociedade empresária, observado, no que couber, o disposto nos arts. 1.113 a 1.115 deste Código. (Incluído pela Lei Complementar nº 128, de 2008)
§ 4º O processo de abertura, registro, alteração e baixa do microempreendedor individual de que trata o art. 18-A da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 , bem como qualquer exigência para o início de seu funcionamento deverão ter trâmite especial e simplificado, preferentemente eletrônico, opcional para o empreendedor, na forma a ser disciplinada pelo Comitê para Gestão da Rede Nacional para a Simplificação do Registro e da Legalização de Empresas e Negócios - CGSIM, de que trata o inciso III do art. 2º da mesma Lei. (Incluído pela Lei nº 12.470, de 2011)
§ 5º Para fins do disposto no § 4º, poderão ser dispensados o uso da firma, com a respectiva assinatura autógrafa, o capital, requerimentos, demais assinaturas, informações relativas à nacionalidade, estado civil e regime de bens, bem como remessa de documentos, na forma estabelecida pelo CGSIM. (Incluído pela Lei nº 12.470, de 2011)

Como se pode ver, a previsão legal está no Código Civil, especificamente nos artigos 966 a 968 que definem o empresário individual (aquele que exerce atividade econômica para produção e circulação de bens e serviços) e os requisitos para o Registro Público de Empresas Mercantis, além disso, a responsabilidade direta e ilimitada (não separação entre o patrimônio pessoal e o da empresa, responde com seus bens pessoais por dívidas e prejuízos).

Agora, veja-se o que dispõe a Lei nº 14.133/2021 sobre as regras concernentes a habilitação jurídica a ser exigida das licitantes:

Lei nº 14.133/2021

Art. 66. A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

Dispõe o Edital de Licitação nº 90033/2025 quanto a habilitação jurídica das licitantes:

Edital de Licitação nº 90033/2025:
8.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021:
8.2 Habilitação Jurídica:
8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
8.2.2 Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
8.2.3 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
8.2.4 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
8.2.5 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
(Destaque nosso)

Convém destacar que, o cerne da questão não gira em torno da existência ou não de impedimento legal de participação de empresário individual em licitações públicas.

Muito menos se discute a existência ou não de capacidade jurídica para celebração de negócios jurídicos.

Destaca-se que, a Lei nº 14.133/21 - Lei de Licitações e Contratos Administrativos não faz nenhuma restrição à participação em licitações de empresário individual, e indubitavelmente este Órgão Ministerial segue com rigor e exatidão os comandos da Lei de Licitações.

A questão central é que na fase de planejamento da Licitação os setores técnicos optaram por permitir somente a participação das pessoas jurídicas indicadas no Item 8.2. Da Habilitação Jurídica do Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025, o que encerra um rol taxativo e não exemplificativo de pessoas jurídicas permitidas na licitação, ou seja, a Administração Licitante a partir do entendimento técnico decidiu nesse sentido.

Também não se trata de restrição à competitividade, por exemplo: confira-se o elevado número de licitantes que participaram da presente licitação.

Compreende-se que, a Administração Licitante pode e deve definir os critérios técnicos e requisitos de habilitação e qualificação conforme a natureza dos serviços a serem contratados, as necessidades, condicionantes e limitações técnicas e objetivas de cada licitação que realiza, tendo

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

liberdade legal e técnica para um bom planejamento de suas licitações, inclusive sendo o Planejamento um dos Princípios Basilares da Licitação, vejamos o art. 5º:

Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, **do planejamento**, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, da vinculação ao edital, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro). (Destaque nosso)

Esse Planejamento compreende diversas etapas que são instrumentalizadas através de instrumentos próprios como o Estudo Técnico Preliminar, Análise de Riscos, Termo de Referência, Projeto Básico, no caso de obras e serviços de engenharia – Planilhas Orçamentárias e Projetos de Engenharia e Arquitetura, orçamento estimado, até o documento final que é o Edital de Licitação.

Assim, todos os limites, balizamentos, regras e requisitos da licitação baseiam-se em amplo estudo e critérios técnicos e legais, determinados por Lei e cuja elaboração fica a cargo, exclusivo e independente, da Administração Licitante, que deve obrigatoriamente observar os limites e permissivos legais, como foi o caso.

Sobre o tema vejamos o esclarecedor art. 18 da Lei nº 14.133/21:

Art. 18. A fase preparatória do processo licitatório é caracterizada pelo planejamento e deve compatibilizar-se com o plano de contratações anual de que trata o inciso VII do caput do art. 12 desta Lei, sempre que elaborado, e com as leis orçamentárias, bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação, compreendidos:
I - a descrição da necessidade da contratação fundamentada em estudo técnico preliminar que caracterize o interesse público envolvido;
II - a definição do objeto para o atendimento da necessidade, por meio de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo, conforme o caso;
III - a definição das condições de execução e pagamento, das garantias exigidas e ofertadas e das condições de recebimento;
IV - o orçamento estimado, com as composições dos preços utilizados para sua formação;
V - a elaboração do edital de licitação;
VI - a elaboração de minuta de contrato, quando necessária, que constará obrigatoriamente como anexo do edital de licitação;
VII - o regime de fornecimento de bens, de prestação de serviços ou de execução de obras e serviços de engenharia, observados os potenciais de economia de escala;
VIII - a modalidade de licitação, o critério de julgamento, o modo de disputa e a adequação e eficiência da forma de combinação desses parâmetros, para os fins de seleção da proposta apta a gerar o resultado de contratação mais vantajoso para a Administração Pública, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
IX - a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio;
X - a análise dos riscos que possam comprometer o sucesso da licitação e a boa execução contratual;
XI - a motivação sobre o momento da divulgação do orçamento da licitação, observado o art. 24 desta Lei.
§ 1º O estudo técnico preliminar a que se refere o inciso I do caput deste artigo deverá evidenciar o problema a ser

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

resolvido e a sua melhor solução, de modo a permitir a avaliação da viabilidade técnica e econômica da contratação, e conterá os seguintes elementos:

I - descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público;

II - demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração;

III - requisitos da contratação;

IV - estimativas das quantidades para a contratação, acompanhadas das memórias de cálculo e dos documentos que lhes dão suporte, que considerem interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala;

V - levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar;

VI - estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a Administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação;

VII - descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso;

VIII - justificativas para o parcelamento ou não da contratação;

IX - demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis;

X - providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

XI - contratações correlatas e/ou interdependentes;

XII - descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável;

XIII - posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina.

§ 2º O estudo técnico preliminar deverá conter ao menos os elementos previstos nos incisos I, IV, VI, VIII e XIII do § 1º deste artigo e, quando não contemplar os demais elementos previstos no referido parágrafo, apresentar as devidas justificativas.

§ 3º Em se tratando de estudo técnico preliminar para contratação de obras e serviços comuns de engenharia, se demonstrada a inexistência de prejuízo para a aferição dos padrões de desempenho e qualidade almejados, a especificação do objeto poderá ser realizada apenas em termo de referência ou em projeto básico, dispensada a elaboração de projetos.

(Destaque nosso)

Vale destacar o caput do art. 18 supramencionado - "*Art. 18. A fase preparatória […] é caracterizada pelo planejamento e deve […],bem como abordar todas as considerações técnicas, mercadológicas e de gestão que podem interferir na contratação […]*", claramente a avaliação de quem pode ou não participar das licitações deve considerar todas as questões técnicas, mercadológicas e de gestão que podem e afetam as contratações, com uma relação indissociável com os Princípios da Legalidade, Isonomia e Competitividade, como foi legal e tecnicamente providenciado nesta licitação.

O inciso IX acima deixa bem claro e corrobora nosso entendimento, quando estabelece com exatidão a importância e as regras pertinentes à etapa de Planejamento, inclusive como exemplo se pode citar a possibilidade da Administração permitir ou não a participação de consócios, demonstrando que é a Administração quem define precisamente todas as regras da licitação e contratação e suas justificativas, todas presentes nos documentos que compõem o presente Pregão

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

nº 90033/2005.

O inconformismo das recorrentes é flagrantemente desarrazoado, uma vez que, a Administração Licitante, como já dito antes, tem o dever e liberdade, dentro dos limites e ditames legais, de definir o objeto licitatório, seus critérios técnicos e objetivos, conforme a natureza dos serviços e o Interesse Público a serem satisfeitos.

Nesta licitação optou-se por permitir somente a participação das pessoas indicadas nos subitens 8.2.1 a 8.2.6, isso compõem o amplo, complexo, diverso, multidisciplinar e multiprofissional rol de definições e decisões intrínsecas à Fase de Planejamento das Licitações que realiza – fase interna que se exterioriza com a publicação do Edital.

Ademais, sendo um requisito formal da presente licitação, há que se defender a relevância dessas exigências para os licitantes, mormente se inexistiu tempestiva impugnação ou pedido de esclarecimentos, previsão do Item 14 do referido Edital. Outrossim, era do conhecimento de todos que as exigências deveriam ser cumpridas, quem não impugnou o ato convocatório, aceitou e deve arcar com as consequências da sua decisão.

Repise-se, que da leitura dos dispositivos encimados depreende-se que a Administração Pública pode e deve definir dentro dos limites legais, todas as exigências de habilitação e qualificação essenciais para realização das obras, serviços de engenharia, prestação de serviços, etc.

Sobre a temática, cita-se orientação extraída do Livro “Licitações e Contratos: orientações e jurisprudência do TCU” elaborado pelo Tribunal de Contas da União2 -TCU, na atual 5ª e na anterior 4ª Edições:

Manual TCU 5ª Edição:

5.5.1. Habilitação Jurídica
A Lei 14.133/2021 dispõe que:
Art. 66. A habilitação jurídica visa a demonstrar a capacidade de o licitante exercer direitos e assumir obrigações, e a documentação a ser apresentada por ele limita-se à comprovação de existência jurídica da pessoa e, quando cabível, de autorização para o exercício da atividade a ser contratada.
Diferentemente do art. 28 da Lei 8.666/1993, que especificava os documentos necessários para a habilitação jurídica, a Lei 14.133/2021 apenas exigiu que os documentos comprovem a existência da pessoa jurídica e, quando aplicável, a autorização para o exercício da atividade contratada. Portanto, e valido citar neste manual exemplos de possíveis documentos comprobatórios
[…]
Outro requisito de habilitação jurídica estabelecido pela Lei 14.133/2021 e a autorização do poder publico para exercer a atividade a ser contratada. Isso sera aplicável quando a atividade relacionada ao objeto contratado envolver maior controle por parte do Estado, como nos casos de serviços de vigilância e de transporte de valores, comercialização de armas de fogo e munições, fabricação e distribuição de medicamentos, entre outros.
Cabe a Administração verificar se a atividade relacionada ao objeto a ser contratado exige registro ou autorização para funcionamento.
No exame da documentação relativa a habilitação jurídica, deve ser observado se as atividades descritas nos atos constitutivos dos licitantes são compatíveis com o objeto a ser contratado, ou seja, se eles atuam em ramo compatível com o do objeto licitado.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

Manual TCU 4ª Edição (págs. 467, 480 e 521)

Exame dos Documentos de Habilitação
Examinados e julgados os documentos apresentados para efeito de habilitacao dos licitantes, apos confronto com as condicoes do ato convocatorio, serao desqualificados e nao aceitos aqueles que nao atenderem as exigencias previamente estabelecidas.

Aceitabilidade das propostas
Para efeito de aceitacao e julgamento das propostas, o ato convocatorio deve estabelecer com clareza todos os criterios, objetivos, especialmente quanto a aceitabilidade e forma de apresentacao das propostas, forma de execucao do objeto, prazos e precos maximos, garantias do contrato etc.

Desclassificação das Propostas
Julgamento das propostas deve ser objetivo e realizado de acordo com as normas e os principios estabelecidos no ato convocatorio da licitacao e na Lei no 8.666/1993, conforme anteriormente visto.
Propostas que nao atenderem as exigencias contidas na licitacao ou apresentarem precos excessivos ou manifestamente inexequiveis deverao ser desclassificadas.

Precedentes - Tribunal de Contas da União - TCU:

A Constituicao Federal, no inciso XX I do art. 37, dispoe que o processo de licitacao publica somente permitira as exigencias de qualificacao tecnica e economica indispensaveis a garantia do cumprimento das obrigacoes. Neste sentido, o art. 27 da Lei no 8.666/1993, determina que, para fins de habilitacao, exigir-se-a dos interessados, exclusivamente, documentacao relativa a habilitacao juridica, a qualificacao tecnica, a qualificacao economico-financeira, a regularidade fiscal e a prova de cumprimento do disposto no inciso XXX III do art. 7o da Constituicao Federal. Desta forma, os arts. 28 a 31, na sequencia, relacionam todos documentos que poderao ser exigidos para demonstrar a regularidade nas respectivas situacoes.
Acórdão nº 1729/2008 Plenário (Voto do Ministro Relator)

Por consequência lógica, uma vez definidos os critérios e requisitos necessários à comprovação da habilitação jurídica, a Administração tem o dever de verificar com rigor se a documentação fornecida pelos licitantes atesta as condições exigidas.

Sendo um requisito formal da presente licitação, há que se defender a relevância dessas exigências para os licitantes, mormente se inexistiu tempestiva impugnação, como já dito.

Da leitura do Edital percebe-se claramente que a participação de empresário individual não é permitida.

Outrossim, verifica-se que a análise da documentação relativa a Habilitação Jurídica é uma questão técnica, a qual por sua natureza, foi analisada pelo Pregoeiro que manteve sua avaliação técnica de que a recorrente não atende as exigências do Edital.

Convém ressaltar que, em se tratando de questões técnicas conforme apontado pela Comissão Permanente de Contratação - Pregoeiro, a decisão pela habilitação, inabilitação, classificação ou

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

desclassificação da licitante depende, essencialmente, do cumprimento dos requisitos exigidos no Edital.

Ressalte-se que, o formalismo exigido está em perfeita sintonia com as finalidades e é necessário à realização do objetivo da presente licitação, de selecionar a proposta que cumpre os requisitos exigidos pela Administração no Interesse Público. Adotando-se assim o Princípio do Formalismo Moderado, sobre o tema recorre-se novamente ao TCU:

> No curso de procedimentos licitatórios, a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados.
> **Acórdão nº 357/2015 - Plenário**

Vejamos o que dispõe o Edital de Licitação nº 90033/2025 acerca da hipótese de descumprimento das condições editalícias:

> **Edital de Licitação nº 90033/2025:**
> 3.7. Não poderão disputar esta licitação:
> **3.7.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);**
> 3.7.2 Sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;
> 3.7.3 Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
> 3.7.4 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;
> […]
> (Destaque nosso)

Portanto, não pode participar da presente licitação o licitante que não atende as condições/exigências do Edital de acordo com o subitem 3.7.1 supramencionado, que neste caso se relaciona com a habilitação jurídica – Item 8.2. A previsão editalícia não criou restrição indevida e nem proibida por Lei, e nem estamos diante de silêncio do Edital, esse fez menção expressa às pessoas jurídicas que poderiam participar do certame licitatório, conforme o Planejamento, a natureza dos serviços e o Interesse Público que deve ser atendido.

Observe-se o comando do subitem 8.1 abaixo transcrito, resta claro que são esses os requisitos a serem atendidos, e as recorrentes não atenderam:

> 8. DA FASE HABILITAÇÃO
> 8.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021:
> [...]

Ademais, carece de justa causa qualquer tentativa de conferir nova interpretação ou alterar os critérios relativos a habilitação jurídica, essas ocorrências, caso estivessem erradas na visão dos

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

licitantes, deveriam ter sido objeto de pedido de esclarecimentos ou impugnação do Edital - previsão do Item 14 abaixo citado:

Edital de Licitação nº 90033/2025:
14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO
14.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
14.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
14.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, exclusivamente, de forma eletrônica, para o e-mail esclarecimentos@mpma.mp.br.
14.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
14.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
14.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

Interpretar extensivamente regras claras, taxativas e objetivas do Edital, a fim de incluir, favorecer e modificar requisitos, é uma clara violação ou interpretação equivocada dos Princípios da Isonomia, Legalidade, Competitividade, Planejamento e Vinculação ao Edital.

É também a aplicação da legalidade estrita – Princípio do Direito Administrativo, que em termos gerais significa que a conduta da Administração Pública observa somente o que a Lei expressamente permite/autoriza, assim o Edital fruto da atuação Administrativa, como Lei da Licitação, também cumpre esse Princípio, e os licitantes também devem cumpri-lo conforme inclusive o Princípio da Vinculação ao Edital.

A inabilitação das recorrentes foi medida acertada, adotada em conformidade com as Leis e com o Edital de Licitação nº 90033/2025.

Insubsistentes, portanto, as alegações das recorrentes.

II - Quanto à argumentação da recorrente L. M. RABELO VERDE – EPP. observa-se o seguinte:

Da leitura e análise do recurso interposto, verifica-se que se baseia nos seguintes argumentos principais: 1. foi inabilitada por ser empresário individual, apesar do parecer técnico favorável quanto exequibilidade e vantajosidade da proposta de preços e capacidade técnica e econômica; 2. que mantém contrato vigente com o próprio MPMA, fato que afasta a alegação da impossibilidade de contratação de empresário individual, esse contrato confirma sua capacidade jurídica, técnica, e operacional; e 3. a forma jurídica de Empresário Individual é plenamente compatível com a participação em licitações públicas, não havendo impedimento legal ou editalício fundamentado para sua exclusão. Por essas razões, a recorrente solicitou a reconsideração da decisão e sua consequente habilitação, bem como o prosseguimento da licitação.

Lembre-se que, o núcleo da argumentação deste segundo recurso (inabilitação indevida, pois

inexiste impedimento legal ou editalício à participação de empresário individual na presente licitação) que é o mesmo do primeiro recurso, **já foi analisado e afastado** na primeira parte desta manifestação, conforme antes indicado.

Com intuito de conferir maior aderência jurídica a presente análise, repise-se que o cerne da presente questão não é a existência ou não de impedimento legal de participação de empresário individual em licitações públicas, a Lei nº 14.133/21 não faz restrição à participação em licitações de empresário individual, como já esclarecido, inclusive a própria recorrente afirma que mantém contrato com este Órgão Ministerial.

No que concerne ao contrato citado pela recorrente, convém esclarecer que naquela ocasião a partir também de entendimentos técnicos decidiu-se que empresário individual poderia participar da licitação e caso vencedor, firmar contrato com este MPMA, não foi essa a decisão na presente licitação.

A previsão editalícia do item 8.2 combinado com o 3.7.1, não criaram restrições indevidas e nem proibidas por Lei, fez-se menção expressa às pessoas jurídicas que poderiam participar do certame licitatório, como já explicitado.

Repete-se que, sendo um requisito formal da licitação, há que se defender a relevância dessas exigências para os licitantes, mormente se inexistiu tempestiva impugnação ou pedido de esclarecimentos, previsão do Item 14 do referido Edital. Outrossim, era do conhecimento de todos os licitantes que as exigências deveriam ser cumpridas, quem não impugnou o ato convocatório, aceitou e deve arcar com as consequências da sua decisão.

Quanto à alegação da aprovação técnica de sua proposta, da capacidade técnica e econômica, tal fato não afasta o evidente descumprimento dos requisitos relativos a habilitação jurídica. Os licitantes devem cumprir integralmente os requisitos definidos pelo Edital, vale transcrever novamente o item 8.1, são esses os requisitos a serem atendidos, e a recorrente não atendeu:

8. DA FASE HABILITAÇÃO
8.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021:
[...]

Incorreu, portanto, no descumprimento das condições editalícias, resultando na sua inabilitação e impossibilidade de continuar na disputa, conforme prevê o subitem 3.7.1 já citado anteriormente.

A inabilitação da recorrente foi medida correta, adotada em conformidade com as Leis e com o Edital de Licitação nº 90033/2025.

Insubsistentes, portanto, as alegações da recorrente.

Conclui-se, então, que todos os pontos levantados pelas recorrentes **são insubsistentes e**

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

inaptos para justificar a alteração da decisão do pregoeiro.

Certamente, é dever da Administração garantir que os requisitos previstos no Edital sejam devidamente cumpridos, sendo assim, a decisão do Pregoeiro desta PGJ/MA foi correta e deve ser mantida. Sobre o assunto cita-se entendimento jurisprudencial do TCU:

O licitante que, por qualquer motivo, descumpre regra expressa fixada no edital do certame, fica sujeito as cominações nele previstas, inclusive a desclassificação, a serem aplicadas pela Administração, que também esta estritamente vinculada aquele instrumento.
Acórdão nº 950/2007 - Plenário (Sumário)

Convém citar interessante precedente jurisprudencial do TCU sobre a já citada obrigação de observar com rigor o cumprimento dos requisitos técnicos pelas licitantes, sob o risco de violação aos Princípios da Isonomia e Vinculação ao Edital, vejamos:

A aceitação de equipamento diferente daquele constante da proposta do licitante e com características técnicas inferiores as especificações definidas no termo de referência afronta o princípio da vinculação ao instrumento convocatório e o princípio da isonomia, diante da possibilidade de as diferenças técnicas entre os bens influenciar não só no valor das propostas, como também na intenção de potenciais licitantes em participar do certame.
Acordão nº 1033/2019-TCU - Plenário

Ressalte-se em cumprimento ao Princípio da Vinculação ao Edital, a observância obrigatória pelos Licitantes e Administração Pública dos termos, regras e exigências do Edital de Licitação nº 90033/2025 e seus anexos.

O Princípio da Vinculação ao Edital expressamente previsto na Lei nº 14.133/21 especialmente em seu art. 5º, que além desse, elenca outros princípios que regem as licitações e contratos administrativos.

Art. 5º Na aplicação desta Lei, serão observados os princípios da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da publicidade, da eficiência, do interesse público, da probidade administrativa, da igualdade, do planejamento, da transparência, da eficácia, da segregação de funções, da motivação, **da vinculação ao edital**, do julgamento objetivo, da segurança jurídica, da razoabilidade, da competitividade, da proporcionalidade, da celeridade, da economicidade e do desenvolvimento nacional sustentável, assim como as disposições do Decreto-Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942 (Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro).
(Destaque nosso)

Sobre o tema cita-se abaixo precedentes do TCU, exarados quanto à Lei nº 8.666/93, porém são plenamente aplicáveis no exame deste caso, conferindo Segurança Jurídica na aplicação da nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos - Lei nº 14.133/21, bem como se refere ao mesmo Princípio basilar das licitações, vejamos:

Observe com rigor os princípios básicos que norteiam a realização dos procedimentos licitatórios, especialmente o da vinculação ao instrumento convocatório e o do julgamento objetivo, previstos nos artigos 3º, 41, 44 e 45 da Lei nº 8.666/1993.
Acórdão 483/2005 - Primeira Câmara

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

Observe rigorosamente as disposições contidas no art. 37, caput, da Constituição Federal de 1988 c/c o art. 3º da Lei nº 8.666/1993, obedecendo aos princípios constitucionais da publicidade, da igualdade, da isonomia e da impessoalidade, de modo a impedir restrições a competitividade.
Acórdão 819/2005 - Plenário

Observe o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, de acordo com as disposições exaradas especialmente no art. 3º da Lei 8.666/1993.
Acórdão 330/2010 - Segunda Câmara

Não pode a Administração descumprir as normas e condições do edital, ao qual se acha estritamente vinculada, nos termos do art. 41 da Lei nº 8.666/1993.
No julgamento das propostas, a Comissão levara em consideração os critérios objetivos definidos no edital ou convite, os quais não devem contrariar as normas e princípios estabelecidos pela Lei de Licitações e Contratos Administrativos, conforme o art. 44 da Lei nº 8.666/1993.
Julgamento das propostas sera objetivo, devendo a Comissão de Licitação ou o responsável pelo convite realizá-lo em conformidade com os tipos de licitação, os critérios previamente estabelecidos no ato convocatório e de acordo com os fatores exclusivamente nele referidos, de maneira a possibilitar sua aferição pelos licitantes e pelos órgãos de controle, em atendimento ao disposto no art. 45 da Lei nº 8.666/1993. (Destaque nosso)
Acórdão 2345/2009 - Plenário (Sumário)

A Doutrina corrobora o entendimento do TCU, a exemplo citamos a lição de Marçal Justen Filho3:

O estrito cumprimento ao procedimento e às regras contidas no ato convocatório é um dever para a Administração, cuja observância pode ser exigida pelos licitantes. Como o ato convocatório estabelece regras de conduta para a Administração, isso produz efeitos reflexos para os licitantes. Permite-lhes prever a conduta futura dos agentes da Administração e, desse modo, orientar as decisões a adotar. Se fosse dado à Administração ignorar as regras contidas no ato convocatório, os particulares ficariam em situação de insegurança. Existe para os licitantes direito público subjetivo de exigir o cumprimento do disposto no ato convocatório. Reitere-se que esse direito é público na acepção de que não é outorgado no interesse econômico-patrimonial dos licitantes. […]O descumprimento às regras contidas no ato convocatório ofende os princípios norteadores da atividade administrativa do Estado.

Entende-se que, o julgamento das propostas, a análise e aprovação das especificações técnicas, das planilhas de composição de custos unitários e dos documentos de habilitação apresentados deve ser objetivo e realizado em conformidade com as regras e princípios estabelecidos no ato convocatório da licitação e na legislação aplicável.

Indubitavelmente, consubstancia-se como regra dos procedimentos licitatórios a definição objetiva e precisa dos requisitos da habilitação, qualificação técnica e especificações técnicas que deverão ser cumpridos pelos licitantes, a qual foi devidamente observada por esta PGJ/MA no presente caso. Sobre esse aspecto o TCU prescreve:

Estabeleça, com clareza e completude, nos editais, os requisitos essenciais das propostas a serem apresentadas, de modo a evitar a desclassificação delas em face de critérios que não possam ser objetivamente extraídos do edital.
Acórdão nº 888/2007- Plenário

Assim, após a análise de todos os argumentos descritos nos recursos interpostos, entende-se que a

decisão que inabilitou as recorrentes foi legal e em consonância com os termos do Edital nº 90033/2025 e seus anexos, resguardando os Princípios norteadores da Licitação, o direito dos licitantes, o interesse da própria Administração evitando prejuízos ao Interesse Público, observando os Princípios da Legalidade, Isonomia, Planejamento, Vinculação ao Edital, Impessoalidade, Julgamento Objetivo, Eficácia, Razoabilidade, Competitividade e Economicidade.

Ante o exposto, esta Assessoria se manifesta pelo conhecimento dos recursos interpostos pelas recorrentes GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS e L. M. RABELO VERDE – EPP, **para no mérito negar-lhes provimento**, mantendo-se a decisão do Pregoeiro que inabilitou as recorrentes no Pregão Eletrônico nº 90033/2025, bem como seja dado prosseguimento ao procedimento licitatório, nos termos da Lei nº 14.133/2021.

É o nosso entendimento, salvo melhor juízo.

São Luís/MA, 05 de novembro de 2025.

Carlos Bruno Corrêa Aguiar
Assessor Jurídico

De Acordo. À consideração superior.

Maria do Socorro Quadros de Abreu
Assessora-Chefe da ASSJUR

1 Regimento Interno da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.
2 Tribunal de Contas da União. Licitações e contratos: orientações e jurisprudência do TCU/Tribunal de Contas da União. 5ª edição, Brasília: TCU, Secretaria-Geral da Presidência: 2023.. págs. 555/557.
3 JUSTEN FILHO, Marçal. Comentários à lei de licitações e contratos administrativos. São Paulo Dialética. 15ª edição. 2012. Pág. 592.

assinado eletronicamente em 05/11/2025 às 12:10 h (*)
CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR
TÉCNICO MINISTERIAL
ASSESSOR JURÍDICO DA ASSESSORIA JURÍDICA DA ADMINISTRAÇÃO

assinado eletronicamente em 05/11/2025 às 12:20 h (*)
MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
TÉCNICO MINISTERIAL
ASSESSOR CHEFE DA ASSESSORIA JURÍDICA DA ADMINISTRAÇÃO

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **05 de Novembro de 2025 às 12:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-4002025, **Código de Validação**: F08C367907.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 34072025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **29 de Outubro de 2025 às 09:23 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-34072025, **Código de Validação**: 2127AFB746.

Secretaria Administrativo-Financeira

DESPACHO-SEAF - 34072025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 2127AFB746

Assunto: Recurso Licitação - Pregão eletrônico n. 90033/2025
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

À Assessoria Jurídica,

Considerando a manifestação da Comissão Permanente de Contratação, conforme DECISÃO-CPL - 72025, encaminhem-se os autos, com a brevidade que o caso requer, para análise e manifestação acerca do recurso interposto pela E. C. FERNANDES, **primeira recorrente**, e L M RABELO VERDE, **segunda recorrente**, para, no mérito, negar-lhes PROVIMENTO, mantendo-se as suas inabilitações, referente ao Pregão Eletrônico nº 90033/2025.

assinado eletronicamente em 29/10/2025 às 09:23 h (*)

RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR DE SECRETARIA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DECISÃO-CPL - 72025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

Comissão Permanente de Licitação

DECISÃO-CPL - 72025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 122A3DDDF8

ASSUNTO: Licitação –Adequação de Leiautes. (Pregão eletrônico n. 90033/2025)
INTERESSADO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura
RECORRENTES:E. C. FERNANDES, CNPJ: 11.677.095/0001-07 e L M RABELO VERDE, CNPJ: 10.672.133/0001-68

À SAF,

Senhor Diretor,

1. Trata-se de recursos administrativos interpostos pelas licitantes E. C. FERNANDES, primeira recorrente, e L M RABELO VERDE, segunda recorrente contra a decisão deste Pregoeiro Oficial que as inabilitou do Pregão Eletrônico n. 90033/2025.

I – RAZÕES DA PRIMEIRA RECORRENTE

2. No anexo n. 3853516, a primeira recorrente assim se manifesta:

> II – DOS FATOS
> A Recorrente participou regularmente do Pregão Eletrônico nº 90033/2025, promovido pela Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão, cujo objeto é a contratação de serviços comuns de engenharia, compreendendo manutenção predial e adequação de leiautes, com fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, sob o critério de julgamento pelo menor preço global.
> Durante todo o procedimento, a Recorrente atendeu integralmente às exigências editalícias, apresentando toda a documentação de habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e econômico-financeira.
> A própria Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura – COEA, unidade técnica competente da PGJ/MA, analisou os documentos e, por meio dos PARECER–COEA nº 122/2025 e PTC–COEA nº 203/2025, concluiu expressamente que a proposta da empresa era exequível, compatível com o objeto licitado e que todas as exigências técnicas e legais do edital haviam sido cumpridas.
> Na fase de habilitação, inclusive, consta nos registros oficiais do chat da sessão pública (10h31min18s do dia 10/10/2025) o reconhecimento, pelo próprio Pregoeiro, de que a Recorrente havia atendido a todas as exigências do edital, declarando-a regular e habilitada.
> Entretanto, de forma contraditória e sem respaldo técnico ou jurídico, a Recorrente foi posteriormente inabilitada, sob a justificativa de que sua natureza jurídica – Empresário Individual – não estaria contemplada no item 8.2 do edital.
> Tal decisão, além de contrariar os princípios mais elementares do direito administrativo e das

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

licitações, viola o texto do próprio edital e a legislação vigente, como se demonstrará a seguir.

III – DO MÉRITO

1. Da ilegalidade do fundamento da inabilitação

O item 8.2 do edital, citado como fundamento da exclusão, não contém qualquer vedação à participação de empresário individual. Trata-se de dispositivo que apenas exemplifica naturezas jurídicas (sociedade empresária, EIRELI, SLU etc.), sem caráter taxativo.

Ao interpretar tal dispositivo de forma restritiva, o Pregoeiro acabou criando uma proibição inexistente, afrontando diretamente os princípios da legalidade, da ampla competitividade e da isonomia, expressamente previstos no art. 5º, incisos I e IV, da Lei nº 14.133/2021, bem como no art. 37, XXI, da Constituição Federal.

A interpretação extensiva de um silêncio do edital para restringir o direito de participação configura abuso de poder, uma vez que onde o edital e a lei não restringem, não cabe à Administração restringir por conta própria. O TCU é firme nesse sentido: a ausência de previsão de determinada natureza jurídica não implica vedação de participação (Acórdãos nº 1.392/2008 e nº 2.157/2013 – Plenário).

Assim, a decisão impugnada violou o princípio da vinculação ao instrumento convocatório, pois exigiu requisito não previsto e restringiu a participação de forma indevida, contrariando o art. 12, inciso II, da Lei nº 14.133/2021, que veda exigências desproporcionais ou inadequadas que comprometam a competitividade do certame.

2. Do direito do empresário individual de participar de licitações

Nos termos do art. 966 do Código Civil, considera-se empresário aquele que exerce profissionalmente atividade econômica organizada para a produção ou circulação de bens ou serviços. Já o art. 967 do mesmo diploma determina que o empresário, inclusive o empresário individual, deve proceder ao registro na Junta Comercial competente, adquirindo personalidade jurídica própria para fins fiscais e negociais.

Desse modo, o empresário individual é figura plenamente legítima no ordenamento jurídico brasileiro, possuindo CNPJ, inscrição estadual e municipal, registro mercantil, certidões negativas e todos os demais atributos exigidos em um processo licitatório.

Não há, portanto, qualquer impedimento legal para que o empresário individual participe de licitações e celebre contratos administrativos, desde que atenda às exigências técnicas e documentais – como no presente caso.

A exclusão da Recorrente, baseada unicamente em sua natureza jurídica, é desprovida de razoabilidade e fundamento legal, configurando formalismo excessivo e violação ao princípio da finalidade, pois não há prejuízo algum à Administração Pública decorrente da forma empresarial adotada pela licitante. Ao contrário, trata-se de uma empresa regular, com ampla experiência e capacidade técnica comprovada, inclusive em contratos com órgãos federais, como os Correios (ECT).

3. Da violação aos princípios da competitividade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa

O princípio da competitividade, consagrado no art. 5º, I, da Lei nº 14.133/2021, impõe à Administração o dever de ampliar a participação e não restringi-la indevidamente.

Ao excluir a Recorrente por motivo meramente formal, o Pregoeiro reduziu artificialmente o universo de competidores, comprometendo a ampla disputa e, consequentemente, a seleção da proposta mais vantajosa ao erário.

A Recorrente apresentou proposta econômica com desconto global de aproximadamente 25% sobre o valor estimado pela Administração, representando expressiva economia pública. Sua exclusão, portanto, não apenas viola o direito individual da empresa, mas também prejudica o interesse coletivo, pois impede que o órgão contratante obtenha a melhor relação custo-benefício.

Conforme entendimento consolidado do STF e STJ, as regras editalícias devem ser interpretadas de modo a privilegiar a ampliação da competitividade e a igualdade entre os licitantes, sendo vedadas exigências ou restrições não previstas em lei (STF, RE 598.099; STJ, RMS 42.171/RS).

4. Da observância ao formalismo moderado

O princípio do formalismo moderado é diretriz expressa da Lei nº 14.133/2021, devendo a Administração privilegiar a essência sobre a forma.

No caso em apreço, a Recorrente atendeu integralmente aos requisitos materiais do edital e

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

comprovou sua capacidade técnica, jurídica e fiscal, inexistindo qualquer prejuízo à Administração. A inabilitação, portanto, contraria a lógica da eficiência administrativa e afronta o interesse público primário, que é a contratação da proposta mais vantajosa.
A doutrina e a jurisprudência são uníssonas em reconhecer que irregularidades meramente formais não podem implicar inabilitação ou desclassificação de licitantes, sob pena de excesso de formalismo e ofensa à razoabilidade (STJ, RMS 36.618/GO, Rel. Min. Mauro Campbell Marques).

3. Ao final, pede:

IV – DO PEDIDO
Diante da patente ilegalidade do ato de inabilitação e do risco de dano grave e irreversível – com a eventual adjudicação e homologação em favor de outro licitante –, requer-se:
1. Que seja exercido o juízo de retratação pelo(a) Pregoeiro(a) e/ou pela Comissão Permanente de Licitação, anulando-se o ato de inabilitação e reintegrando a Recorrente à fase de habilitação, reconhecendo sua plena capacidade técnica e jurídica;
2. Subsidiariamente, caso não haja retratação, requer-se que o presente recurso seja imediatamente encaminhado à autoridade superior (art. 165, §4º, da Lei nº 14.133/2021) – Procurador-Geral de Justiça do Estado do Maranhão –, para segunda análise e decisão final, mantendo-se suspensos os atos de homologação e adjudicação até a decisão definitiva.

II -DAS RAZÕES DA SEGUNDA RECORRENTE

4. No anexo n. 3853517, a recorrida apresentas suas razões:

II. DOS FATOS
A empresa L. M. RABELO VERDE – EPP, inscrita no CNPJ nº 10.672.133/0001-68, participou regularmente do Pregão Eletrônico nº 90033/2025, ofertando proposta no valor de R$5.550.000,00 (cinco milhões, quinhentos e cinquenta mil reais), configurando a proposta mais vantajosa para a Administração, com economia superior a R$ 1.950.000,00 (um milhão, novecentos e cinquenta mil reais) em relação ao valor estimado de R$7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos e mil reais), conforme planilha do sistema ComprasGov.
Após o julgamento das propostas, a Recorrente foi formalmente convocada para diligência técnica, com o objetivo de demonstrar a exequibilidade da proposta, em observância ao art. 64, §1º, da Lei 14.133/2021.
Em resposta à diligência, a empresa apresentou documentação detalhada, incluindo:
i. Planilha de BDI fixado em 18,02%;
ii. Planilhas de encargos sociais horistas (112,73%) e mensalistas (70,19%);
iii. Declaração de enquadramento no Simples Nacional, comprovando tributação efetiva inferior;
iv. Composições analíticas de custos e justificativas de valores; e
v. Cópias da Ata de Registro de Preços nº 51/2023 e do Contrato nº 27/2025, ambos firmados com o próprio Ministério Público do Maranhão, de objeto idêntico e execução satisfatória
O Parecer Técnico da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (PTC-COEA nº 2022025), em anexo) foi inteiramente favorável à LM RABELO VERDE, destacando a consistência metodológica e a vantajosidade administrativa da proposta, conforme trechos a seguir transcritos:
3. DA VANTAJOSIDADE ADMINISTRATIVA
A proposta da LM RABELO VERDE, além de tecnicamente exequível, revela-se

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

administrativamente vantajosa para a Administração Pública, pelos seguintes fatores:
Segurança técnica e jurídica: o órgão licitante já possui conhecimento direto da capacidade e do desempenho da empresa, o que reduz substancialmente o risco de inexecução ou atrasos;
Eficiência e continuidade: a manutenção da contratada assegura economia de tempo e recursos, evitando nova mobilização e preservando o ritmo operacional já estabelecido;
Economia comprovada: o valor ofertado é próximo ao praticado no contrato anterior, já considerado vantajoso pela Administração, garantindo previsibilidade orçamentária e estabilidade de custos;
Histórico de desempenho satisfatório: a empresa executou contrato de mesmo objeto e metodologia sob fiscalização do próprio órgão, com resultados positivos e sem registro de penalidades.
O parecer, assim, enfatizou o ótimo desempenho da empresa em contratos anteriores com o MP/MA, ressaltando a "eficiência e continuidade na execução contratual", bem como o "baixo risco de inexecução".
Mesmo diante desse parecer favorável e da comprovação documental da capacidade técnica e econômica além da apresentação de todos os documentos requeridos para classificação e habilitação, o pregoeiro proferiu decisão de inabilitação, alegando:
Quanto aos documentos de habilitação, identificamos que a licitante L. M. RABELO VERDE é Empresário Individual.
Constituição não prevista na habilitação jurídica prevista no item 8.2 do Edital.
Portanto, a licitante está inabilitada.
A desconsideração da diligência e do parecer técnico favorável afronta o art. 64, §1º, da Lei nº 14.133/2021, o princípio da verdade material e a supremacia do interesse público.
O fato de a empresa já manter contrato vigente com o Ministério Público do Maranhão (Contrato nº 27/2025), com histórico de execução exemplar, afasta de forma categórica qualquer alegação de impossibilidade de contratação de empresário individual. Tal relação contratual demonstra a plena capacidade jurídica e técnica da Recorrente, já reconhecida pelo próprio órgão contratante, e reforça que a natureza jurídica de Empresário Individual não constitui obstáculo à habilitação ou à execução de contratos administrativos.
Destaca-se que tal contrato tem objeto idêntico ao licitado e vem sendo executado sem qualquer ocorrência negativa, o que reforça a capacidade técnica e operacional já reconhecida pelo próprio órgão.
Em suma, a decisão de inabilitar a empresa, após diligência plenamente satisfatória e parecer técnico favorável, carece de motivação idônea e viola os princípios da legalidade, razoabilidade e vinculação ao edital.
III. DO DIREITO
A decisão de inabilitação da L. M. RABELO VERDE – EPP deve ser prontamente revista e reformada, pelos sólidos fundamentos que se seguem:
a. Da Plena Capacidade Jurídica do Empresário Individual para Licitar e Contratar com a Administração Pública
A fundamentação da inabilitação parte de uma premissa equivocada, ao supor que a natureza jurídica de Empresário Individual impediria a participação no certame. Tal entendimento, contudo, revela-se flagrantemente contrário à legislação vigente e à jurisprudência consolidada, que reconhecem a plena capacidade do Empresário Individual para contratar com a Administração Pública.
A figura do Empresário Individual (EI) é expressamente reconhecida e regulada pelo ordenamento jurídico brasileiro, especialmente a partir do art. 966 e seguintes do Código Civil, sendo aquele que exerce profissionalmente atividade econômica organizada para a produção ou a circulação de bens ou de serviços. Embora se trate de pessoa física que se assume como titular de empresa, respondendo ilimitadamente por suas obrigações, o EI é equiparado a pessoa jurídica para diversos fins, possuindo inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis (Junta Comercial) e Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) próprios. Essa formalização lhe confere plena capacidade jurídica para a celebração de negócios jurídicos e, consequentemente, para contratar com a Administração Pública, em igualdade de condições com as demais pessoas jurídicas.

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 68, ao tratar dos documentos exigíveis para a habilitação jurídica, determina que as pessoas jurídicas apresentem o "ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado" (inciso I). Embora a norma não mencione expressamente o registro de empresário individual, é este o documento que confere capacidade legal ao EI para o exercício da atividade empresarial. Tal registro equivale ao ato constitutivo de uma pessoa jurídica, comprovando sua regularidade e existência formal perante o Registro Público de Empresas Mercantis e permitindo-lhe assumir direitos e obrigações contratuais, inclusive perante o Poder Público.

O item 8.2.1 do edital prevê:

8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus
administradores

Já o item 8.3.1 complementa:

8.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

Conclui-se, portanto que o próprio edital da licitação, ao não estabelecer qualquer proibição à participação de Empresários Individuais demonstra de forma inequívoca que a natureza jurídica da Recorrente é plenamente admitida no certame.

Importante destacar que a menção à EIRELI, forma societária extinta pela Lei nº 14.195/2021, demonstra que o edital manteve referência defasada, mas não restringiu o rol de participantes.

Desse modo, a ausência de vedação expressa, aliada à capacidade legal conferida pelo registro na Junta Comercial, confirma a legitimidade da participação do EI, em observância aos princípios da livre iniciativa e da ampla competitividade.

A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 11, elenca os princípios que regem as licitações, dentre os quais o da competitividade, voltado à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública e à promoção do desenvolvimento nacional sustentável, vedando restrições indevidas à participação de interessados. Em conjunto, o art. 17 da mesma lei assegura que qualquer pessoa física ou jurídica que demonstre possuir os requisitos mínimos de habilitação definidos no edital tem o direito de participar do certame. Em todo o ordenamento jurídico licitatório não existe qualquer vedação ou restrição explícita à participação de Empresários Individuais.

Esse entendimento é amplamente consolidado e deve ser aplicado ao caso concreto. A L. M. RABELO VERDE – EPP, com mais de uma década de atuação no ramo da construção civil, possui registro ativo e regular no CREA, bem como atestados técnicos compatíveis com o objeto da licitação, demonstrando sua capacidade técnica e operacional. Além disso, a Recorrente mantém contrato em plena vigência com o próprio Ministério Público do Estado do Maranhão, decorrente do Pregão Eletrônico nº 51/2023 (Ata de Registro de Preços nº 82/2023), formalizado por meio do Contrato nº 27/2025, cujo objeto é idêntico ao ora licitada e cujo ótimo desempenho foi atestado no Parecer PTC-COEA – 2022025 de autoria da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura do próprio MPMA.

Portanto, a decisão de inabilitação baseada exclusivamente na forma jurídica da empresa ignora a legislação, o edital e o histórico contratual da Recorrente com o próprio órgão licitante, violando os princípios da legalidade, da isonomia e da competitividade consagrados na Lei nº 14.133/2021.

b. Da Violação aos Princípios da Legalidade e da Vinculação ao Instrumento Convocatório

Um dos pilares do regime jurídico-administrativo brasileiro é o princípio da legalidade, consagrado no art. 37, caput, da Constituição Federal, segundo o qual a Administração Pública só pode fazer o que a lei permite. Em matéria de licitações, este princípio se desdobra no princípio da vinculação ao instrumento convocatório, previsto no art. 5º, caput, da Lei nº 14.133/2021, que impõe à Administração o dever de observar estritamente as regras e condições preestabelecidas no edital, o qual se converte na "lei interna" do certame, vinculando tanto os licitantes quanto o próprio Poder Público.

No caso em tela, a inabilitação da Recorrente baseou-se unicamente em sua natureza jurídica de

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

Empresário Individual (EI), sob a alegação de vedação constante do item 8.2 do edital. Entretanto, tal premissa é flagrantemente contrária à legislação vigente e à jurisprudência consolidada, além de afrontar diretamente os princípios da legalidade e da vinculação ao instrumento convocatório.

Conforme análise detida do edital, as proibições expressas nos itens 3.7.1 a 3.7.13 não incluem, em nenhuma hipótese, a natureza jurídica de Empresário Individual como fator de exclusão. A ausência de vedação expressa à participação de EIs significa que a restrição imposta pelo agente de contratação é uma criação ex nihilo, sem amparo legal ou editalício, configurando inovação indevida e nulidade do ato administrativo.

Ao criar tal impedimento sem base normativa, a autoridade coatora violou diretamente os princípios da legalidade, da vinculação ao edital, da isonomia e da competitividade, previstos nos arts. 5º, 11 e 17 da Lei nº 14.133/2021.

Assim, ao inabilitar a Recorrente com base em interpretação restritiva e sem previsão editalícia, a Administração violou o princípio da legalidade, por criar obrigação e limitação não previstas em lei, e descumpriu o princípio da vinculação ao edital, ao inovar nas regras do certame após sua publicação. Tais condutas são nulas de pleno direito, pois a Administração não pode alterar, restringir ou criar exigências durante o procedimento licitatório, sob pena de comprometer a segurança jurídica e a confiança legítima dos licitantes.

Portanto, a decisão de inabilitação, baseada exclusivamente na forma jurídica da empresa, desconsidera a plena capacidade legal, técnica e contratual da Recorrente, violando os princípios que regem as contratações públicas e comprometendo a segurança jurídica e a confiança legítima dos licitantes.

c. Da Violação dos Princípios da Isonomia, Competitividade e Busca da Proposta Mais Vantajosa

A inabilitação da Recorrente, fundada em interpretação equivocada e destituída de amparo legal ou editalício, configura grave violação aos princípios da isonomia, da competitividade e da busca pela proposta mais vantajosa, que constituem pilares do regime jurídico das licitações públicas.

O art. 37, XXI, da Constituição Federal e o art. 5º da Lei nº 14.133/2021 consagram expressamente que as licitações devem observar os princípios da igualdade, da seleção da proposta mais vantajosa, da economicidade e da ampla competição. Já o art. 11 da Lei nº 14.133/2021 reforça que a licitação deve garantir "a disputa justa entre os licitantes", vedando restrições indevidas à competitividade.

i. Isonomia

A igualdade de condições entre os licitantes é pedra angular do processo licitatório. A inabilitação da Recorrente, sem fundamento legal ou editalício expresso, criou uma distinção arbitrária entre participantes aptos, rompendo a paridade de tratamento assegurada a todos os concorrentes. Ao tratar desigualmente quem deveria ser tratado de forma igual, a Administração violou o núcleo essencial do princípio da isonomia.

ii. Competitividade

O princípio da ampla concorrência (ou competitividade) visa a atrair o maior número possível de licitantes qualificados, assegurando à Administração a oportunidade de contratar em condições mais vantajosas. A exclusão injustificada de um participante plenamente habilitado e tecnicamente apto, cuja proposta, inclusive, já havia sido aprovada, restringe indevidamente o universo de concorrentes e reduz a eficiência do certame, prejudicando a obtenção da melhor contratação possível.

Cumpre destacar que a Recorrente pertence à categoria de Empresa de Pequeno Porte (EPP), expressamente favorecida pelo edital e pela Lei Complementar nº 123/2006, o que reforça a contradição do ato impugnado: ao invés de fomentar a participação das EPPs, a decisão de inabilitação criou barreira inexistente, suprimindo a ampla competitividade pretendida pela lei.

iii. Busca pela Proposta Mais Vantajosa

A finalidade precípua de toda licitação é a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, que não se restringe ao menor preço, mas engloba critérios de qualidade, eficiência, sustentabilidade e interesse público. No presente certame, o edital definiu o critério de julgamento como "menor preço por item". Assim, inabilitar a Recorrente, sob pretexto inexistente no edital ou na legislação, compromete diretamente a busca pela melhor oferta, configurando violação ao princípio da economicidade e ao interesse público.

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

A maior vantagem do presente recurso, neste cenário, reside na inegável demonstração do prejuízo ao interesse público e aos princípios basilares das licitações, especialmente a economicidade e a competitividade.

A proposta da Recorrente, no valor de R$5.550.000,00 (cinco milhões, quinhentos e cinquenta mil reais), representava uma economia significativa de R$75.449,20 (setenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte centavos) em comparação com a proposta da empresa classificada e habilitada, que foi de R$ 5.625.449,20 (cinco milhões, seiscentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte centavos). Essa diferença que se traduz em um benefício financeiro direto para a Administração Pública está ameaçada de ser perdida em razão de uma desabilitação baseada unicamente na condição de empresário individual.

Assim, a decisão de desabilitar a empresa por sua forma jurídica, que não compromete sua habilitação para o objeto e o valor da proposta, configura um formalismo excessivo e uma restrição indevida à competitividade. Tal conduta viola os princípios da legalidade, isonomia e, acima de tudo, o interesse público, que busca obter a proposta mais vantajosa para a Administração, e não meramente cumprir exigências burocráticas que não afetam a capacidade de execução do contrato.

Portanto, a inabilitação imposta à Recorrente fere frontalmente os princípios da isonomia, da ampla competitividade e da busca pela proposta mais vantajosa, comprometendo a legitimidade e a finalidade pública do certame. O ato administrativo, ao restringir indevidamente a participação de licitante habilitada e qualificada, contraria o interesse público e inviabiliza a escolha da proposta potencialmente mais vantajosa para a Administração.

d. Do Formalismo Excessivo e da Alegada Celeridade e Eficiência

O item 16.8 do edital é claro ao mitigar o rigor formal, dispondo que:

O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

Assim, ainda que se entendesse, apenas a título argumentativo, que a ausência da menção expressa à forma jurídica "Empresário Individual" no item 8.2 configuraria uma falha formal, tal deficiência seria não essencial, plenamente passível de saneamento ou desconsideração, especialmente porque a L. M. RABELO VERDE – EPP atendeu a todos os requisitos legais e editalícios.

A Administração Pública deve pautar seus atos pelos princípios da razoabilidade e proporcionalidade, afastando o formalismo exacerbado que, em vez de assegurar a lisura do certame, viola a competitividade e prejudica o interesse público.

e. Do Princípio do Formalismo Moderado (ou Mitigado)

A Lei nº 14.133/2021 adota expressamente o princípio do formalismo moderado, que busca conciliar a observância das formas legais com a eficiência e o alcance da finalidade pública, evitando que formalismos excessivos impeçam a contratação mais vantajosa. Tal princípio se concretiza, entre outros dispositivos, no art. 64, §1º, da referida lei:

Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

Ainda que se cogitasse, ad argumentandum tantum, a existência de dúvida quanto à forma jurídica da empresa, o correto seria a realização de diligência para esclarecimento ou confirmação da condição jurídica da licitante, conforme prevê o art. 64, §1º, da Lei nº 14.133/2021, bem como o item 8.18 do edital, que expressamente dispõe:

Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

A inabilitação da Recorrente, sob o argumento ora refutado, configura formalismo excessivo e afronta à busca da verdade material, além de violar os princípios da eficiência, proporcionalidade

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

e razoabilidade.

f. Do Dever de Autotutela da Administração Pública

A Administração Pública possui o dever-poder de autotutela, consistente na prerrogativa, e simultaneamente obrigação, de rever seus próprios atos, anulando aqueles eivados de ilegalidade e revogando os que se revelarem inconvenientes ou inoportunos. Esse princípio encontra-se consagrado na Súmula nº 473 do Supremo Tribunal Federal, que estabelece:

A Administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornem ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

No caso em exame, o ato de inabilitação da Recorrente é manifestamente ilegal, arbitrário e contrário às disposições do edital e da legislação de regência, razão pela qual é nulo de pleno direito.

Ao fundamentar a inabilitação unicamente na natureza jurídica de Empresário Individual, sem qualquer vedação expressa no edital ou na Lei nº 14.133/2021, a Administração extrapolou os limites da legalidade e violou os princípios da isonomia, competitividade e legalidade. Diante disso, impõe-se o reconhecimento de que o ato administrativo padece de vício insanável, devendo ser anulado de ofício pela própria autoridade administrativa.

A autotutela administrativa não é mera faculdade, mas um dever jurídico imposto à Administração, que deve zelar pela conformidade de seus atos ao ordenamento jurídico e restabelecer a legalidade sempre que violada. A manutenção de ato manifestamente ilegal, além de ferir o princípio da legalidade, compromete a moralidade e a eficiência administrativa, convertendo o erro em fonte de desigualdade e prejuízo ao interesse público.

No caso concreto, a LM RABELO VERDE – EPP, empresa regularmente constituída, detentora de registro ativo e vigente junto ao CREA, contrato em execução com o próprio Ministério Público do Estado do Maranhão, foi indevidamente excluída do certame por erro interpretativo do agente de contratação.

Diante disso, a Administração deve exercer seu dever de autotutela, anulando o ato de inabilitação e restabelecendo a participação da Recorrente na fase correspondente do certame. A persistência da omissão em fazê-lo reforça a necessidade de controle judicial, a fim de restaurar a legalidade e assegurar o direito da licitante que foi injustamente afastada por interpretação manifestamente equivocada da norma.

5. Ao final, solicita:

IV. DOS PEDIDOS

Diante do exposto e por tudo que dos autos consta, a Recorrente, L. M. RABELO VERDE – EPP, requer a Vossa Senhoria:

i. O recebimento e o provimento integral do presente Recurso Administrativo, por sua tempestividade e pelos sólidos fundamentos de fato e de direito apresentados.

ii. A imediata reforma da decisão de inabilitação proferida pelo Agente de Contratação, reconhecendo-se a plena habilitação da L. M. RABELO VERDE – EPP na Pregão Eletrônico nº 90033/2025, uma vez que a forma jurídica de Empresário Individual é plenamente compatível com a participação em licitações públicas, não havendo impedimento legal ou editalício fundamentado para sua exclusão, conforme demonstrado pelas próprias cláusulas do Edital. iii. O consequente prosseguimento da Recorrente nas demais fases do processo licitatório, com a devida reclassificação de sua proposta financeira e a continuidade das etapas subsequentes, em estrito cumprimento aos princípios da legalidade, isonomia, competitividade, razoabilidade e busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

iv. Subsidiariamente, caso a Autoridade Recorrida entenda pela manutenção da inabilitação, requer-se que a decisão seja fundamentada de forma expressa, detalhada e precisa, indicando os dispositivos legais e editalícios específicos que, de forma inequívoca, ampararam a exclusão do Empresário Individual, sob pena de nulidade do ato por vício de motivação.

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

III – DAS CONTRARRAZÕES

6. Não houve apresentação e contrarrazões.

IV – DA ANÁLISE DOS RECURSOS

7. Os recursos foram interpostos tempestivamente no sistema e atendem aos demais requisitos de admissibilidade.

8. Não assiste razão às recorrentes.

9. Considerando que os recursos tratam do mesmo assunto, serão analisados em conjunto.

10. Primeiramente, anotamos que as recorrentes foram inabilitadas em razão de defeito na sua habilitação jurídica. Portanto, o fato de ter sua proposta aprovada pela unidade técnica-COEA, não implica dizer que não se verificará a regularidade dos documentos de habilitação.

11. Ao contrário do que sugerem as recorrentes, a COEA só tem competência para analisar a PROPOSTA DE PREÇOS e DOCUMENTOS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, cabendo ao Pregoeiro a análise da habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista e qualificação econômico-financeira.

12. Assim, em nenhum momento a inabilitação das recorrentes acontece por falha nas suas propostas ou falha na sua qualificação técnica, mas sim, por falha na sua habilitação jurídica, vale dizer, descumprimento dos requisitos de habilitação jurídica, conforme exige o edital.

13. Não há que se falar em ausência de vedação à participação de empresário individual neste certame, tendo em vista que o item 8 do edital do Pregão Eletrônico n. 90033/2025 assim dispõe:

> 8.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021:
> **8.2 Habilitação Jurídica:**
> 8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
> 8.2.2 **Sociedade empresária estrangeira**: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede,

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.
8.2.3 Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;
8.2.4 Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.
8.2.5 Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.
8.2.6 Declaração de Inexistência de Parentesco, conforme ANEXO II;
8.2.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;
(Grifo nosso)

14. O item 8.1, claramente, especifica que, para fins de habilitação, as licitantes devem comprovar os requisitos previstos no item 8(dez). Assim, causa até uma certa perplexidade as recorrentes alegarem que não está previsto no edital a vedação a participação de empresário individual. Ora, se previmos, no edital do certame, quais documentos são aceitos na habilitação jurídica, EVIDENTEMENTE, os outros não são aceitos. Assim, não há exigência de requisito não previsto no edital, pois este taxativamente diz quais são os documentos aceitos para comprovar a habilitação jurídica.

15. Ademais, o item 3.7.1 determina que "*Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s)*;" não deve participar deste certame, que é o caso das recorrentes.

a. Quanto à alegada violação aos Princípios da Isonomia, Competitividade e busca da proposta mais vantajosa.

16. Não há que se falar em violação a tais princípios, pois o edital prevê, claramente, quais naturezas jurídicas das licitantes serão aceitas no certame.

17. Nesse sentido, o que a segunda recorrente pretende é justamente a violação à isonomia, tendo em vista que não preenchendo os requisitos do edital e, pelo fato de possuir contrato com este Órgão, quer um tratamento diferenciado. O fato de possuir um contrato com a PGJ/MA, não é salvo conduto para descumprimento das regras editalícia. Necessário esclarecer que, na licitação que originou o contrato, no qual segunda recorrente é contratada, por equívoco, permitiu a participação de EMPRESÁRIO INDIVIDUAL.

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

18. Não há que se falar em violação à "PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS", pois uma coisa não tem nada a ver com outra. Estamos tratando de habilitação jurídica, enquanto a preferência para ME/EPP diz respeito à regularidade fiscal, nos termos do art. 42 e seguintes da Lei 123/2006:

> Art. 42. Nas licitações públicas, a comprovação de re**gularidade fiscal e trabalhista** das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato.
> Art. 43. As microempresas e as empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, **deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal e trabalhista**, mesmo que esta apresente alguma restrição.
> § 1o Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal e trabalhista, será assegurado o prazo de cinco dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da administração pública, para regularização da documentação, para pagamento ou parcelamento do débito e para emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
> § 2o **A não-regularização da documentação, no prazo previsto no § 1o deste artigo**, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.
> (grifo nosso)

19. Não há que se falar em violação ao princípio da competitividade, pois, em uma simples consulta, à ata da sessão, confirmamos que participaram do certame 23 (vinte e três) licitantes.

20. O princípio da competitividade não prevê que todas as empresas do país, que desempenham determinada atividade, devem participar da licitação. Se esse fosse o caso, não haveria por que exigir documentos de habilitação. A própria exigência de habilitação já é uma limitação ao universo de participantes, nos termos legais.

21. Não há que se falar em proposta mais vantajosa, quando a licitante não atende aos requisitos de habilitação. Novamente, se esse fosse o caso, não haveria por que exigir documentos de habilitação, conforme o art. 65 da Lei 14.133/21:

> Art. 65. As condições de **habilitação serão definidas no edital**.
> § 1º As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura.
> § 2º A habilitação poderá ser realizada por processo eletrônico de comunicação a distância, nos termos dispostos em regulamento.
> (grifo nosso)

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

b. Da alegada plena capacidade jurídica do empresário individual para licitar e contratar com a Administração Pública.

22. A segunda recorrente alega que pode celebrar negócios jurídicos com a Administração Pública, nos termos da Lei. Em nenhum momento se disse o contrário.

23. O valor estimado desta contratação é R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais).

24. Acontece que a natureza jurídica de empresário individual foi criada para pequenos serviços e pequena circulação de mercadorias, **ou seja, negócios sem relevância econômica**, não se coaduna com o objeto deste certame. Há todo um regime jurídico próprio para o empresário individual, nas palavras de Fábio Ulhoa Coelho (Coelho, 2021):

> 7. Empresário individual
> Como já acentuado, **as atividades empresariais com expressão econômica**, isolada ou coletivamente falando, **costumam ser exploradas por sociedades**. Seja em razão da necessidade de se conjugar esforços e capitais, em vista do vulto do negócio, seja por mera questão de racionalidade empresarial, os interessados em lucrar com a exploração de atividade empresarial se unem em sociedades (limitadas ou anônimas). O empresário individual, assim, embora represente, em termos absolutos, cerca de metade dos registros nas Juntas Comerciais, **tem importância relativa no universo do direito comercial**. **Dedicado a negócios sem relevância econômica**, acaba não se envolvendo em conflitos de interesses expressivos.
> Em relação ao empresário individual, cabe o exame de três questões: a) as regras próprias incidentes sobre o exercício individual da empresa (subitem 7.1); b) a empresa individual de responsabilidade limitada – Eireli (subitem 7.2); c) a transformação de registro (subitem 7.3).

25. Assim, considerando que a natureza jurídica "empresário individual" é dedicada a negócios de pouca relevância e esse não é o caso do serviço objeto deste certame, haja vista ter o valor estimado em R**$ 7.500.000,00(sete milhões de reais),** o impedimento a sua participação é mais que justificável. Inclusive essa será a praxe em todas as licitações que tenham valores estimáveis consideráveis, devendo as licitantes, que não se adequem às regras editalícias promoverem a alteração da sua natureza.

c. Quanto a ausência de promoção de diligência

26. Não há que se falar em promoção de diligência, conforme requer a segunda recorrente, pois não a dúvida a ser sanada. Ela apresentou um documento que não atende ao exigido no edital, a saber, requerimento de empresário.

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

27. Para corroborar, a segunda recorrente insiste em permanecer como empresário individual, conforme anexo às suas razões recursais, causando a sua inabilitação em todos os certames que tenham como objeto obras e serviços de engenharia.

28. Ressalta-se que as recorrentes, embora apresentem os recursos, claramente estão utilizando o instrumento inadequado, tendo em vista que, qualquer pessoa/licitante que entenda que o edital é omisso ou ilegal deve impugná-lo ou pedir esclarecimentos nos termos do item 14 (catorze):

> **14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO**
> 14.1 Qualquer pessoa é parte **legítima para impugnar este Edital por irregularidade** na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.
> 14.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.
> 14.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, exclusivamente, de forma eletrônica, para o e-mail esclarecimentos@mpma.mp.br.
> 14.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
> 14.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.
> 14.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

29. Considerando todo o exposto, depreende-se, claramente: a) que não é permitida a participação de empresário individual, conforme edital, posto essa natureza jurídica ser criada para atividade de pouca relevância; e b) que as recorrentes deveriam ter impugnado o edital, já que discorda dos seus termos.

V – DECISÃO

30. **Ante o exposto**, decido, conhecer os recursos interpostos pelas licitantes E. C. FERNANDES e L M RABELO VERDE, para, no mérito, negar-lhes PROVIMENTO, mantendo-se as suas inabilitações.

Atenciosamente,

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **28 de Outubro de 2025 às 15:08 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-72025, **Código de Validação**: 122A3DDDF8.

Comissão Permanente de Licitação

assinado eletronicamente em 28/10/2025 às 15:08 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

RAZÕES RECURSAIS - LM RABELO VERDE

VERDE CONSTRUÇÕES

RECURSO ADMINISTRATIVO

À
AUTORIDADE SUPERIOR RESPONSÁVEL PELO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

Referência: Pregão Eletrônico Nº 90033/2025
Processo n° 3975/2025
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia, inerentes à adequação de leiautes, com fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

L. M. RABELO VERDE – EPP, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) sob o nº 10.672.133/0001-68, natureza jurídica Empresário Individual (código 213-5), com sede na Av. Cel. Colares Moreira, nº 3, Ed. Business Center, sala 1223, bairro Renascença, CEP 65.075-440, São Luís/MA, representada por sua titular, Lauriene Maria Rabelo Verde, vem, respeitosamente, perante Vossa Senhoria, com fundamento no art. 165 da Lei nº 14.133/2021 e no item 11 do Edital, interpor o presente

RECURSO ADMINISTRATIVO

contra a decisão do Agente de Contratação que a considerou inabilitada na Concorrência Eletrônica em epígrafe, requerendo a sua reconsideração e consequente habilitação, pelos motivos de fato e de direito a seguir expostos:

I. DA TEMPESTIVIDADE

A fase recursal foi aberta em **14/10/2025**, às **11h12min**, conforme registro do chat da sessão, com encerramento previsto para **17/10/2025**, em conformidade com o art. 165 da Lei nº 14.133/2021 e com o item 9.1 do edital.

Assim, o presente recurso é **manifestamente tempestivo**, protocolado dentro do prazo de 3 (três) dias úteis contados da abertura da fase recursal.

II. DOS FATOS

A empresa L. M. RABELO VERDE – EPP, inscrita no CNPJ nº 10.672.133/0001-68, participou regularmente do Pregão Eletrônico nº 90033/2025, ofertando proposta no valor de R$5.550.000,00 (cinco milhões, quinhentos e cinquenta mil reais), configurando a proposta mais vantajosa para a Administração, com economia superior a R$ 1.950.000,00

(um milhão, novecentos e cinquenta mil reais) em relação ao valor estimado de R$7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos e mil reais), conforme planilha do sistema ComprasGov.

Após o julgamento das propostas, a Recorrente foi formalmente convocada para diligência técnica, com o objetivo de demonstrar a exequibilidade da proposta, em observância ao art. 64, §1º, da Lei 14.133/2021.

Em resposta à diligência, a empresa apresentou documentação detalhada, incluindo:

i. Planilha de BDI fixado em 18,02%;
ii. Planilhas de encargos sociais horistas (112,73%) e mensalistas (70,19%);
iii. Declaração de enquadramento no Simples Nacional, comprovando tributação efetiva inferior;
iv. Composições analíticas de custos e justificativas de valores; e
v. Cópias da Ata de Registro de Preços nº 51/2023 e do Contrato nº 27/2025, ambos firmados com o próprio Ministério Público do Maranhão, de objeto idêntico e execução satisfatória

O Parecer Técnico da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (PTC-COEA nº 2022025), em anexo) foi inteiramente favorável à LM RABELO VERDE, destacando a consistência metodológica e a vantajosidade administrativa da proposta, conforme trechos a seguir transcritos:

> 3. DA VANTAJOSIDADE ADMINISTRATIVA
>
> A proposta da LM RABELO VERDE, além de tecnicamente exequível, revela-se administrativamente vantajosa para a Administração Pública, pelos seguintes fatores:
>
> Segurança técnica e jurídica: o órgão licitante já possui conhecimento direto da capacidade e do desempenho da empresa, o que reduz substancialmente o risco de inexecução ou atrasos;
>
> Eficiência e continuidade: a manutenção da contratada assegura economia de tempo e recursos, evitando nova mobilização e preservando o ritmo operacional já estabelecido;
>
> Economia comprovada: o valor ofertado é próximo ao praticado no contrato anterior, já considerado vantajoso pela Administração, garantindo previsibilidade orçamentária e estabilidade de custos;
>
> Histórico de desempenho satisfatório: a empresa executou contrato de mesmo objeto e metodologia sob fiscalização do próprio órgão, com resultados positivos e sem registro de penalidades.

O parecer, assim, enfatizou o ótimo desempenho da empresa em contratos anteriores com o MP/MA, ressaltando a "eficiência e continuidade na execução contratual", bem como o "baixo risco de inexecução".

Mesmo diante desse parecer favorável e da comprovação documental da capacidade técnica e econômica além da apresentação de todos os documentos requeridos para classificação e habilitação, o pregoeiro proferiu decisão de inabilitação, alegando:

> Quanto aos documentos de habilitação, identificamos que a licitante L. M. RABELO VERDE é Empresário Individual.
>
> Constituição não prevista na habilitação jurídica prevista no item 8.2 do Edital.
>
> Portanto, a licitante está inabilitada.

A desconsideração da diligência e do parecer técnico favorável afronta o art. 64, §1º, da Lei nº 14.133/2021, o princípio da verdade material e a supremacia do interesse público.

O fato de a empresa já manter contrato vigente com o Ministério Público do Maranhão (Contrato nº 27/2025), com histórico de execução exemplar, afasta de forma categórica qualquer alegação de impossibilidade de contratação de empresário individual. Tal relação contratual demonstra a plena capacidade jurídica e técnica da Recorrente, já reconhecida pelo próprio órgão contratante, e reforça que a natureza jurídica de Empresário Individual não constitui obstáculo à habilitação ou à execução de contratos administrativos.

Destaca-se que tal contrato tem objeto idêntico ao licitado e vem sendo executado sem qualquer ocorrência negativa, o que reforça a capacidade técnica e operacional já reconhecida pelo próprio órgão.

Em suma, a decisão de inabilitar a empresa, após diligência plenamente satisfatória e parecer técnico favorável, carece de motivação idônea e viola os princípios da legalidade, razoabilidade e vinculação ao edital.

III. DO DIREITO

A decisão de inabilitação da L. M. RABELO VERDE – EPP deve ser prontamente revista e reformada, pelos sólidos fundamentos que se seguem:

a. <u>Da Plena Capacidade Jurídica do Empresário Individual para Licitar e Contratar com a Administração Pública</u>

A fundamentação da inabilitação parte de uma premissa equivocada, ao supor que a natureza jurídica de Empresário Individual impediria a participação no certame. Tal entendimento, contudo, revela-se flagrantemente contrário à legislação vigente e à jurisprudência consolidada, que reconhecem a plena capacidade do Empresário Individual para contratar com a Administração Pública.

A figura do Empresário Individual (EI) é expressamente reconhecida e regulada pelo ordenamento jurídico brasileiro, especialmente a partir do art. 966 e seguintes do Código Civil, sendo aquele que exerce profissionalmente atividade econômica organizada para a produção ou a circulação de bens ou de serviços. Embora se trate de pessoa física que se assume como titular de empresa, respondendo ilimitadamente por suas obrigações, o EI é equiparado a pessoa jurídica para diversos fins, possuindo inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis (Junta Comercial) e Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) próprios. **Essa formalização lhe confere plena capacidade jurídica para a celebração de negócios jurídicos e, consequentemente, para contratar com a Administração Pública, em igualdade de condições com as demais pessoas jurídicas.**

A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 68, ao tratar dos documentos exigíveis para a habilitação jurídica, determina que as pessoas jurídicas apresentem o "ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado" (inciso I). Embora a norma não mencione expressamente o registro de empresário individual, é este o documento que confere capacidade legal ao EI para o exercício da atividade empresarial. Tal registro equivale ao ato constitutivo de uma pessoa jurídica, comprovando sua regularidade e existência formal perante o Registro Público de Empresas Mercantis e permitindo-lhe assumir direitos e obrigações contratuais, inclusive perante o Poder Público.

O item 8.2.1 do edital prevê:

> 8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores

Já o item 8.3.1 complementa:

> 8.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

Conclui-se, portanto que o próprio edital da licitação, ao não estabelecer qualquer proibição à participação de Empresários Individuais demonstra de forma inequívoca que a natureza jurídica da Recorrente é plenamente admitida no certame.

Importante destacar que a menção à EIRELI, forma societária extinta pela Lei nº 14.195/2021, demonstra que o edital manteve referência defasada, mas não restringiu o rol de participantes.

Desse modo, **a ausência de vedação expressa, aliada à capacidade legal conferida pelo registro na Junta Comercial, confirma a legitimidade da participação do EI**, em observância aos princípios da livre iniciativa e da ampla competitividade.

A Lei nº 14.133/2021, em seu art. 11, elenca os princípios que regem as licitações, dentre os quais o da competitividade, voltado à obtenção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública e à promoção do desenvolvimento nacional sustentável, vedando restrições indevidas à participação de interessados. Em conjunto, o art. 17 da mesma lei assegura que qualquer pessoa física ou jurídica que demonstre possuir os requisitos mínimos de habilitação definidos no edital tem o direito de participar do certame. **Em todo o ordenamento jurídico licitatório não existe qualquer vedação ou restrição explícita à participação de Empresários Individuais.**

Esse entendimento é amplamente consolidado e deve ser aplicado ao caso concreto. A L. M. RABELO VERDE – EPP, com mais de uma década de atuação no ramo da construção civil, possui registro ativo e regular no CREA, bem como atestados técnicos compatíveis com o objeto da licitação, demonstrando sua capacidade técnica e operacional. Além disso, a Recorrente mantém contrato em plena vigência com o próprio Ministério Público do Estado do Maranhão, decorrente do Pregão Eletrônico nº 51/2023 (Ata de Registro de Preços nº 82/2023), formalizado por meio do Contrato nº 27/2025, cujo objeto é idêntico ao ora licitada e cujo ótimo desempenho foi atestado no Parecer PTC-COEA – 2022025 de autoria da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura do próprio MPMA.

Portanto, a decisão de inabilitação baseada exclusivamente na forma jurídica da empresa ignora a legislação, o edital e o histórico contratual da Recorrente com o próprio órgão licitante, violando os princípios da legalidade, da isonomia e da competitividade consagrados na Lei nº 14.133/2021.

b. Da Violação aos Princípios da Legalidade e da Vinculação ao Instrumento Convocatório

Um dos pilares do regime jurídico-administrativo brasileiro é o princípio da legalidade, consagrado no art. 37, *caput*, da Constituição Federal, segundo o qual a Administração Pública só pode fazer o que a lei permite. Em matéria de licitações, este princípio se desdobra no princípio da vinculação ao instrumento convocatório, previsto no art. 5º, caput, da Lei nº 14.133/2021, que impõe à Administração o dever de observar estritamente as regras e condições preestabelecidas no edital, o qual se converte na "lei interna" do certame, vinculando tanto os licitantes quanto o próprio Poder Público.

No caso em tela, a inabilitação da Recorrente baseou-se unicamente em sua natureza jurídica de Empresário Individual (EI), sob a alegação de vedação constante do item 8.2 do

edital. Entretanto, tal premissa é flagrantemente contrária à legislação vigente e à jurisprudência consolidada, além de afrontar diretamente os princípios da legalidade e da vinculação ao instrumento convocatório.

Conforme análise detida do edital, **as proibições expressas nos itens 3.7.1 a 3.7.13 não incluem, em nenhuma hipótese, a natureza jurídica de Empresário Individual como fator de exclusão**. A ausência de vedação expressa à participação de EIs significa que a restrição imposta pelo agente de contratação é uma criação *ex nihilo*, sem amparo legal ou editalício, configurando inovação indevida e nulidade do ato administrativo.

Ao criar tal impedimento sem base normativa, a autoridade coatora violou diretamente os princípios da legalidade, da vinculação ao edital, da isonomia e da competitividade, previstos nos arts. 5º, 11 e 17 da Lei nº 14.133/2021.

Assim, a**o inabilitar a Recorrente com base em interpretação restritiva e sem previsão editalícia, a Administração violou o princípio da legalidade, por criar obrigação e limitação não previstas em lei, e descumpriu o princípio da vinculação ao edital, ao inovar nas regras do certame após sua publicação**. Tais condutas são nulas de pleno direito, pois a Administração não pode alterar, restringir ou criar exigências durante o procedimento licitatório, sob pena de comprometer a segurança jurídica e a confiança legítima dos licitantes.

Portanto, a decisão de inabilitação, baseada exclusivamente na forma jurídica da empresa, desconsidera a plena capacidade legal, técnica e contratual da Recorrente, violando os princípios que regem as contratações públicas e comprometendo a segurança jurídica e a confiança legítima dos licitantes.

c. Da Violação dos Princípios da Isonomia, Competitividade e Busca da Proposta Mais Vantajosa

A inabilitação da Recorrente, fundada em interpretação equivocada e destituída de amparo legal ou editalício, configura grave violação aos princípios da isonomia, da competitividade e da busca pela proposta mais vantajosa, que constituem pilares do regime jurídico das licitações públicas.

O art. 37, XXI, da Constituição Federal e o art. 5º da Lei nº 14.133/2021 consagram expressamente que as licitações devem observar os princípios da igualdade, da seleção da proposta mais vantajosa, da economicidade e da ampla competição. Já o art. 11 da Lei nº 14.133/2021 reforça que a licitação deve garantir "a disputa justa entre os licitantes", vedando restrições indevidas à competitividade.

i. Isonomia

A igualdade de condições entre os licitantes é pedra angular do processo licitatório. A inabilitação da Recorrente, sem fundamento legal ou editalício expresso, criou uma

distinção arbitrária entre participantes aptos, rompendo a paridade de tratamento assegurada a todos os concorrentes. Ao tratar desigualmente quem deveria ser tratado de forma igual, a Administração violou o núcleo essencial do princípio da isonomia.

ii. Competitividade

O princípio da ampla concorrência (ou competitividade) visa a atrair o maior número possível de licitantes qualificados, assegurando à Administração a oportunidade de contratar em condições mais vantajosas. A exclusão injustificada de um participante plenamente habilitado e tecnicamente apto, cuja proposta, inclusive, já havia sido aprovada, restringe indevidamente o universo de concorrentes e reduz a eficiência do certame, prejudicando a obtenção da melhor contratação possível.

Cumpre destacar que a Recorrente pertence à categoria de Empresa de Pequeno Porte (EPP), expressamente favorecida pelo edital e pela Lei Complementar nº 123/2006, o que reforça a contradição do ato impugnado: ao invés de fomentar a participação das EPPs, a decisão de inabilitação criou barreira inexistente, suprimindo a ampla competitividade pretendida pela lei.

iii. Busca pela Proposta Mais Vantajosa

A finalidade precípua de toda licitação é a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração, que não se restringe ao menor preço, mas engloba critérios de qualidade, eficiência, sustentabilidade e interesse público. No presente certame, o edital definiu o critério de julgamento como "menor preço por item". Assim, inabilitar a Recorrente, sob pretexto inexistente no edital ou na legislação, compromete diretamente a busca pela melhor oferta, configurando violação ao princípio da economicidade e ao interesse público.

A maior vantagem do presente recurso, neste cenário, reside na inegável demonstração do prejuízo ao interesse público e aos princípios basilares das licitações, especialmente a economicidade e a competitividade.

A proposta da Recorrente, no valor de R$5.550.000,00 (cinco milhões, quinhentos e cinquenta mil reais), representava uma economia significativa de R$75.449,20 (setenta e cinco mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte centavos) em comparação com a proposta da empresa classificada e habilitada, que foi de R$ 5.625.449,20 (cinco milhões, seiscentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte centavos). Essa diferença que se traduz em um benefício financeiro direto para a Administração Pública está ameaçada de ser perdida em razão de uma desabilitação baseada unicamente na condição de empresário individual.

Assim, a decisão de desabilitar a empresa por sua forma jurídica, que não compromete sua habilitação para o objeto e o valor da proposta, configura um formalismo excessivo e uma restrição indevida à competitividade. Tal conduta viola os princípios da legalidade, isonomia e, acima de tudo, o interesse público, que busca obter a proposta mais vantajosa

para a Administração, e não meramente cumprir exigências burocráticas que não afetam a capacidade de execução do contrato.

Portanto, a inabilitação imposta à Recorrente fere frontalmente os princípios da isonomia, da ampla competitividade e da busca pela proposta mais vantajosa, comprometendo a legitimidade e a finalidade pública do certame. O ato administrativo, ao restringir indevidamente a participação de licitante habilitada e qualificada, contraria o interesse público e inviabiliza a escolha da proposta potencialmente mais vantajosa para a Administração.

d. Do Formalismo Excessivo e da Alegada Celeridade e Eficiência

O item 16.8 do edital é claro ao mitigar o rigor formal, dispondo que:

> O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

Assim, ainda que se entendesse, apenas a título argumentativo, que a ausência da menção expressa à forma jurídica "Empresário Individual" no item 8.2 configuraria uma falha formal, tal deficiência seria não essencial, plenamente passível de saneamento ou desconsideração, especialmente porque a L. M. RABELO VERDE – EPP atendeu a todos os requisitos legais e editalícios.

A Administração Pública deve pautar seus atos pelos princípios da razoabilidade e proporcionalidade, afastando o formalismo exacerbado que, em vez de assegurar a lisura do certame, viola a competitividade e prejudica o interesse público.

e. Do Princípio do Formalismo Moderado (ou Mitigado)

A Lei nº 14.133/2021 adota expressamente o princípio do formalismo moderado, que busca conciliar a observância das formas legais com a eficiência e o alcance da finalidade pública, evitando que formalismos excessivos impeçam a contratação mais vantajosa. Tal princípio se concretiza, entre outros dispositivos, no art. 64, §1º, da referida lei:

> Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado registrado e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

Ainda que se cogitasse, *ad argumentandum tantum*, a existência de dúvida quanto à forma jurídica da empresa, o correto seria a realização de diligência para esclarecimento ou confirmação da condição jurídica da licitante, conforme prevê o art. 64, §1º, da Lei nº 14.133/2021, bem como o item 8.18 do edital, que expressamente dispõe:

> Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

A inabilitação da Recorrente, sob o argumento ora refutado, configura formalismo excessivo e afronta à busca da verdade material, além de violar os princípios da eficiência, proporcionalidade e razoabilidade.

f. <u>Do Dever de Autotutela da Administração Pública</u>

A Administração Pública possui o dever-poder de autotutela, consistente na prerrogativa, e simultaneamente obrigação, de rever seus próprios atos, anulando aqueles eivados de ilegalidade e revogando os que se revelarem inconvenientes ou inoportunos. Esse princípio encontra-se consagrado na Súmula nº 473 do Supremo Tribunal Federal, que estabelece:

> A Administração pode anular seus próprios atos, quando eivados de vícios que os tornem ilegais, porque deles não se originam direitos; ou revogá-los, por motivo de conveniência ou oportunidade, respeitados os direitos adquiridos, e ressalvada, em todos os casos, a apreciação judicial.

No caso em exame, o ato de inabilitação da Recorrente é manifestamente ilegal, arbitrário e contrário às disposições do edital e da legislação de regência, razão pela qual é nulo de pleno direito.

Ao fundamentar a inabilitação unicamente na natureza jurídica de *Empresário Individual*, sem qualquer vedação expressa no edital ou na Lei nº 14.133/2021, a Administração extrapolou os limites da legalidade e violou os princípios da isonomia, competitividade e legalidade. Diante disso, impõe-se o reconhecimento de que o ato administrativo padece de vício insanável, devendo ser anulado de ofício pela própria autoridade administrativa.

A autotutela administrativa não é mera faculdade, mas um dever jurídico imposto à Administração, que deve zelar pela conformidade de seus atos ao ordenamento jurídico e restabelecer a legalidade sempre que violada. A manutenção de ato manifestamente ilegal, além de ferir o princípio da legalidade, compromete a moralidade e a eficiência administrativa, convertendo o erro em fonte de desigualdade e prejuízo ao interesse público.

No caso concreto, a LM RABELO VERDE – EPP, empresa regularmente constituída, detentora de registro ativo e vigente junto ao CREA, contrato em execução com o próprio Ministério Público do Estado do Maranhão, foi indevidamente excluída do certame por erro interpretativo do agente de contratação.

Diante disso, a Administração deve exercer seu dever de autotutela, anulando o ato de inabilitação e restabelecendo a participação da Recorrente na fase correspondente do certame. A persistência da omissão em fazê-lo reforça a necessidade de controle judicial, a fim de restaurar a legalidade e assegurar o direito da licitante que foi injustamente afastada por interpretação manifestamente equivocada da norma.

IV. DOS PEDIDOS

Diante do exposto e por tudo que dos autos consta, a Recorrente, L. M. RABELO VERDE – EPP, requer a Vossa Senhoria:

i. O recebimento e o provimento integral do presente Recurso Administrativo, por sua tempestividade e pelos sólidos fundamentos de fato e de direito apresentados.

ii. A imediata reforma da decisão de inabilitação proferida pelo Agente de Contratação, reconhecendo-se a plena habilitação da L. M. RABELO VERDE – EPP na Pregão Eletrônico nº 90033/2025, uma vez que a forma jurídica de Empresário Individual é plenamente compatível com a participação em licitações públicas, não havendo impedimento legal ou editalício fundamentado para sua exclusão, conforme demonstrado pelas próprias cláusulas do Edital.

iii. O consequente prosseguimento da Recorrente nas demais fases do processo licitatório, com a devida reclassificação de sua proposta financeira e a continuidade das etapas subsequentes, em estrito cumprimento aos princípios da legalidade, isonomia, competitividade, razoabilidade e busca da proposta mais vantajosa para a Administração Pública.

iv. Subsidiariamente, caso a Autoridade Recorrida entenda pela manutenção da inabilitação, requer-se que a decisão seja fundamentada de forma expressa, detalhada e precisa, indicando os dispositivos legais e editalícios específicos que, de forma inequívoca, ampararam a exclusão do Empresário Individual, sob pena de nulidade do ato por vício de motivação.

São Luis/MA, 17 de outubro de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
LAURIENE MARIA RABELO VERDE
Data: 17/10/2025 20:16:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

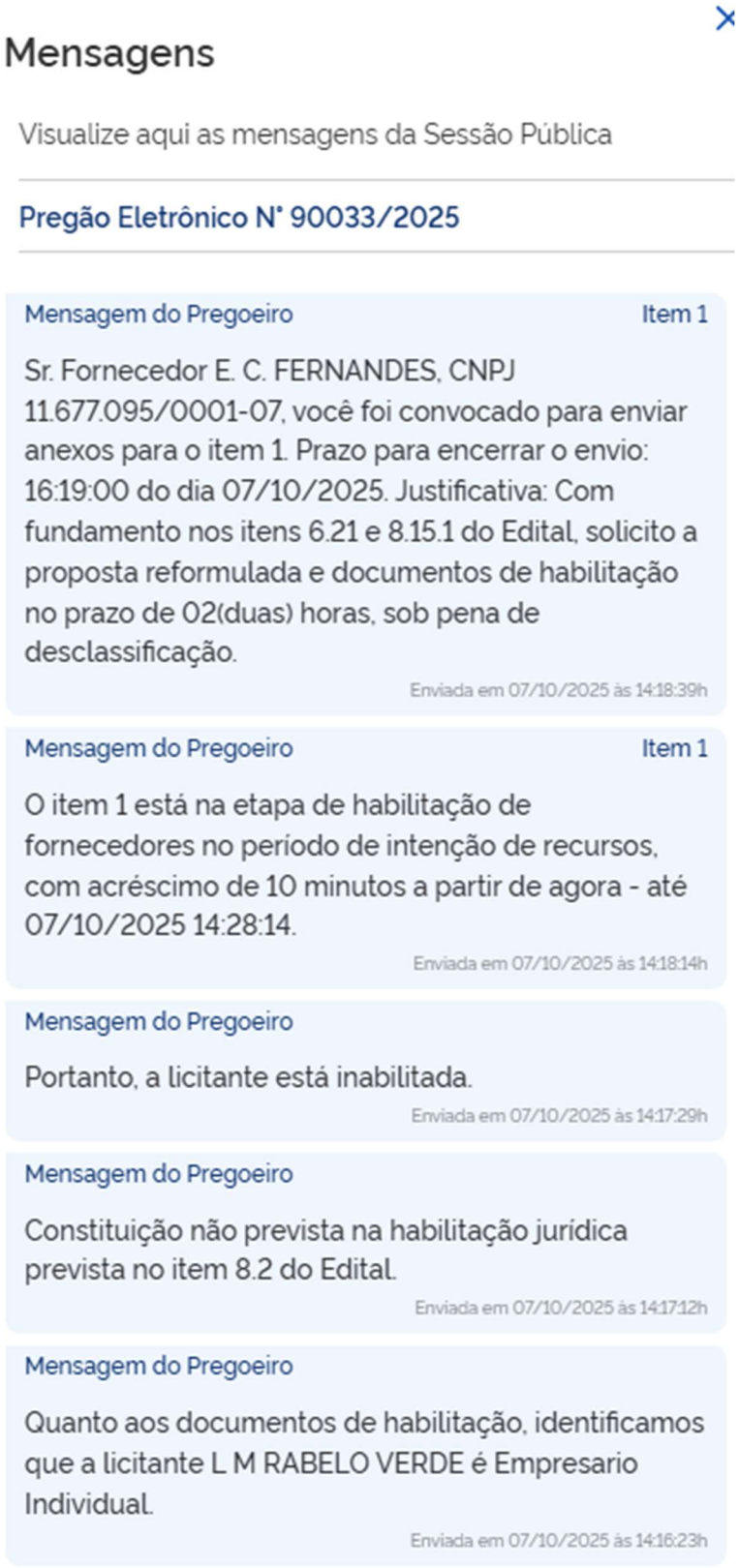
Lauriene Maria Rabelo Verde
Representante Legal – L. M. RABELO VERDE – EPP
CNPJ 10.672.133/0001-68

VERDE
CONSTRUÇÕES

ANEXOS

VERDE CONSTRUÇÕES

Mensagem de Inabilitação



Registro do Empresário na Junta Comercial

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: L M RABELO VERDE **Natureza Jurídica:** Empresário (Individual)	**Protocolo:** MAC2101129525

NIRE:	CNPJ:	Natureza Jurídica:	Último Arquivamento Número:
21102215313	10672133000168	Empresário (Individual)	Data: 03/09/2020

Arquivamentos solicitado:

Número:	Data:	Ato:
21102215313	06/06/2018	INSCRIÇÃO
20180336053	06/06/2018	ALTERAÇÃO
20150051387	02/03/2015	ALTERAÇÃO
20080564720	21/01/2009	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
21200661644	21/01/2009	CONTRATO

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 25/03/2021, às 11:35:15 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **5HITTM1M**.

MAC2101129525

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral

Digitalizado com CamScanner

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 1/1

NUMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE XXX			NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial) XXX	
NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas) LAURIENE MARIA RABELO VERDE				
NACIONALIDADE BRASILEIRA			ESTADO CIVIL SOLTEIRO(A)	
SEXO Feminino	REGIME DE BENS(se casado) XXX			
FILHO DE (pai) DOMINGOS DO VALE VERDE			(mãe) MARIA DE LOURDES RABELO VERDE	
NASCIDO EM (data de nascimento) 16/12/1964	DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (número) 1047895	Órgão emissor SJSP	UF MA	CPF(número) 807.535.907-00
EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor) XXX				
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc) RUA FREI HERMENEGILDO				NUMERO 88
COMPLEMENTO XXX	BAIRRO/DISTRITO AURORA/ANIL	CEP 65056-040	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da junta Comercial) 002587 - São Luís	
MUNICÍPIO São Luís				UF MA

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer:

À JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO	À JUNTA COMERCIAL DO
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO 080 - INSCRIÇÃO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO 046 - TRANSFORMACAO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL L M RABELO VERDE				ENQUADRAMENTO ME (Microempresa)
LOGRADOURO (rua,av, etc) RUA ELIEZER SILVA				NUMERO 900
COMPLEMENTO XXX	BAIRRO/DISTRITO SÃO BERNARDO	CEP 65056-040	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da junta Comercial) 002587 - São Luís	
MUNICÍPIO São Luís	UF MA	PAÍS BRASIL	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL) VERSATILCONTABIL@LIVE.COM	
VALOR DO CAPITAL - R$ 55.000,00	VALOR DO CAPITAL - (por extenso) cinquenta e cinco mil reais			
CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal) Atividade Principal 8230001 Atividade Secundária 4761003, 4763601, 5611203, 7729202	Descrição do Objeto SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO, PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE BRINQUEDOS E RECREATIVOS; SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO-LANCHONETE; ALUGUEL DE MÓVEIS E ITENSÍLIOS PARA FESTAS.			
DATA DE INICIO DAS ATIVIDADES 21/01/2009 6º TABELIONATO	NUMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 10.672.133/0001-68	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF MA	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL ☐ 1 - SIM 3 - NÃO
DATA ASSINATURA 27/03/2018	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO x Lauriene Maria Rabelo Verde			

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE __/__/____	AUTENTICAÇÃO MA2180001590207

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2018 09:52 SOB Nº 21102215313.
PROTOCOLO: 180286420 DE 24/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802175410. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 06/06/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Digitalizado com CamScanner

ALTERAÇÃO CONTRATUAL E TRANSFORMAÇÃO DA SOCIEDADE I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME EM EMPRESÁRIO.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, solteira, empresária, nascida em São Luis-Ma em 16/12/1964, portador da RG nº 06339162017-3 SESPDGPC-MA, CPF Nº 807.535.907-00, residente e domiciliado na Rua ELIESER SILVA nº 900, SÃO BERNARDO CEP 65056-040, SÃO LUIS-MA;

IVELISE MARIA RABELO VERDE, brasileira, solteira, empresaria, nascida em São Luis-Ma;em 08/05/1960 na rua Eliezer Silva ,nº 900,São Bernardo,CEP 65056-040,portador da RG nº 000012709893-3 SESDGPC/MA e CPF nº 250.977.333-04.

Únicos sócios da I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME, estabelecida na Rua Eliezer Silva nº 900 São Bernardo, CEP 65056-040, São Luis-Ma,inscrita no CNPJ SOB O Nº 10.672.133/0001-68,com seus atos constitutivos arquivados e registrados na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o Nire nº 21200661644,com despacho de 21/01/2009,resolvem de pleno e comum acordo introduzir alterações no Contrato Social , conforme clausula e condições seguintes:

Clausula 1ª - Retira-se da sociedade a sócia IVELISE MARIA RABELO VERDE, identificada acima que transfere e cede 27.500, (vinte e sete mil e quinhentas) quotas, ao preço unitário de R$ 1,00(hum real) cada, perfazendo um total de R$ 27.500,00(Vinte e sete mil e quinhentos reais) em moeda corrente do país, a sócia LAURIENE MARIA RABELO VERDE, identificada acima que ficara 180(cento e oitenta) dias como única sócia.

Clausula 2ª O acervo desta sociedade, no valor de R$ 55.000,00 (Cinquenta e Cinco mil reais) passa a constituir o capital do Empresário mencionado na clausula anterior.

Clausula 3ª Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresário, sob o nome de L.M.RABELO VERDE com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

Para tanto, firma neste mesma data, em documento separado, a solicitação de sua inscrição como Empresária, mediante formulário de Requerimento de Empresário.

2º OFÍCIO

São Luis-Ma 27 de março de 2018

IVELISE MARIA RABELO VERDE Ivelise Maria Rabelo Verde

LAURIENE MARIA RABELO VERDE Lauriene Maria Rabelo 2º OFÍCIO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2018 09:52 SOB Nº 20180336053.
PROTOCOLO: 180336053 DE 24/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802175401. NIRE: 21200661644.
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 06/06/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Digitalizado com CamScanner

1ª ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESARIA I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME

020315

JUCEMA

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito,

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira,solteira, nascida na cidade de São Luís-ma.,em 16/12/1964,empresaria,portadora da RG nº 1.047.895 SSP-Ma., e CPF nº 807.535.907-00,residente e domiciliada na rua Eliezer Silva, nº 900 ,são Bernardo CEP n º 65056-040 em São Luis-MA.

IVELISE MARIA RABELO VERDE, brasileira, solteira, nascido em São Luis-Ma, em 08/05/1960, empresaria, portador da RG nº000012709893-3 SSP-MA e CPF nº 250.977.333-04, residente e domiciliado na Rua Eliezer Silva,900,São Bernardo CEP 65056-040, São Luis-MA.

Únicos sócios da Sociedade Empresaria I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME, estabelecida na Rua Eliezer Silva,nº 900 São Bernardo CEP 65056-040 São Luis-MA,inscrita no CNPJ nº 10.672.133/0001-68 com seus atos constitutivos arquivados e registrados na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21200661644,com despacho datado de 21/01/2009;resolvem em pleno e comum acordo introduzir alteração no Contrato Social ,conforme clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA:A Sociedade passara ater como objetivo social o ramo dos seguintes serviços abaixo :

8230001-Serviços de Organização ,Produção e Promoção de Eventos;

4761003-Comercio Varejista de Artigos de Papelaria;

763601-Comércio Varejista de Artigos de Brinquedos e Recreativos;

5611203-Serviços de Alimentação-Lanchonete

7729202-Aluguel de Móveis e Utensílios para Festas.

As demais clausulas, não alterada pelo presente instrumento encontra-se em pleno vigor.

E, por estarem justos e contratados, obrigam-se a cumprir fielmente tudo quanto consta no presente instrumento particular de alteração, que vai lavrado em 03 (três)vias de igual teor e data.

Digitalizado com CamScanner

215050

AMADUL

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 02/03/2015 Sob N° 20150051387
Protocolo : 150051387 de 21/01/2015 NIRE: 21200661644
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA - ME
Chancela : CF21F96C9FF16C48351370F5BC4657A647C2AD7A
São Luís, 02/03/2015

Cledinice Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

Digitalizado com CamScanner

SãoLuis-MA; 10 de setembro de 2013.

020315

LAURIENE MARIA RABELO VERDE

RG Nº 1047895 SSP-MA

CPF Nº 807 535 907-00

IVELISE MARIA RABELO VERDE

RG Nº 00001270989 3 SSP Ma.

CPF Nº 250 977 333-04

2. OFICIO DE NOTAS
RUA: HENRIQUE LEAL, 402 - CENTRO
SAO LUIS - MA
FONE: (98) 3221-2419 - 3232-1810

RECONHECO A FIRMA POR AUTENTICIDADE DE
[3vZ9qbQ2]-LAURIENE MARIA RABELO VERDE..
[3vZ9qhZ2]-IVELISE MARIA RABELO VERDE...

SAO LUIS, 23/02/2015.

Em test. _____ da Verdade.

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Reconhecimento
de Firma
000024305872

Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Reconhecimento
de Firma
000024305867

Digitalizado com CamScanner

21C050

AMADU

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 02/03/2015 Sob N° 20150051387
Protocolo : 150051387 de 21/01/2015 NIRE: 21200661644
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA - ME
Chancela : CF21F96C9FF16C48351370F5BC4657A647C2AD7A
São Luís, 02/03/2015

Cledinice Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

Digitalizado com CamScanner

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional de Registro do Comércio
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

21 01 09

JUCEMA

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DO MARANHÃO

A Sociedade **I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA ,** estabelecida na RUA ELIEZER SILVA , 900, SAO BERNARDO , SAO LUIS, MA, CEP: 65.056-040, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

SAO LUIS - MA, 06 de Novembro de 2008.

Ivelise Maria Rabelo Verde
Sócio: IVELISE MARIA RABELO VERDE

Lauriene M Verde
Sócio: LAURIENE MARIA RABELO VERDE

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM 21/01/09.

Joanalice Dutra Mendes
Julgador Singular do
Registro Mercantil
Mat 2196

JUCEMA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/01/2009
SOB O NÚMERO: 20080564720
Protocolo: 08/056472-0
Empresa: 21 2 0066164 4
I. L RABELO VERDE EVENTOS LTDA
ADALBERTO AMARO FERREIRA FILHO
SECRETÁRIO GERAL
Nº AB 105707

Digitalizado com CamScanner

CONSTITUIÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.

Pelo presente instrumento particular, as abaixo assinadas: Sra. **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 16.12.1964, empresária, portadora da Cédula de Identidade n.º 1.047.895 SSP/MA e CPF n.º 807.535.907-00, residente e domiciliada à Rua Eliezer Silva, N.º 900, no bairro São Bernardo, com CEP 65056-040, nesta cidade de São Luís – MA e a Sra. **IVELISE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 08.05.1960, empresária, portadora da Cédula de Identidade n.º 000012709893-3 SSP/MA e do CPF n.º 250.977.333-04, residente e domiciliada à Rua Eliezer Silva, N.º 900, no bairro São Bernardo, com CEP 65056-040, nesta cidade de São Luís – MA, resolvem de comum acordo, alterar e consolidar seu contrato social sob as seguintes condições e cláusulas abaixo discriminadas:

⇒ **CLÁUSULA 1.ª** – A sociedade girará sob o nome empresarial de **I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.**, tendo como nome fantasia **CURUMIM FESTAS**, e tem sede e domicilio na cidade de São Luís, neste estado do Maranhão à Rua Eliezer Silva, N.º 900, no bairro São Bernardo, com CEP 65056-040.

⇒ **CLÁUSULA 2.ª** – A sociedade tem como objetivo social principal o ramo de Serviços de Organização de Feiras, Congressos, Exposições e Festas (Cód. 82.30-0/01) e como atividades secundárias os ramos de Produção e Promoção de Eventos Esportivos (Cód. 93.19-01/01); Decoração de Interiores (Cód. 74.10-2/02); Filmagens de Festas e Eventos (Cód. 74.20-0/04); Comércio Varejista de Artigos de Armarinho (Cód. 47.55-5/02); Comércio Varejista de Artigos de Papelaria (Cód. 47.61-0/03); Comércio Varejista de Brinquedos e Artigos Recreativos (Cód. 47.63-6/01); Comércio Varejista de Cosméticos, Produtos de Perfumaria e de Higiene Pessoal (Cód. 47.72-5/00); Representantes Comerciais e Agentes do Comércio de Mercadorias em Geral Não-Especificadas Anteriormente(Brinquedos, Roupa e Calçados) (Cód. 46.19-2/00).

⇒ **CLÁUSULA 3.ª** – O capital social da empresa é de R$ 55.000,00 (Cinqüenta e Cinco Mil Reais), divididos em 55.000 (Cinqüenta e Cinco Mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (Um Real) integralizadas, neste ato em moeda corrente do país, pelos sócios e tem sua distribuição da seguinte forma:

SÓCIOS	%	QUOTAS	TOTAL
IVELISE MARIA RABELO VERDE	50	27.500	27.500,00
LAURIENE MARIA RABELO VERDE	50	27.500	27.500,00
TOTAL R$	100	55.000	55.000,00

⇒ **CLÁUSULA 4.ª** – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, os quais ficam segurados em igualdade de condição e preço, direito de preferência para sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizado a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Digitalizado com CamScanner

CONSTITUIÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.

21109

⇒ **CLÁUSULA 5.ª** – A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, de acordo com o Art.1052 do Código Civil 2002.

⇒ **CLÁUSULA 6.ª** – A Administração da Sociedade caberá aos sócios, com os poderes e atribuições de atos autorizados o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

⇒ **CLÁUSULA 7.ª** – Ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro, o Administrador prestará contas justificadas em sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado Econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

⇒ **CLÁUSULA 8.ª** – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

⇒ **CLÁUSULA 9.ª** – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

⇒ **CLÁUSULA 10.ª** – O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

⇒ **CLÁUSULA 11.ª** – Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

⇒ **CLÁUSULA 12.ª** – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

§ ÚNICO – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

⇒ **CLÁUSULA 13.ª** – Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, com lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso aos cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema

Digitalizado com CamScanner

CONSTITUIÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.

210109

financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

JUCEMA

⇒ **CLÁUSULA 14.ª** – Fica eleito o foro de São Luís – MA, para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por assim estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 03 (Três) vias de igual teor, forma e data, na presença de 02 (Duas) testemunhas.

1º Ofício de Notas

1º Ofício de Notas

São Luís – MA, 17 de Outubro de 2006.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA-ADMINISTRADORA

IVELISE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA-ADMINISTRADORA

TESTEMUNHAS :

JOSAFÁ LOPES DO NASCIMENTO
R.G. N.º 272.982 SSP/MA

AFONSO SANTOS PESTANA
R.G. N.º 001167892-5 GEJUSP/MA

JUCEMA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/01/2009
SOB O NÚMERO: 21200561644
Protocolo: 08/056471-2
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA
ADALBERTO AMARO FERREIRA FILHO
SECRETÁRIO GERAL
Nº AB 105703

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento de Firma
00001325050
Reconhecimento de Firma
00001326603
1º OFÍCIO DE NOTAS
BELIONATO
1º OFÍCIO
TABELIÃO
Tito Antônio Souza Soares
TITUTO
Cláudio Tito Soares
Rua do Sol, 156-A
São Luís - MA - Brasil

Reconheço a Firma de Laurriene Maria Rabelo Verde e Ivelise Maria Rabelo Verde
Maranhão 06 NOV. 2008
Em Test. da Verdade
CLÁUDIO TITO SOARES
ANTÔNIO TITO SALEM SOARES
LUZIMAR CRISTINA P. DA PAZ ARAÚJO - ESCREVENTES

Digitalizado com CamScanner

TERCEIRA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

Pelo presente instrumento particular de alteração de Contrato social e na forma de direito, **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357. Empresária na empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Rua Eliezer Silva, nº 900, São Bernardo, CEP: 65.056-040. Devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº 10.672.133/0001-68, resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual altera sua sede na Rua Eliezer Silva, nº 900, São Bernardo, CEP: 65.056-040, São Luís – MA para Avenida Ana Jansen, 9, Pavmto. 05, Torre II, sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA.

CLÁUSULA II - DO OBJETO SOCIAL (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual altera seu objeto social para: 8230-0/01 - Serviços de organização, produção e promoção de eventos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 7410-2/02 - Design de interiores; 4619-2/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato com seguinte redação.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

TERCEIRA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)

O capital é de R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais), totalmente subscrito e integralizado, da seguinte forma: R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais) em moeda corrente do País

CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem sede na Avenida Ana Jansen, 9, Pavmto. 05, Torre II, sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem os seguintes objetos: 8230-0/01 - Serviços de organização, produção e promoção de eventos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 7410-2/02 - Design de interiores; 4619-2/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

CLÁUSULA V - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei n° 8.934, de 1994)

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VI - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96)

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é indeterminado.

TERCEIRA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 07 de agosto de 2020

_____

Lauriene Maria Rabelo Verde

Empresária

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/09/2020 15:50 SOB Nº 20200632264.
PROTOCOLO: 200632264 DE 03/09/2020 11:57.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12004100158. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 03/09/2020
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

QUARTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

Pelo presente instrumento particular de alteração de Contrato social e na forma de direito, **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357. Empresária na empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Ana Jansen, 9, pavmto05 torre II sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA. Devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº 10.672.133/0001-68, resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DO OBJETO SOCIAL

O Empresário Individual altera seu objeto social para: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (comercio em geral); 74.10-2-02 - Design de interiores; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente (revestimento de tubulações); 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo); 43.30-4-

05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco); 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios, tais como: telhados e coberturas); 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos de gestão de águas); 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (serviço de previsão meteorológica); 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de máquinas industriais); 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente (preenchimento de formulários, colocação de selos e despacho de correspondência, inclusive de material de publicidade); 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral 4679-6/99 Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

CLÁUSULA II - DO CAPITAL

O capital era de R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais), totalmente subscrito e integralizado, passa a ser de R$ 409.746,92 (quatrocentos e nove mil e setecentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos), cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional.

QUARTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato com seguinte redação.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)

O capital é de R$ 409.746,92 (quatrocentos e nove mil e setecentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos), totalmente subscrito e integralizado, da seguinte forma: R$ 409.746,92 (quatrocentos e nove mil e setecentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos) em moeda corrente do País

CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem sede na Avenida Ana Jansen, 9, Pavmto. 05, Torre II, sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem os seguintes objetos: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (comercio em geral); 74.10-2-02 - Design de interiores; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não

especificadas anteriormente (revestimento de tubulações); 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo); 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco); 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios, tais como: telhados e coberturas); 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos de gestão de águas); 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (serviço de previsão meteorológica); 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de máquinas industriais); 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente (preenchimento de formulários, colocação de selos e despacho de correspondência, inclusive de material de publicidade); 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral 4679-6/99 Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

CLÁUSULA V - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei n° 8.934, de 1994)

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VI - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96)

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 20 de abril de 21

_____

Lauriene Maria Rabelo Verde

Empresária

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/04/2021 09:20 SOB Nº 20210520167.
PROTOCOLO: 210520167 DE 20/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102691396. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/04/2021.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357, na qualidade de titular da empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Ana Jansen, nº 9, pavmto.05 torre II sala 512, Ponta da Areia, CEP: 65.076-730. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº 10.672.133/0001-68, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, por este instrumento resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DA SEDE

Fica alterado a sede da empresa da Avenida Ana Jansen, nº 9, pavmto.05 torre II sala 512, Ponta da Areia, São Luis – MA, CEP: 65.076-730, para Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA II – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social da empresa será aumentado em R$ 492.095,44 (quatrocentos e noventa e dois mil e noventa e cinco reais e quarenta e quatro centavos), passando a ser R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos) totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE

O Empresário Individual tem sua sede na Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

O Empresário Individual tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (comercio em geral); 74.10-2-02 - Design de interiores; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente (revestimento de tubulações); 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo); 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco); 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios, tais como: telhados e coberturas); 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos de gestão de águas); 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (serviço de previsão meteorológica); 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de máquinas industriais); 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente (preenchimento de formulários, colocação de selos e despacho de correspondência, inclusive de material de

publicidade); 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral 4679-6/99 Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL

O capital social é de R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País.

CLÁUSULA VII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 18 de novembro de 2021

_____

Lauriene Maria Rabelo Verde

Empresária

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/11/2021 18:53 SOB Nº 20211394092.
PROTOCOLO: 211394092 DE 19/11/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12108528896. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/11/2021.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357, na qualidade de titular da empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Cel Colares Moreira, nº 3, Edif. Business Center, Sala 1233, Renascença, CEP: 65.075-441. Inscrita no CNPJ sob o nº 10.672.133/0001-68, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, por este instrumento resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DO CAPITAL SOCIAL

Neste ato o capital social da empresa será alterado de R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos), passando a ser R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta nove mil e quatrocentos reais) totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE

O Empresário Individual tem sua sede na Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL

O Empresário Individual tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

construções correlatas, exceto obras deirrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente; 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 74.10-2-02 - Design de interiores; 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente; 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente.

CLÁUSULA IV - DO CAPITAL

O capital social é de R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta nove mil e quatrocentos reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País.

CLÁUSULA V - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA VI - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 03 de janeiro de 2024.

_____

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/01/2024 16:29 SOB Nº 20240027272.
PROTOCOLO: 240027272 DE 09/01/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400273708. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/01/2024.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que L M RABELO VERDE **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2500507799
NIRE 21102215313 **CNPJ 10.672.133/0001-68**	**Situação** ATIVA **Status**
Endereço Completo Avenida CEL COLARES MOREIRA, Nº 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, RENASCENCA - São Luís/MA - CEP 65075-441	

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição	Desarquivado
223	20250258480	26/02/2025	BALANCO	NÃO
223	20240388291	03/04/2024	BALANCO	NÃO
002	20240364147	21/03/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
002	20240027272	09/01/2024	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20240027272	09/01/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20230466982	13/04/2023	BALANCO	NÃO
223	20220721700	09/06/2022	BALANCO	NÃO
002	20211394092	22/11/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20211394092	22/11/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20210570822	27/04/2021	BALANCO	NÃO
002	20210520167	21/04/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20210520167	21/04/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
310	20210493321	09/04/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO	NÃO
002	20200632264	03/09/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20200632264	03/09/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
080	21102215313	06/06/2018	TRANSFORMACAO	NÃO
002	20180336053	06/06/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
002	20180336053	06/06/2018	TRANSFORMACAO	NÃO
002	20150051387	02/03/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
315	20080564720	21/01/2009	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	NÃO
090	21200661644	21/01/2009	CONTRATO	NÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/08/2025, às 14:37:15 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **AKGFRSEL**.

MAC2500507799

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: L M RABELO VERDE

NIRE : 21102215313
Natureza Jurídica: Empresário (Individual)

Protocolo: MAC2500507750

NIRE (Sede)	CNPJ	Arquivamento do Ato de Inscrição	Início de Atividade
21102215313	10.672.133/0001-68	21/01/2009	21/01/2009

Endereço Completo
Avenida CEL COLARES MOREIRA, Nº 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, RENASCENCA-São Luís/MA- CEP65075-441

Objeto
41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 42.22-7-01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 42.91-0-00 - OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.11-8-02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 46.19-2-00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NAO ESPECIALIZADO (COMERCIO EM GERAL) 74.10-2-02 - DESIGN DE INTERIORES 02.10-1-06 - CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 38.12-2-00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 38.21-1-00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 38.22-0-00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS 43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 42.21-9-05 - MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES 43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.29-1-99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (REVESTIMENTO DE TUBULACOES) 43.30-4-04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL (PINTURA, INTERIOR E EXTERIOR, EM EDIFICACOES DE QUALQUER TIPO) 43.30-4-05 - APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (SERVICOS DE CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO) 43.99-1-99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE PARTES DE EDIFICIOS, TAIS TELHADOS E COBERTURAS) 45.20-0-05 - SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL. 49.30-2-03 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 52.12-5-00 - CARGA E DESCARGA 52.22-2-00 - TERMINAIS RODOVIARIOS E FERROVIARIOS 52.23-1-00 - ESTACIONAMENTO DE VEICULOS 52.31-1-01 - ADMINISTRACAO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUARIA 52.40-1-99 - ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AEREOS, EXCETO OPERACAO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM 53.20-2-01 - SERVICOS DE MALOTE NAO REALIZADOS PELO CORREIO NACIONAL 71.19-7-99 - ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (PROJETOS DE GESTAO DE AGUAS) 74.90-1-99 - OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (SERVICO DE PREVISAO METEOROLOGICA) 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 81.11-7-00 - SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS 81.21-4-00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 81.22-2-00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE MAQUINAS INDUSTRIAIS) 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 82.11-3-00 - SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO 82.19-9-99 - PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (PREENCHIMENTO DE FORMULARIOS, COLOCACAO DE SELOS E DESPACHO DE CORRESPONDENCIA, INCLUSIVE DE MATERIAL DE PUBLICIDADE) 4744-0/99 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 4679-6/99 COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL

Capital
R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta e nove mil e quatrocentos reais)

Porte
EPP (Empresa de Pequeno Porte)

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos
26/02/2025	20250258480	223 / 223 - BALANCO

Situação
ATIVA

Status
SEM STATUS

Nome do Empresário: LAURIENE MARIA RABELO VERDE

Identidade:
0633916120173
Estado civil:
CASADO(A)

CPF:
807.535.907-00
Regime de bens:
NÃO INFORMADO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/08/2025, às 14:37:04 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **NS1YBFLV**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

ARP nº 82/2023 e Contrato nº 27/2025

CNPJ: 10.672.133/0001-68 E-Mail: verdeconstrucoes.ma@gmail.com Fone: (98) 98767-0404
Av. Cel. Colares Moreira , Nº 03, Ed. Business Center, Sala 1223, Jardim Renascença, São Luís/MA CEP: 65.075-441

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n° 82/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 7899/2023

PREGÃO ELETRÔNICO N° 51/2023– SRP – CPL/PGJ

ID CONTRATAÇÃO NO PNCP: : 06354468000160-1-000194/2023

A **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**, com sede nesta cidade, à Av. Prof. Carlos Cunha, n° 3.261, Calhau, São Luís/MA, inscrita no CNPJ sob o n° 05.483.912/0001-85, neste ato representada por seu Diretor-Geral, Sr. JÚLIO CÉSAR GUIMARÃES, brasileiro, servidor público, residente e domiciliado nesta capital, inscrito no CPF n°. 230.573.003-91 e no RG n°. 968.484/SSP-CE, considerando o julgamento da licitação na modalidade de Pregão de n° 512023, operado na forma eletrônica, para Registro de Preços, constante do **Processo Administrativo n° 7899/2023**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital do certame, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei Federal n°. 14.133/21, Lei Complementar n°. 123/06, Decreto Federal n. 11.462/2023, Ato Regulamentar n. 10/2023-GPGJ e demais normativos legais aplicáveis à espécie, e em conformidade com as disposições a seguir:

1.DO OBJETO

1.1.A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual e futura contratação de empresa prestadora de serviços comuns de engenharia, especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos nas dependências e/ou imoveis de interesse do Ministério Publico em todo Estado do Maranhão especificado no(s) item(ns) do Termo de Referência, Anexo I do edital do Pregão n° 51/2023, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2.DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1.O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

2.2 – DADOS DA EMPRESA

Razão Social: L M RABELO VERDE – VERDE CONSTRUÇÕES. CNPJ: 10.672.133/0001-68

Endereço: Av. Colares Moreira, n.º 3 – Business Center, Sala 1223 – Jardim Renascença; São Luís – MA.

CEP: 65.075-441. Telefone: 98-98767-0404 E-mail: verdeconstrucoes.ma@gmail.com

Nome do Representante: LAURIENE MARIA RABELO VERDE. CPF. 807.535.907-00.

RG. 063391612017-3

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 98.049,80
02	DEMOLIÇÕES	R$ 16.454,90
03	DIVISÓRIAS	R$ 259.814,10
04	INSTALAÇÃO DE FORRO	R$ 88.539,00
05	PINTURA DE PAREDES E DIVISÓRIAS	R$ 135.460,00
06	ASSENTAMENTO DE PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	R$ 179.421,90
07	PORTAS E JANELAS	R$ 189.231,10
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 837.379,80
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 27.446,45
10	ACESSIBILIDADE	R$ 52.425,95
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 44.777,00
	TOTAL	**R$ 1.929.000,00**

TOTAL DA ARP: R$ 1.929.000,00 (um milhão, novecentos e vinte e nove mil reais).

3.ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1.O órgão gerenciador será a PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO.

4.DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1.Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

4.2.É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5.VALIDADE FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E CADASTRO RESERVA

5.1.A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1.O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2.Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2.A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pela PGJ/MA por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei n° 14.133, de 2021.

5.2.1.O instrumento contratual, de que trata o item 5.2, deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3.Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei n° 14.133, de 2021.

5.4.Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2.Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1.Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2.Mantiverem sua proposta original.

5.4.3.Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5.O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6.Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7.A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1.Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta; e

5.7.2.Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 8.

5.8.O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9.Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei n° 14.133, de 2021.

5.9.1.O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10.A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11.Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12.Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:

5.12.1.Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2.Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.12.3.A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6.ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei n° 14.133 de 2021.

6.2 Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.2.1 Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.2.2 Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei n° 14.133, de 2021.

6.2.2.1 No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.2.2.2 No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7.NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1.Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a PGJ/MA convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1.Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2.Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3.Se não obtiver êxito nas negociações, a PGJ/MA procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4.Na hipótese de redução do preço registrado, a PGJ/MA comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei n° 14.133, de 2021.

7.2.Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao

gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1.Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pela PGJ/MA e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 8.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3.Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4.Se não obtiver êxito nas negociações, a PGJ/MA procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 8.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5.Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, a PGJ/MA atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6.A PGJ/MA comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

8.1.O registro do fornecedor será cancelado pela PGJ/MA, quando o fornecedor:

8.1.1.Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

8.1.2.Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

8.1.3.Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

8.1.4.Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.4.1.Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá a PGJ/MA, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

8.2.O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 8.1 será formalizado por despacho da PGJ/MA, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

8.3.Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, a PGJ/MA poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

8.4.O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

8.4.1.Por razão de interesse público;

8.4.2.A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

8.4.3.Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

9.DAS PENALIDADES

9.1.O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

9.1.1.As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

9.2.É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

9.3.O órgão ou entidade participante deverá comunicar à PGJ/MA qualquer das ocorrências previstas no item 8.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

10.CONDIÇÕES GERAIS

10.1.As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

10.2.A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 82, §5, VIº da Lei n. 14.133/21.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

São Luís (MA), data da assinatura eletrônica

Órgão Gerenciador: Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão
JÚLIO CÉSAR GUIMARÃES
Diretor-Geral

L M RABELO VERDE – VERDE CONSTRUÇÕES.

CNPJ: 10.672.133/0001-68

Nome do Representante: LAURIENE MARIA RABELO VERDE.

CPF. 807.535.907-00. / RG. 063391612017-3

Parecer Técnico da COEA
(PTC-COEA n. 2022025 – Análise da Diligência)

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Outubro de 2025 às 13:22 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2022025, **Código de Validação**: AEB18091EB.

PTC-COEA - 2022025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: AEB18091EB

Objeto: Adequação de leiaute, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.
Processo: Pregão nº 90033/2025 – PGJ/MA
Objetivo: Análise da resposta da L M RABELO VERDE – CNPJ 10.672.133/0001-68 à Diligência.

1. RELATÓRIO

O presente parecer tem por finalidade analisar a resposta apresentada pela empresa L M RABELO VERDE à diligência técnica instaurada em decorrência do Parecer nº PTC-COEA-201/2025, emitido anteriormente por esta Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura.

Naquele parecer, embora tenha sido reconhecida a habilitação técnica da empresa, foram apontadas pendências relativas à exequibilidade da proposta, em razão de:

- Ausência de indicação expressa do percentual de BDI adotado e da respectiva planilha de composição analítica;
- Valor global proposto (R$ 5.550.000,00) inferior ao limite mínimo de 75% do valor estimado, exigindo comprovação documental de viabilidade, conforme item 2.1.2.1 do Termo de Referência;
- Necessidade de apresentação de justificativas formais de exequibilidade, por meio de comprovação de custos, contratos similares, encargos e estrutura de execução.

Em atendimento à referida diligência, a empresa encaminhou documentação complementar contendo:

- Planilha detalhada do BDI, fixado em 18,02%, com discriminação de todos os componentes;
- Planilhas de encargos sociais horistas (112,73%) e mensalistas (70,19%);
- Declaração de enquadramento no Simples Nacional, com alíquotas efetivas de PIS (0,48%), COFINS (2,22%) e ISS (2,5%);
- Composições de custos e justificativas de valores para itens críticos, especialmente o item 6.3 – porcelanato 60×60;
- Cópia da Ata de Registro de Preços nº 51/2023, firmada com o próprio órgão licitante, relativa a serviços comuns de engenharia de natureza idêntica e metodologia similar.

Dessa forma, passa-se à análise técnica da documentação e das justificativas apresentadas

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Outubro de 2025 às 13:22 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2022025, **Código de Validação**: AEB18091EB.

pela empresa.

2. ANÁLISE TÉCNICA

2.1. Cálculo do valor global e consistência com o Termo de Referência

O item 2.1.3 do Termo de Referência estabelece que o valor global (VG) da proposta deve obedecer à fórmula:

$$VG = CS \times (1 + \frac{BDI}{100}) \times (1 - \frac{DESC}{100})$$

â€‹

Onde:

CS (Custo SINAPI) = R$ 5.989.458,55

BDI adotado = 18,02%

VG ofertado = R$ 5.550.000,00

Aplicando a fórmula inversa, o desconto global (DESC) obtido é 21,49%, resultado que comprova coerência matemática e metodológica entre o custo base SINAPI, o BDI informado e o valor final proposto.
Dessa forma, a proposta cumpre integralmente o item 2.1.3 do TR, evidenciando consistência e transparência na formação do preço.

2.2. Justificativas para o BDI reduzido (18,02%)

O Termo de Referência, em seu item 2.6.9, autoriza que empresas optantes pelo Simples Nacional apresentem percentuais de tributos compatíveis com seu regime tributário efetivo.
Com base nisso, a LM RABELO VERDE justificou o BDI de 18,02% apresentando os seguintes fundamentos:

Regime tributário simplificado – a empresa é optante do Simples Nacional, e, por isso, possui carga tributária efetiva inferior à convencional, aplicando percentuais reduzidos de PIS, COFINS e ISS, conforme previsto no TR;

Estrutura operacional própria – a empresa informa que tem redução significativa nos custos com locações, seguros, transporte e administração indireta, por possuir sede fixa, equipamentos e equipe permanente.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Outubro de 2025 às 13:22 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2022025, **Código de Validação**: AEB18091EB.

Margem de lucro reduzida (6,16%) – em razão do relacionamento contratual contínuo com o órgão licitante, da previsibilidade de execução e do baixo risco contratual, a empresa informa que adota margem de lucro mais enxuta, mantendo a sustentabilidade financeira do contrato;

Baixos custos indiretos e de risco – pela execução local e prazos curtos, as despesas com garantias e seguros foram minimizadas, sem prejuízo à execução contratual.

2.3. Comprovação da exequibilidade da proposta

Embora o valor global proposto (R$ 5.550.000,00) seja inferior ao limite de 75% do valor estimado (R$ 5.625.000,00), a empresa apresentou provas documentais objetivas que comprovam a viabilidade técnica e econômica do preço ofertado, atendendo ao item 2.1.2.1 do TR.

A comprovação foi feita mediante:

- Planilhas detalhadas de custos e encargos, evidenciando coerência com os preços locais e parâmetros SINAPI;
- Histórico contratual direto com o órgão licitante, por meio da Ata de Registro de Preços nº 51/2023, de objeto idêntico, desconto similar (74,35%) e execução satisfatória;
- Composições específicas para itens críticos, demonstrando que as variações de preços decorrem de ganhos de eficiência, estrutura própria e regime tributário diferenciado.
- Esses elementos comprovam que a proposta é praticável, sustentável e compatível com as condições reais de execução da empresa, afastando a presunção de inexequibilidade.

3. DA VANTAJOSIDADE ADMINISTRATIVA

A proposta da LM RABELO VERDE, além de tecnicamente exequível, revela-se administrativamente vantajosa para a Administração Pública, pelos seguintes fatores:

Segurança técnica e jurídica: o órgão licitante já possui conhecimento direto da capacidade e do desempenho da empresa, o que reduz substancialmente o risco de inexecução ou atrasos;

Eficiência e continuidade: a manutenção da contratada assegura economia de tempo e recursos, evitando nova mobilização e preservando o ritmo operacional já estabelecido;

Economia comprovada: o valor ofertado é próximo ao praticado no contrato anterior, já considerado vantajoso pela Administração, garantindo previsibilidade orçamentária e estabilidade de custos;

Histórico de desempenho satisfatório: a empresa executou contrato de mesmo objeto e metodologia sob fiscalização do próprio órgão, com resultados positivos e sem registro de penalidades.

4. CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto, conclui-se que a empresa L M RABELO VERDE atendeu integralmente à diligência técnica instaurada, apresentando justificativas e documentação idôneas para demonstrar a exequibilidade e a consistência econômica de sua proposta.

A correlação entre o custo base, o desconto aplicado e o BDI informado está matematicamente correta; o BDI reduzido é tecnicamente justificável em razão do regime tributário simplificado, estrutura própria e baixo risco contratual; e o histórico de execução com o próprio órgão licitante reforça a capacidade operacional e a sustentabilidade financeira da empresa.

Atenciosamente.

assinado eletronicamente em 07/10/2025 às 13:20 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 07/10/2025 às 13:22 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADOR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Outubro de 2025 às 13:22 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2022025, **Código de Validação**: AEB18091EB.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

RAZÕES RECURSAIS-EC FERNANDES

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO / PREGOEIRO(A)
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO – PGJ/MA

Ref.: Pregão Eletrônico nº 90033/2025

GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS, inscrita no CNPJ sob nº 11.677.095/0001-07, NIRE 21102252219, IE nº 124.568.580, com sede na Rua José Anastácio, nº 1, Bairro Antigo Matadouro, Pinheiro/MA, CEP 65200-000, vem, respeitosamente, interpor o presente

RECURSO ADMINISTRATIVO

em face da **decisão de inabilitação** proferida no âmbito do **Pregão Eletrônico nº 90033/2025**, pelos fundamentos de fato e de direito que passa a expor.

I – DA TEMPESTIVIDADE

A decisão que declarou a Recorrente **inabilitada** foi publicada e disponibilizada no sistema **Compras.gov.br** em **04 de novembro de 2025**, iniciando-se, assim, o prazo recursal previsto no **art. 165, §1º, da Lei nº 14.133/2021**.

O presente recurso é, portanto, **tempestivo**, devendo ser recebido e processado com efeito suspensivo, a fim de evitar prejuízo irreversível ao direito da Recorrente de participar validamente do certame.

II – DOS FATOS

A Recorrente participou regularmente do **Pregão Eletrônico nº 90033/2025**, promovido pela **Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão**, cujo objeto é a **contratação de serviços comuns de engenharia**, compreendendo manutenção predial e adequação de leiautes, com fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, sob o **critério de julgamento pelo menor preço global**.

Durante todo o procedimento, a Recorrente **atendeu integralmente às exigências editalícias**, apresentando toda a documentação de **habilitação jurídica, regularidade fiscal e trabalhista, qualificação técnica e econômico-financeira**.

A própria **Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura – COEA**, unidade técnica competente da PGJ/MA, analisou os documentos e, por meio dos **PARECER–COEA nº 122/2025** e **PTC–COEA nº 203/2025**, concluiu expressamente que a proposta da empresa era **exequível**, **compatível com o objeto licitado** e que **todas as exigências técnicas e legais do edital haviam sido cumpridas**.

Na fase de habilitação, inclusive, consta nos **registros oficiais do chat da sessão pública (10h31min18s do dia 10/10/2025)** o reconhecimento, pelo próprio Pregoeiro, de que a

Recorrente havia **atendido a todas as exigências do edital**, declarando-a **regular e habilitada**.

Entretanto, de forma contraditória e sem respaldo técnico ou jurídico, a Recorrente foi **posteriormente inabilitada**, sob a justificativa de que sua **natureza jurídica – Empresário Individual – não estaria contemplada no item 8.2 do edital**.

Tal decisão, além de contrariar os princípios mais elementares do direito administrativo e das licitações, **viola o texto do próprio edital e a legislação vigente**, como se demonstrará a seguir.

III – DO MÉRITO

1. Da ilegalidade do fundamento da inabilitação

O **item 8.2** do edital, citado como fundamento da exclusão, **não contém qualquer vedação** à participação de **empresário individual**. Trata-se de dispositivo que apenas **exemplifica** naturezas jurídicas (sociedade empresária, EIRELI, SLU etc.), **sem caráter taxativo**.

Ao interpretar tal dispositivo de forma **restritiva**, o Pregoeiro acabou **criando uma proibição inexistente**, afrontando diretamente os **princípios da legalidade**, da **ampla competitividade** e da **isonomia**, expressamente previstos no **art. 5º, incisos I e IV, da Lei nº 14.133/2021**, bem como no **art. 37, XXI, da Constituição Federal**.

A interpretação extensiva de um **silêncio do edital** para restringir o direito de participação configura abuso de poder, uma vez que **onde o edital e a lei não restringem, não cabe à Administração restringir por conta própria**. O **TCU** é firme nesse sentido: a ausência de previsão de determinada natureza jurídica **não implica vedação de participação** (Acórdãos nº 1.392/2008 e nº 2.157/2013 – Plenário).

Assim, a decisão impugnada **violou o princípio da vinculação ao instrumento convocatório**, pois **exigiu requisito não previsto** e restringiu a participação de forma indevida, contrariando o **art. 12, inciso II, da Lei nº 14.133/2021**, que **veda exigências desproporcionais ou inadequadas** que comprometam a competitividade do certame.

2. Do direito do empresário individual de participar de licitações

Nos termos do **art. 966 do Código Civil**, considera-se **empresário** aquele que exerce profissionalmente atividade econômica organizada para a produção ou circulação de bens ou serviços. Já o **art. 967** do mesmo diploma determina que o empresário, inclusive o **empresário individual**, deve proceder ao registro na Junta Comercial competente, adquirindo **personalidade jurídica própria** para fins fiscais e negociais.

Desse modo, o **empresário individual** é figura plenamente legítima no ordenamento jurídico brasileiro, possuindo **CNPJ**, **inscrição estadual e municipal**, **registro mercantil**, **certidões negativas** e todos os demais atributos exigidos em um processo licitatório.

Não há, portanto, qualquer impedimento legal para que o empresário individual **participe de licitações e celebre contratos administrativos**, desde que atenda às exigências técnicas e documentais – como no presente caso.

A exclusão da Recorrente, baseada unicamente em sua natureza jurídica, **é desprovida de razoabilidade e fundamento legal**, configurando **formalismo excessivo** e **violação ao princípio da finalidade**, pois não há prejuízo algum à Administração Pública decorrente da forma empresarial adotada pela licitante. Ao contrário, trata-se de uma empresa regular, com ampla experiência e capacidade técnica comprovada, inclusive em contratos com órgãos federais, como os **Correios (ECT)**.

3. Da violação aos princípios da competitividade, isonomia e seleção da proposta mais vantajosa

O **princípio da competitividade**, consagrado no **art. 5º, I, da Lei nº 14.133/2021**, impõe à Administração o dever de **ampliar a participação** e **não restringi-la indevidamente**.

Ao excluir a Recorrente por motivo meramente formal, o Pregoeiro **reduziu artificialmente o universo de competidores**, comprometendo a **ampla disputa** e, consequentemente, a **seleção da proposta mais vantajosa ao erário**.

A Recorrente apresentou **proposta econômica com desconto global de aproximadamente 25%** sobre o valor estimado pela Administração, representando **expressiva economia pública**. Sua exclusão, portanto, **não apenas viola o direito individual da empresa**, mas também **prejudica o interesse coletivo**, pois impede que o órgão contratante obtenha a melhor relação custo-benefício.

Conforme entendimento consolidado do **STF** e **STJ**, as regras editalícias devem ser interpretadas de modo a **privilegiar a ampliação da competitividade** e a **igualdade entre os licitantes**, sendo **vedadas exigências ou restrições não previstas em lei** (STF, RE 598.099; STJ, RMS 42.171/RS).

4. Da observância ao formalismo moderado

O princípio do **formalismo moderado** é diretriz expressa da Lei nº 14.133/2021, devendo a Administração **privilegiar a essência sobre a forma**.

No caso em apreço, a Recorrente **atendeu integralmente aos requisitos materiais do edital** e **comprovou sua capacidade técnica, jurídica e fiscal**, inexistindo qualquer prejuízo à Administração. A inabilitação, portanto, **contraria a lógica da eficiência administrativa** e afronta o **interesse público primário**, que é a contratação da proposta mais vantajosa.

A doutrina e a jurisprudência são uníssonas em reconhecer que **irregularidades meramente formais** não podem implicar **inabilitação ou desclassificação de licitantes**, sob pena de **excesso de formalismo** e **ofensa à razoabilidade** (STJ, RMS 36.618/GO, Rel. Min. Mauro Campbell Marques).

IV – DO PEDIDO

Diante da patente ilegalidade do ato de inabilitação e do risco de dano grave e irreversível – com a eventual **adjudicação e homologação** em favor de outro licitante –, requer-se:

1. Que seja exercido o **juízo de retratação** pelo(a) Pregoeiro(a) e/ou pela Comissão Permanente de Licitação, **anulando-se o ato de inabilitação** e **reintegrando a**

Recorrente à fase de habilitação, reconhecendo sua plena capacidade técnica e jurídica;

2. Subsidiariamente, **caso não haja retratação**, requer-se que o presente recurso seja **imediatamente encaminhado à autoridade superior** (art. 165, §4º, da Lei nº 14.133/2021) – **Procurador-Geral de Justiça do Estado do Maranhão** –, para **segunda análise e decisão final**, mantendo-se suspensos os atos de homologação e adjudicação até a decisão definitiva.

Nestes Termos,

Pede Deferimento,

Gama Construções e Serviços
CNPJ 11.677.095/0001-07

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ATA DA SEGUNDA SESSÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA

TERMO DE JULGAMENTO

UASG 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO 90033/2025

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto/Fechado
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	MA
Objeto da compra:	Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.		
Entrega de propostas:	De 21/08/2025 às 08:00 até 04/09/2025 às 09:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 04/09/2025 às 09:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	04/09/2025 às 09:00:01	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	04/09/2025 às 09:00:49	Prezados, bom dia.
Sistema	04/09/2025 às 09:00:58	Meu nome é José Lindstron Pacheco.
Sistema	04/09/2025 às 09:01:14	Serei o Pregoeiro responsável pela condução deste certame.
Sistema	04/09/2025 às 09:01:56	Verifiquei que o melhor ´valor é justamente o limite do percentual considerado inexequível pela Lei 14.133/2021.
Sistema	04/09/2025 às 09:02:27	Ressalto que, nos termos do edital, quem não enviar a proposta reformulada, no prazo, responderá a p´rocesso sancionador.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:25	Em razão disso, recomendo que deêm lances com responsabilidade. Afinal, licitação é coisa séria e não tem ninguém aqui brincando.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:42	Uma boa licitação a todos.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:46	Vamos prosseguir.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:50	Boa sorte.
Sistema	04/09/2025 às 09:24:41	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	04/09/2025 às 09:28:44	Aviso àqueles que estão acompanhando pelo Youtube, que acompanhem pelo sítio Compras.gov.br, pois a transmissão será encerrada agora.
Sistema	04/09/2025 às 11:30:39	Senhores licitantes, suspendermos a sessão para análise da proposta e documentos de habilitação. Retornaremos no dia 05.09.2025, às 14h.
Sistema	04/09/2025 às 11:30:46	Até amanhã.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/09/2025 às 14:43:51	Senhores licitantes, ainda não recebemos o parecer de análise da proposta e habilitação. Suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 09.09.2025, às 10h. Um bom fim de semana a todos e até dia 09.09.2025.
Sistema	09/09/2025 às 10:01:35	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	09/09/2025 às 10:04:59	Senhores licitantes, ainda não recebemos o parecer de análise da proposta e habilitação. Portanto, amanhã, às 10h, retornaremos. Um bom dia a todos e, até amanhã.
Sistema	10/09/2025 às 10:08:58	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	10/09/2025 às 10:22:32	Informamos a todos que já recebemos o parecer técnico da Unidade Gestora.
Sistema	10/09/2025 às 10:24:27	Informo a todos que, neste momento, este pregoeiro iniciará a análise da documentação de habilitação e a proposta enviada pelo licitante SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA,
Sistema	10/09/2025 às 10:24:36	Favor permanecerem atentos.
Sistema	10/09/2025 às 11:34:46	Senhores licitantes, devido à grande demanda interna, informamos a todos que, amanhã, às 10h, retornaremos. Uma boa tarde a todos e, até amanhã.
Sistema	11/09/2025 às 10:04:22	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	11/09/2025 às 10:19:57	Informamos a todos os licitantes que o parecer técnico da última proposta enviada para o item 1 deste pregão, está disponível no seguinte endereço: https://apps.mpma.mp.br/cpl/transparencia . E então procurar pelo Pregão Eletrônico nª 90033/2024. O nome do arquivo é "Parecer Técnico COEA 1"
Sistema	11/09/2025 às 10:22:27	E o parecer da Qualificação econômico-financeira junto com a certidão de cota PCD, também estão disponíveis no endereço eletrônico supracitado. Procurar pelo Pregão Eletrônico nª 90033/2024, os nomes dos arquivos são "Parecer Qualificação Econômico-financeiro - SLP" e "Certidão Cota PCD - SLP"
Sistema	11/09/2025 às 10:23:56	Neste momento, estamos em fase final da análise da habilitação jurídica, regularidade fiscal, etc. da última proposta enviada.
Sistema	11/09/2025 às 10:24:04	Favor permanecerem atentos!
Sistema	11/09/2025 às 10:24:13	Em instantes, daremos o próximo passo neste pregão.
Sistema	11/09/2025 às 10:55:45	Informamos a todos que, após análise da proposta e documentação de habilitação, pela Unidade Gestora, pelo pregoeiro e equipe de apoio, a proposta do licitante SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA. foi aceita e a documentação de habilitação aprovada.
Sistema	11/09/2025 às 10:56:49	Tendo em vista o aceite de proposta deste pregão. Abriremos agora, os momentos de intenção de recurso e, agradecemos o empenho e a atenção de todos os licitantes participantes.
Sistema	03/10/2025 às 09:06:51	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	03/10/2025 às 09:06:55	Vamos prosseguir.
Sistema	03/10/2025 às 11:19:04	Srs licitantes, suspenderemos a sessão para a análise da proposta e habilitação.
Sistema	03/10/2025 às 11:19:13	Retornaremos no dia 06.10.2025, às 9h30.
Sistema	03/10/2025 às 11:19:23	Um bom fim de semana a todos e até segunda-feira.
Sistema	06/10/2025 às 09:05:14	Bom dia.
Sistema	06/10/2025 às 09:05:24	Informo que retornaremos às 14h de hoje.
Sistema	06/10/2025 às 09:05:27	Até mais tarde.
Sistema	06/10/2025 às 14:02:11	Boa tarde.
Sistema	06/10/2025 às 18:16:36	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 07.10.2025, às 9h.
Sistema	06/10/2025 às 18:16:43	Até amanhã

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	07/10/2025 às 09:09:53	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	07/10/2025 às 09:10:22	Ainda não recebemos o parecer de análise da proposta, razão pela qual suspenderemos a sessão e retornaremos às 14h.
Sistema	07/10/2025 às 09:10:29	Até mais tarde.
Sistema	07/10/2025 às 14:00:01	Boa tarde, senhores licitantes.
Sistema	07/10/2025 às 14:01:04	A proposta da licitante L M RABELO VERDE foi aprovada, conforme parecer PTC-COEA - 2022025, anexado à diligência.
Sistema	07/10/2025 às 14:16:23	Quanto aos documentos de habilitação, identificamos que a licitante L M RABELO VERDE é Empresario Individual.
Sistema	07/10/2025 às 14:17:12	Constituição não prevista na habilitação jurídica prevista no item 8.2 do Edital.
Sistema	07/10/2025 às 14:17:29	Portanto, a licitante está inabilitada.
Sistema	07/10/2025 às 16:58:38	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos amanhã, às 9h. Uma boa tarde a todos.
Sistema	08/10/2025 às 11:48:26	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	08/10/2025 às 11:48:34	O sistema estava fora do ar pra mim.
Sistema	08/10/2025 às 11:48:52	Vou suspender a sessão e retornaremos amanhã, às 8h00.
Sistema	08/10/2025 às 11:49:03	retificando: 8h.
Sistema	08/10/2025 às 11:49:11	Um bom dia a todos e até amanhã.
Sistema	09/10/2025 às 08:00:35	Bom dia.
Sistema	09/10/2025 às 12:08:32	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos às 14h de hoje.
Sistema	09/10/2025 às 14:09:55	Boa tarde, senhores licitantes.
Sistema	09/10/2025 às 14:12:29	Ainda não recebemos o parecer de análise da exequibilidade e qualificação técnica, razão pela qual suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 10.10.2025, às 10h.
Sistema	09/10/2025 às 14:12:33	Até amanhã.
Sistema	10/10/2025 às 10:02:25	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	10/10/2025 às 10:10:16	Estamos analisando os documentos de habilitação.
Sistema	10/10/2025 às 10:19:16	Retornaremos às 10h30
Sistema	10/10/2025 às 10:31:18	Quanto à regularidade fiscal e trabalhista, econômico-financeira, os documentos apresentados estão de acordo com as exigências editalícias.
Sistema	10/10/2025 às 10:32:18	Quanto aos documentos de habilitação, identificamos que a licitante E. C. FERNANDES é Empresario Individual. Natureza jurídica não prevista na habilitação jurídica prevista no item 8.2 do Edital.
Sistema	10/10/2025 às 10:32:29	Portanto, a licitante está inabilitada.
Sistema	10/10/2025 às 13:15:32	Srs licitantes, suspenderemos a sessão para a análise da proposta e documentos de habilitação da licitante AB ENGENHARIA LTDA. Retornaremos no dia 13.10.2025, às 14h. Um bom fim de semana a todos e até segunda-feira.
Sistema	13/10/2025 às 14:00:29	Boa tarde, senhores licitantes.
Sistema	13/10/2025 às 18:08:29	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos às 10h do dia 14.0
Sistema	13/10/2025 às 18:08:49	Mensagem do Pregoeiro Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos às 10h do dia 14.10.2025. Até amanhã

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/10/2025 às 10:06:31	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	14/10/2025 às 10:06:58	Suspenderemos a sessão e retornaremos às 10h30.
Sistema	14/10/2025 às 10:33:41	Bom dia.
Sistema	14/10/2025 às 10:34:06	Aguardem mais 10 minutos.
Sistema	14/10/2025 às 10:45:14	Boa tarde.
Sistema	14/10/2025 às 10:45:40	*Bom dia.
Sistema	14/10/2025 às 10:49:32	Proposta aprovada.
Sistema	14/10/2025 às 10:49:45	Estamos realizando a análise da documentação de habilitação.
Sistema	14/10/2025 às 11:01:59	Quanto a habilitação, os documentos apresentados atendem ao disposto no edital.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
04/09/2025 às 09:00:01	Abertura da sessão pública
04/09/2025 às 09:24:40	Início da etapa de julgamento de propostas

Item 1 - Manutenção / Reforma Predial

Manutenção / Reforma Predial

Quantidade:	1	Valor estimado:	R$ 7.500.000,0000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	UNIDADE		R$ 7.500.000,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.172.***-*3 - JOSE LINDSTRON PACHECO para AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60, melhor lance: R$ 5.625.449,2000 (unitário) / R$ 5.625.449,2000 (total)

Propostas do Item 1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nª 123, de 14 de dezembro de 2006
Programa de integridade: Conforme termos previsos na Lei nª 14.133/2021 e no Decreto nª 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.632.004/0001-08 - 3XL ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: BA	R$ 6.525.000,0000 (unitário) R$ 6.525.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.575.000,0000 (unitário) R$ 7.575.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
32.253.402/0001-94 - 4MA ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.689.985,6200 (unitário) R$ 5.689.985,6200 (total)	-
Valor proposta: R$ 5.689.985,6200 (unitário) R$ 5.689.985,6200 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
40.528.484/0001-60 - AB ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 5.625.449,2000 (unitário) R$ 5.625.449,2000 (total)	Fornecedor habilitado
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
09.624.532/0001-74 - CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.350.000,0000 (unitário) R$ 7.350.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
36.770.097/0001-69 - CIB EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MG	R$ 7.728.000,0000 (unitário) R$ 7.728.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.728.000,0000 (unitário) R$ 7.728.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
19.329.492/0001-91 - CONSTRUFORT LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: PI	R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
35.230.250/0001-00 - CONSTRUTORA ENERGETTE LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: PR	R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.625.000,0000 (unitário) R$ 5.625.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R$ 5.625.000,0000 (unitário) R$ 5.625.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
23.672.082/0001-16 - ETECH CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.449.000,0000 (unitário) R$ 6.449.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.999.000,0000 (unitário) R$ 6.999.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
63.430.474/0001-93 - GERAL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.374.800,0000 (unitário) R$ 6.374.800,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
14.608.683/0001-79 - JB CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.700.000,0000 (unitário) R$ 6.700.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.550.000,0000 (unitário) R$ 5.550.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R$ 6.150.000,0000 (unitário) R$ 6.150.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.301.334/0001-60 - LITHIUM CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: PA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
19.964.815/0001-19 - MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: PI	R$ 6.374.999,9900 (unitário) R$ 6.374.999,9900 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
36.999.552/0001-00 - MG CONSTRUCAO, MANUTECAO E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.599.999,0000 (unitário) R$ 6.599.999,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
00.207.409/0001-83 - MPA ENGENHARIA E COMERCIO LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
36.769.628/0001-01 - PROJETO21 CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: DF	R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
53.616.586/0001-80 - S R A LIMA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.284.403/0001-75 - SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: PA	R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.991.931/0001-64 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.279.250,0000 (unitário) R$ 5.279.250,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
03.709.906/0001-78 - TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.335.000,0000 (unitário) R$ 7.335.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
02.629.676/0001-74 - VERSAL CONSTRUCAO E CONSULTORIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.369.000,0000 (unitário) R$ 6.369.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.499.998,0000 (unitário) R$ 7.499.998,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
04/09/2025 às 09:04:10	18.991.931/0001-64	R$ 5.689.985,6200
04/09/2025 às 09:05:05	36.769.628/0001-01	R$ 7.125.000,0000
04/09/2025 às 09:05:26	03.709.906/0001-78	R$ 6.750.000,0000
04/09/2025 às 09:06:21	10.672.133/0001-68	R$ 5.626.000,0000
04/09/2025 às 09:06:30	14.608.683/0001-79	R$ 6.700.000,0000
04/09/2025 às 09:06:40	23.672.082/0001-16	R$ 6.449.000,0000
04/09/2025 às 09:07:10	20.632.004/0001-08	R$ 6.525.000,0000
04/09/2025 às 09:07:33	09.624.532/0001-74	R$ 7.000.000,0000
04/09/2025 às 09:09:22	35.230.250/0001-00	R$ 7.125.000,0000

Data/hora	Participante	Lance
04/09/2025 às 09:13:15	02.629.676/0001-74	R$ 6.369.000,0000
04/09/2025 às 09:14:48	63.430.474/0001-93	R$ 6.600.000,0000
04/09/2025 às 09:15:27	36.999.552/0001-00	R$ 6.599.999,0000
04/09/2025 às 09:15:44	18.991.931/0001-64	R$ 5.625.500,0000
04/09/2025 às 09:16:07	19.964.815/0001-19	R$ 6.374.999,9900
04/09/2025 às 09:16:54	19.329.492/0001-91	R$ 6.993.750,0000
04/09/2025 às 09:17:50	19.329.492/0001-91	R$ 6.750.000,0000
04/09/2025 às 09:18:06	40.528.484/0001-60	R$ 5.625.449,2000
04/09/2025 às 09:18:52	63.430.474/0001-93	R$ 6.374.800,0000
04/09/2025 às 09:21:40	18.991.931/0001-64	R$ 5.279.250,0000
04/09/2025 às 09:22:18	10.672.133/0001-68	R$ 5.550.000,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	04/09/2025 às 09:00:01	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	04/09/2025 às 09:04:01	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	04/09/2025 às 09:19:37	A etapa fechada foi iniciada para o item 1. Fornecedores convocados poderão enviar um lance único e fechado até às 09:24:37 do dia 04/09/2025. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R$ 5.625.000,0000 e R$ 5.689.985,6200 em conformidade com o art. 24 da IN SEGES 73/2022.
Sistema	04/09/2025 às 09:24:38	A etapa fechada do item 1 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R$ 5.550.000,0000 e R$ 5.279.250,0000.
Sistema	04/09/2025 às 09:24:38	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 18.991.931/0001-64	04/09/2025 às 09:27:49	Sr. Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:28:00 do dia 04/09/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicita a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação..
Pelo participante 18.991.931/0001-64	04/09/2025 às 11:25:36	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:25:36 de 04/09/2025. 5 anexos foram enviados pelo fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64.
Sistema	11/09/2025 às 10:57:33	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 11/09/2025 11:07:33.
Sistema	11/09/2025 às 11:13:13	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 11/09/2025 11:23:13.
Sistema	11/09/2025 às 11:43:11	A fase de recurso do item 1 está aberta até 16/09/2025.
Sistema	17/09/2025 às 00:00:01	A fase de recurso do item 1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para registro de contrarrazão até 19/09/2025.
Sistema	20/09/2025 às 00:00:03	A fase de contrarrazão do item 1 foi finalizada no prazo previsto. O item está aberto para decisão do pregoeiro.
Sistema	02/10/2025 às 08:41:01	O item 1 teve reabertura do julgamento/habilitação agendada para 03/10/2025 09:00:00 para início da sessão 2. Justificativa: Decisão pela procedência do(s) recurso(s).

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	03/10/2025 às 09:07:41	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 03/10/2025 09:17:41.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	03/10/2025 às 09:09:38	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:10:00 do dia 03/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	03/10/2025 às 11:10:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:10:00 de 03/10/2025. 5 anexos foram enviados pelo fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 14:02:28	Boa tarde.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 14:02:36	Vamos promover diligência.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 14:02:41	Acompanhe na aba própria.
Sistema	07/10/2025 às 14:02:23	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 07/10/2025 14:12:23.
Sistema	07/10/2025 às 14:18:14	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 07/10/2025 14:28:14.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	07/10/2025 às 14:18:39	Sr. Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 16:19:00 do dia 07/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	07/10/2025 às 15:21:35	Senhor preogeiro, boa tarde! Encaminhei as documentações e propostas como solicitado, foi necessário dividir os arquivos em partes devido ao tamanho ser maior que o permitido pelo sistema. Estamos a disposição para quaisquer diligências/ complementações necessárias.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	07/10/2025 às 15:22:29	Caso haja algum problema para abrir o arquivo, por favor, me informe um meio alternativo para envio. Como dito, só conseguimos realizar o envio dividindo as documentações em partes.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	07/10/2025 às 15:23:05	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 15:23:05 de 07/10/2025. 6 anexos foram enviados pelo fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	08/10/2025 às 09:32:53	Senhor pregoeiro, bom dia! Informo caso haja alguma retificação complementação necessária a ser realizada, estamos disponíveis para diligências, em respeito ao princípio da isonomia como realizado com os demais concorrentes.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 08:00:54	Bom dia.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 08:01:03	Vamos promover diligência.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 08:01:10	Acompanhe na aba própria.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 09:21:14	Senhor pregoeiro, bom dia! Devido a complexidade da solicitação, solicito a dilação de prazo se possível por 24h, ou por igual período, para atendermos todas as demandas solicitadas em diligência.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:05:27	O prazo para comprovar a exequibilidade neste Órgão são 4 horas.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:05:40	O mesmo prazo do seu antecessor.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:05:45	Não prorrogamos prazo.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:07:16	Senhor, pregoeiro. Não é possível a prorrogação nem por igual período?
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:09:41	Sr. licitante. Seu prazo termina às 12h05.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:09:55	O tratamento é isonômico.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:56:49	Senhor pregoeiro, os anexos foram encaminhados. Estamos a disposição para quasiquer complementações e esclarecimentos necessários ao certame.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:00:29	Senhor preegoeiro, solicito a reabertura para o envio do anexo do Edital do BDI, Por um erro do sistema o anexo não foi encaminhado.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:07:28	Vamos analisar com os documentos enviados.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:08:00	O sistema só encerra quando o senhor avisa que terminou o envio, conforme a sua própria mensagem às 11h56.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:44:30	Entendo. Tratava-se somente de objeto de complementação, o valor do BDI foi apresentado na proposta inalterado (22,55%) e não era objeto de diligência, ora que não foi apontado nenhum equívoco na proposta. Somente atendo-se a qualificações técnicas, exequibilidade e execução.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 12:47:08	Trata-se de problema sanável, então friso que em respeito ao poder-dever da autotutela, reiteramos estar disponíveis para quaisquer diligências.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 14:10:51	Senhor licitante, boa tarde.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 14:11:10	Tenho como postura não ficar discutindo com licitante em chat.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 14:11:59	Eu sigo o edital, faço as convocações que devo fazer e, acaso algum licitante fique irresignado, sugiro que entre com recurso.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 14:15:39	Entendo, friso que em momento algum pretendi 'discutir', somente dei informações complementares, com respeito e cortesia, para melhor auxiliar a análise
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	10/10/2025 às 10:04:33	Bom dia.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	10/10/2025 às 10:07:40	A sua proposta foi aceita, conforme parecer PTC-COEA - 2032025, em anexo à diligência.
Sistema	10/10/2025 às 10:09:54	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 10/10/2025 10:19:54.
Pelo participante 11.677.095/0001-07	10/10/2025 às 10:24:57	Bom dia, senhor pregoeiro! Ok, reiteramos que estamos a disposição para quaisquer complementações.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	10/10/2025 às 10:33:00	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 10/10/2025 10:43:00.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	10/10/2025 às 10:33:40	Sr. Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 12:34:00 do dia 10/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
Pelo participante 40.528.484/0001-60	10/10/2025 às 10:53:47	Bom dia. Certo
Pelo participante 40.528.484/0001-60	10/10/2025 às 12:04:29	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 12:04:29 de 10/10/2025. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:00:46	Boa tarde.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:00:54	Vamos promover diligências.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:01:06	Acompanhe na aba própria.
Pelo participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:02:36	Boa tarde
Pelo participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:02:37	Certo
Sistema	14/10/2025 às 10:48:34	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 14/10/2025 10:58:34.
Sistema	14/10/2025 às 11:02:16	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 14/10/2025 11:12:16.
Sistema	14/10/2025 às 11:12:58	A fase de recurso do item 1 está aberta até 17/10/2025.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
04/09/2025 às 09:04:01	Item aberto para lances.
04/09/2025 às 09:19:37	Item com etapa aberta encerrada.
04/09/2025 às 09:19:37	Início da etapa fechada. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R$ 5.625.000,0000 e R$ 5.689.985,6200.
04/09/2025 às 09:24:38	Item com etapa fechada encerrada.
04/09/2025 às 09:24:38	Item encerrado para lances.
04/09/2025 às 09:27:49	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 11:28:00 do dia 04/09/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicita a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação..
04/09/2025 às 11:25:36	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 finalizou o envio de anexo.
11/09/2025 às 10:57:33	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 teve a proposta aceita, melhor lance: R$ 5.279.250,0000. Motivo: Após a análise da documentação de habilitação e parecer técnico da Unidade Gestora, consideramos a proposta aceita..
11/09/2025 às 11:02:49	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
11/09/2025 às 11:05:52	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 registra a intenção de recurso na fase julgamento.

Data/Hora	Descrição
11/09/2025 às 11:13:13	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 foi habilitado.
11/09/2025 às 11:19:36	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
11/09/2025 às 11:43:11	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.
02/10/2025 às 08:41:01	Reabertura da sessão 2 de julgamento / habilitação. Motivo: Decisão pela procedência do(s) recurso(s)
03/10/2025 às 09:07:41	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 foi inabilitado. Motivo: Não comprovou a exequibilidade da proposta, conforme recurso apresentado..
03/10/2025 às 09:08:30	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
03/10/2025 às 09:09:38	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 11:10:00 do dia 03/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
07/10/2025 às 14:02:23	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 teve a proposta aceita, melhor lance: R$ 5.550.000,0000. Motivo: Aprovada..
07/10/2025 às 14:18:14	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 foi inabilitado. Motivo: É empresário individual. Cuja participação não é autorizada pelo edital..
07/10/2025 às 14:18:21	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
07/10/2025 às 14:18:39	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 16:19:00 do dia 07/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
07/10/2025 às 15:23:05	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 finalizou o envio de anexo.
10/10/2025 às 10:09:54	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 teve a proposta aceita, melhor lance: R$ 5.625.000,0000. Motivo: Aprovada..
10/10/2025 às 10:33:00	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 foi inabilitado. Motivo: A licitante E. C. FERNANDES é Empresario Individual. Natureza jurídica não prevista na habilitação jurídica prevista no item 8.2 do Edital.
10/10/2025 às 10:33:40	Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 12:34:00 do dia 10/10/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação.
10/10/2025 às 12:04:29	Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 finalizou o envio de anexo.
14/10/2025 às 10:48:34	Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 teve a proposta aceita, melhor lance: R$ 5.625.449,2000. Motivo: Aprovada..
14/10/2025 às 10:49:23	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
14/10/2025 às 10:58:31	Fornecedor SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.284.403/0001-75 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
14/10/2025 às 11:02:16	Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 foi habilitado.
14/10/2025 às 11:08:01	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
14/10/2025 às 11:12:58	Encerramento da sessão 2 de julgamento / habilitação.

MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA

RELATÓRIO DE DILIGÊNCIAS

UASG 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO 90033/2025

Item 1 - Manutenção / Reforma Predial

Manutenção / Reforma Predial

Diligência

Data início	Data encerramento	Situação	Solicitante
13/10/2025 às 14:02:40	14/10/2025 às 10:48:25	Encerrada	***.172.***-*3 - JOSE LINDSTRON PACHECO

Fornecedor

40.528.484/0001-60 - AB ENGENHARIA LTDA

Motivo

Diligência, conforme item 2.1.3 do termo de referência e PARECER PTC-COEA - 2062025, em anexo.

Análise

RELATÓRIO

Em cumprimento à diligência determinada no Parecer PTC-COEA-206/2025, a empresa AB ENGENHARIA LTDA apresentou documentação complementar, com o objetivo de confirmar a exequibilidade e a coerência econômica da proposta apresentada, em conformidade com o item 2.1.3 do Termo de Referência e o art. 59, §§1ª e 2ª da Lei nª 14.133/2021.

A diligência solicitava a apresentação de:

(a) composições analíticas e planilhas dos principais serviços e insumos usuais em obras e reformas prediais, acompanhadas de cotações ou propostas comerciais recentes (emitidas há até 90 dias), para confirmação da compatibilidade de preços com o mercado;

(b) contratos anteriores, públicos ou privados, executados ou em execução, que comprovassem condições de preço, percentual de desconto e BDI próximos aos ofertados nesta licitação.

A empresa apresentou, como resposta, documento intitulado “Resposta ao Parecer nª 206/2025 – Manutenção PGJ”, acompanhado de planilha-resumo de cotações e de três contratos anteriores — firmados com o SENAI/MA, SEBRAE/MA e SESI/MA — que, segundo a empresa, demonstram a capacidade de execução e a compatibilidade dos preços ora ofertados com os praticados em contratações anteriores de mesma natureza.

ANÁLISE TÉCNICA

Item (a) – Composições analíticas e cotações de mercado

Para comprovar a compatibilidade dos preços unitários com o mercado, a empresa apresentou planilha-resumo comparativa entre os valores SINAPI/MA (março/2025) e as cotações comerciais atuais, considerando o desconto global de 25% aplicado sobre o orçamento

de referência. Foram listados os principais insumos e serviços representativos do objeto, incluindo pintura, forros, pisos, divisórias, revestimentos, impermeabilização, instalações elétricas e cabeamento estruturado.

A análise dessa planilha permite verificar que, em todos os casos, os valores cotados pela empresa são inferiores ou equivalentes aos valores de referência do SINAPI já com o desconto de 25% aplicado, o que comprova a viabilidade econômica e a exequibilidade prática dos preços unitários propostos.

Ainda que a planilha apresentada possua caráter sintético e não contenha as composições analíticas completas, nem os documentos comprobatórios de cada cotação (como PDFs ou propostas assinadas com data e CNPJ dos fornecedores), as informações disponibilizadas são suficientes para confirmar a coerência e a compatibilidade dos preços com o mercado local, cumprindo a finalidade técnica da diligência. Assim, considera-se que o item foi atendido de forma parcial, porém com suficiência técnica.

Item (b) – Contratos anteriores com descontos e BDIs próximos aos ofertados

A empresa apresentou três contratos anteriores de escopo e natureza idênticos ao objeto desta licitação, todos firmados com instituições do Sistema S, cujos valores, descontos e BDIs demonstram regularidade e coerência com a proposta ora analisada.

O primeiro contrato, firmado com o SENAI/MA, refere-se à manutenção predial corretiva e preventiva, no valor de R$ 1.183.000,00, com desconto global de aproximadamente 30% sobre o valor de referência. O segundo contrato, celebrado com o SEBRAE/MA (Convite nª 009/2022), trata de manutenção predial programada na Unidade de Negócios e Eventos (UNE), tendo como critério competitivo o menor BDI, no qual a empresa apresentou taxa de 9,34%, representando redução global próxima de 20% em relação ao orçamento-base. O terceiro contrato, celebrado com o SESI/MA (Chamamento nª 022/2024), refere-se à reforma e revitalização do subsolo e áreas internas, no valor de R$ 783.000,00, correspondente a desconto aproximado de 22,5% sobre o orçamento máximo de R$ 1.010.951,85.

Os três contratos possuem escopo técnico semelhante, abrangendo serviços de manutenção, reforma, acabamento, instalações elétricas, hidráulicas e pintura, todos com valores proporcionais e margens de desconto compatíveis com a proposta ora em análise (24,99%). Essa documentação comprova que a empresa já executou contratos de igual natureza e porte, com percentuais de desconto e BDIs equivalentes ou superiores, demonstrando, portanto, experiência prática e consistência de preços. O item foi, portanto, plenamente atendido.

Conclusão

CONCLUSÃO

Após análise detalhada dos documentos encaminhados em resposta à diligência, conclui-se que a AB ENGENHARIA LTDA atendeu satisfatoriamente aos pontos determinados no Parecer PTC-COEA-206/2025.

As planilhas e cotações de mercado, embora resumidas, comprovam a viabilidade econômica e a compatibilidade dos preços propostos com o mercado local e com o SINAPI vigente.

Os contratos anteriores comprovam, de maneira inequívoca, a execução de obras e serviços similares, com descontos e BDIs equivalentes ou superiores aos ofertados na presente licitação.

Diante de todo o exposto, conclui-se que a empresa AB ENGENHARIA LTDA atendeu integralmente à diligência técnica instaurada, apresentando justificativas e documentação idôneas para demonstrar a exequibilidade e a consistência econômica de sua proposta.

Atenciosamente.

Anexos da diligência

Data/Hora	Anexos
13/10/2025 às 14:02:55	PARECER-PTC-COEA-2062025.pdf
14/10/2025 às 10:47:56	PARECER-PTC-COEA-2072025-analise da diligencia.pdf

Anexos do fornecedor

Data/Hora	Anexos
13/10/2025 às 17:13:20	RESPOSTA AO PARECER 2062025 - MANUTENCAO PGJ.zip

Mensagens

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:02:40	Sr. Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60, uma nova diligência foi aberta para o item 1.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:02:55	Sr. Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60, o arquivo PARECER-PTC-COEA-2062025.pdf foi anexado à diligência aberta para o item 1.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 14:04:06	Sr. Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60, você foi convocado para enviar anexos para o item 1, em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 18:03:00 do dia 13/10/2025. Justificativa: Solicito a comprovação da exequibilidade, conforme item 4 do PARECER PTC-COEA - 2062025, em anexo, no prazo de 4 horas, sob pena de desclassificação..
Pelo participante 40.528.484/0001-60	13/10/2025 às 17:13:59	O item 1 teve a convocação para envio de anexos, em sede de diligência, encerrada às 17:13:59 de 13/10/2025. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	14/10/2025 às 10:47:56	Sr. Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60, o arquivo PARECER-PTC-COEA-2072025-analise da diligencia.pdf foi anexado à diligência aberta para o item 1.
Sistema para o participante 40.528.484/0001-60	14/10/2025 às 10:48:25	O item 1 teve a diligência do fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60, analisada e concluída às 10:48:25 de 14/10/2025.

Eventos

Data/Hora	Descrição
13/10/2025 às 14:02:40	Diligência cadastrada.
13/10/2025 às 14:02:55	Anexo da diligência incluído "PARECER-PTC-COEA-2062025.pdf".
13/10/2025 às 14:04:06	Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 convocado para envio de anexo(s), em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 18:03:00 do dia 13/10/2025. Justificativa: Solicito a comprovação da exequibilidade, conforme item 4 do PARECER PTC-COEA - 2062025, em anexo, no prazo de 4 horas, sob pena de desclassificação.
13/10/2025 às 17:13:59	Convocação do fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 para envio de anexo(s), em sede de diligência, finalizada pelo fornecedor.
14/10/2025 às 10:47:56	Anexo da diligência incluído "PARECER-PTC-COEA-2072025-analise da diligencia.pdf".
14/10/2025 às 10:48:25	Fornecedor AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60 teve a diligência para o item analisada e concluída às 10:48:25 de 14/10/2025.

Diligência

Data início	Data encerramento	Situação	Solicitante
09/10/2025 às 08:03:45	10/10/2025 às 10:09:47	Encerrada	***.172.***-*3 - JOSE LINDSTRON PACHECO

Fornecedor

11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES

Motivo

Comprovação de exequibilidade da proposta, conforme o edital, além da complementação da qualificação técnica, conforme PARECER-COEA - 122025, em anexo.

Análise

RELATÓRIO
Trata-se de análise complementar referente à resposta apresentada pela empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP) à diligência técnica instaurada por esta Coordenadoria, conforme Parecer Técnico anterior, com o objetivo de verificar a viabilidade econômica da proposta e a qualificação técnico-profissional.

A diligência solicitou:

Comprovação de experiência em edificações com três ou mais pavimentos;
Comprovação de viabilidade de preços por meio de contratos e composições;
Memória analítica detalhada do BDI adotado (25,22%).
FUNDAMENTAÇÃO
Após o prazo concedido, a empresa encaminhou os seguintes documentos:

Declaração de Exequibilidade com comparativos entre valores de insumos do mercado local e SINAPI/MA;
Cópia de Contrato nª 151/2024 celebrado com a Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT), demonstrando execução de serviços de manutenção predial com desconto e escopo semelhantes ao objeto da PGJ/MA;
CAT e ART do Eng. Civil Rafael Costa Fernandes Bergquist, vinculadas ao referido contrato;
Declaração da ECT informando que os serviços executados incluíram edificações com três ou mais pavimentos, localizadas na Agência Central e Sede da Superintendência Estadual dos Correios/MA;
Cotações e composições de mercado de insumos representativos;
Declaração formal de que o BDI utilizado (25,22%) é o mesmo adotado pela Administração no Termo de Referência

2.1 – Qualificação técnico-profissional (item 3.1.1(a) do TR)

O item 3.1.1(a) do Termo de Referência estabelece que:

“Deverá ser apresentado acervo técnico comprovando que o profissional de nível superior indicado executou ou fiscalizou obras ou serviços de engenharia de natureza semelhante, em edificações com três ou mais pavimentos, incluindo sistemas elétricos e de subestação. ”

A empresa apresentou Declaração emitida pela ECT, confirmando que as obras executadas pela E.C. Fernandes EPP, no âmbito do Contrato nª 151/2024, envolveram edificações verticais com três ou mais pavimentos.

Tal declaração vem acompanhada da CAT e ART do Eng. Rafael Costa Fernandes Bergquist, atestando a efetiva responsabilidade técnica sobre os serviços mencionados.

Assim, considera-se atendido o requisito de experiência em edificações com três ou mais pavimentos, nos termos do item 3.1.1(a) do TR.

2.2 – Viabilidade econômica (item 2.1.3 do TR)

O item 2.1.3 do TR autoriza a Administração a solicitar documentação complementar sempre que entender necessário para comprovar a viabilidade dos preços ofertados.

A empresa apresentou Declaração de Exequibilidade com comparativos de mercado, cotações de insumos e comprovação de contratos executados com valores e descontos semelhantes, demonstrando que o preço global proposto (R$ 5.625.000,00) é compatível com o mercado.

Os atestados de execução de obras e contratos apresentados foram considerados satisfatórios, servindo como comprovação adicional da viabilidade econômica da proposta.

2.3 – Análise do BDI (item 2.5 e 2.6.6 do TR)

O Termo de Referencia, nos itens 2.5 e 2.6.6, determina que a licitante deve apresentar o BDI de forma detalhada, demonstrando seus componentes percentuais, conforme modelo do Anexo III.

Embora a empresa não tenha encaminhado a planilha analítica detalhada do BDI, apresentou declaração formal informando que adotou integralmente o mesmo percentual (25,22%) e estrutura de composição utilizada pela Administração, conforme previsto no próprio TR e adotado como parâmetro no orçamento-base.

Diante dessa informação, e considerando que o BDI da Administração já foi devidamente validado tecnicamente para esta licitação e que a adoção integral do mesmo índice mantém a isonomia e a compatibilidade orçamentária, entende-se razoável e suficiente a aceitação da justificativa apresentada pela licitante.

Não há prejuízo técnico nem risco de sobrepreço ou inexequibilidade, uma vez que o BDI coincide exatamente com o da Administração (25,22%), e a empresa não inseriu variações ou valores divergentes.

Portanto, considera-se sanada a pendência referente ao BDI, aceitando-se a justificativa apresentada com base nos princípios da razoabilidade, economicidade e uniformidade de critérios previstos no item 2.1.3 do TR e no art. 5ª da Lei nª 14.133/2021.

Conclusão

CONCLUSÃO

Após análise da documentação apresentada, conclui-se que a empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP):

Atendeu integralmente à exigência de comprovação de experiência em edificações com três ou mais pavimentos, conforme item 3.1.1(a) do TR;
Apresentou documentação suficiente para demonstrar a viabilidade econômica da proposta, nos termos do item 2.1.3 do TR;
Sanou a pendência relativa ao BDI, uma vez que adotou o mesmo percentual e estrutura de composição da Administração (25,22%), o

que atende à finalidade da exigência e preserva a coerência técnica do orçamento-base.

Conclusão técnica:

Diante do exposto, conclui-se que a empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP) atendeu integralmente à diligência técnica, comprovando sua capacidade técnica e viabilidade econômica, razão pela qual considera-se a proposta habilitada para prosseguimento no certame.

Anexos da diligência

Data/Hora	Anexos
09/10/2025 às 08:05:03	PARECER-COEA - 122025.pdf
10/10/2025 às 10:08:57	PTC-COEA - 2032025_Analise da exequibilidade.pdf

Anexos do fornecedor

Data/Hora	Anexos
09/10/2025 às 11:37:04	Resposta a Diligencia PGJMA.pdf
09/10/2025 às 11:37:04	Declaracao Correios CAT Rafael Edificacoes 3 Pavimentos.pdf
09/10/2025 às 11:53:28	Exequibilidade.pdf
09/10/2025 às 11:55:21	Exequibilidade assinado.pdf

Mensagens

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 08:03:45	Sr. Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07, uma nova diligência foi aberta para o item 1.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 08:05:03	Sr. Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07, o arquivo PARECER-COEA - 122025.pdf foi anexado à diligência aberta para o item 1.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 08:05:28	Sr. Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07, você foi convocado para enviar anexos para o item 1, em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 12:05:00 do dia 09/10/2025. Justificativa: Comprovação de exequibilidade da proposta, conforme o edital, além da complementação da qualificação técnica, conforme PARECER-COEA - 122025, em anexo, sob pena de desclassificação..
Pelo participante 11.677.095/0001-07	09/10/2025 às 11:55:28	O item 1 teve a convocação para envio de anexos, em sede de diligência, encerrada às 11:55:28 de 09/10/2025. 4 anexos foram enviados pelo fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	10/10/2025 às 10:08:57	Sr. Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07, o arquivo PTC-COEA - 2032025_Analise da exequibilidade.pdf foi anexado à diligência aberta para o item 1.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	10/10/2025 às 10:09:47	O item 1 teve a diligência do fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07, analisada e concluída às 10:09:47 de 10/10/2025.

Eventos

Data/Hora	Descrição
09/10/2025 às 08:03:45	Diligência cadastrada.

Data/Hora	Descrição
09/10/2025 às 08:05:03	Anexo da diligência incluído "PARECER-COEA - 122025.pdf".
09/10/2025 às 08:05:28	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 convocado para envio de anexo(s), em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 12:05:00 do dia 09/10/2025. Justificativa: Comprovação de exequibilidade da proposta, conforme o edital, além da complementação da qualificação técnica, conforme PARECER-COEA - 122025, em anexo, sob pena de desclassificação.
09/10/2025 às 11:55:28	Convocação do fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 para envio de anexo(s), em sede de diligência, finalizada pelo fornecedor.
10/10/2025 às 10:08:57	Anexo da diligência incluído "PTC-COEA - 2032025_Analise da exequibilidade.pdf".
10/10/2025 às 10:09:47	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 teve a diligência para o item analisada e concluída às 10:09:47 de 10/10/2025.

Diligência

Data início	Data encerramento	Situação	Solicitante
06/10/2025 às 14:04:49	07/10/2025 às 14:02:16	Encerrada	***.172.***-*3 - JOSE LINDSTRON PACHECO

Fornecedor

10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE

Motivo

Comprovar exequibilidade da proposta, conforme PARECER PTC-COEA-2012025.

Análise

2.3. Comprovação da exequibilidade da proposta

Embora o valor global proposto (R$ 5.550.000,00) seja inferior ao limite de 75% do valor estimado (R$ 5.625.000,00), a empresa apresentou provas documentais objetivas que comprovam a viabilidade técnica e econômica do preço ofertado, atendendo ao item 2.1.2.1 do TR.

A comprovação foi feita mediante:

Planilhas detalhadas de custos e encargos, evidenciando coerência com os preços locais e parâmetros SINAPI;
Histórico contratual direto com o órgão licitante, por meio da Ata de Registro de Preços nª 51/2023, de objeto idêntico, desconto similar (74,35%) e execução satisfatória;
Composições específicas para itens críticos, demonstrando que as variações de preços decorrem de ganhos de eficiência, estrutura própria e regime tributário diferenciado.
Esses elementos comprovam que a proposta é praticável, sustentável e compatível com as condições reais de execução da empresa, afastando a presunção de inexequibilidade.

3. DA VANTAJOSIDADE ADMINISTRATIVA

A proposta da LM RABELO VERDE, além de tecnicamente exequível, revela-se administrativamente vantajosa para a Administração Pública, pelos seguintes fatores:

Segurança técnica e jurídica: o órgão licitante já possui conhecimento direto da capacidade e do desempenho da empresa, o que reduz substancialmente o risco de inexecução ou atrasos;

Eficiência e continuidade: a manutenção da contratada assegura economia de tempo e recursos, evitando nova mobilização e preservando o ritmo operacional já estabelecido;

Economia comprovada: o valor ofertado é próximo ao praticado no contrato anterior, já considerado vantajoso pela Administração, garantindo previsibilidade orçamentária e estabilidade de custos;

Histórico de desempenho satisfatório: a empresa executou contrato de mesmo objeto e metodologia sob fiscalização do próprio órgão, com resultados positivos e sem registro de penalidades.

Conclusão

4. CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto, conclui-se que a empresa L M RABELO VERDE atendeu integralmente à diligência técnica instaurada, apresentando justificativas e documentação idôneas para demonstrar a exequibilidade e a consistência econômica de sua proposta.

A correlação entre o custo base, o desconto aplicado e o BDI informado está matematicamente correta; o BDI reduzido é tecnicamente justificável em razão do regime tributário simplificado, estrutura própria e baixo risco contratual; e o histórico de execução com o próprio órgão licitante reforça a capacidade operacional e a sustentabilidade financeira da empresa.

Atenciosamente.

Anexos da diligência

Data/Hora	Anexos
06/10/2025 às 14:05:12	PARECER PTC-COEA-2012025.pdf
07/10/2025 às 14:01:27	PTC-COEA - 2022025 - Analise da diligencia.pdf

Anexos do fornecedor

Data/Hora	Anexos
06/10/2025 às 17:59:21	DILIGENCIA PE 33.25.pdf

Mensagens

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 14:04:49	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, uma nova diligência foi aberta para o item 1.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 14:05:12	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, o arquivo PARECER PTC-COEA-2012025.pdf foi anexado à diligência aberta para o item 1.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 14:05:46	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, você foi convocado para enviar anexos para o item 1, em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 18:05:00 do dia 06/10/2025. Justificativa: Solicito a comprovação da exequibilidade da proposta, conforme PARECER PTC-COEA-2012025, em anexo, no prazo de 04 horas, sob pena de desclassificação..
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	06/10/2025 às 18:05:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos, em sede de diligência, encerrada às 18:05:00 de 06/10/2025. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	07/10/2025 às 14:01:27	Sr. Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, o arquivo PTC-COEA - 2022025 - Analise da diligencia.pdf foi anexado à diligência aberta para o item 1.
Sistema para o participante 10.672.133/0001-68	07/10/2025 às 14:02:16	O item 1 teve a diligência do fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68, analisada e concluída às 14:02:16 de 07/10/2025.

Eventos

Data/Hora	Descrição
06/10/2025 às 14:04:49	Diligência cadastrada.

Data/Hora	Descrição
06/10/2025 às 14:05:12	Anexo da diligência incluído "PARECER PTC-COEA-2012025.pdf".
06/10/2025 às 14:05:46	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 convocado para envio de anexo(s), em sede de diligência. Prazo para encerrar o envio: 18:05:00 do dia 06/10/2025. Justificativa: Solicito a comprovação da exequibilidade da proposta, conforme PARECER PTC-COEA-2012025, em anexo, no prazo de 04 horas, sob pena de desclassificação.
06/10/2025 às 18:05:00	Convocação do fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 para envio de anexo(s), em sede de diligência, finalizada pelo sistema.
07/10/2025 às 14:01:27	Anexo da diligência incluído "PTC-COEA - 2022025 - Analise da diligencia.pdf".
07/10/2025 às 14:02:16	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 teve a diligência para o item analisada e concluída às 14:02:16 de 07/10/2025.

Compras.gov.br

Seleção de fornecedores - Fase recursal

Seleção de fornecedores - Fase recursal

Online

Pregão Eletrônico N° 90033/2025 (Lei 14.133/2021)

UASG 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

Critério julgamento: **Menor Preço / Maior Desconto** Modo disputa: **Aberto/Fechado**

Disputa | Julgamento | Habilitação | **Fase Recursal** | Adjudicação/ Homologação

1 MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL

Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e

S2 Julgado e habilitado (aberto para recursos)

Qtde solicitada: 1
Valor estimado (unitário) R$ 7.500.000,0000

Você está visualizando os recursos da sessão mais recente do item

Sessão do Julgamento/Habilitação: 2ª Sessão

Data limite para recursos
17/10/2025
Data limite para decisão
10/11/2025

Data limite para contrarrazões
22/10/2025

Recursos e contrarrazões

11.677.095/0001-07
E. C. FERNANDES
Recurso: não registrado

10.672.133/0001-68
L M RABELO VERDE
Recurso: não registrado

18.284.403/0001-75
SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA
Recurso: desistiu cadastro

18.991.931/0001-64
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
Recurso: não registrado

Voltar | Adiantar prazo

Compras.gov.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

EXEQUIBILIDADE-AB ENGENHARIA

Concorrência nº 90004/2025 – Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão/PGJ-MA

COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

Á
Comissão de Licitações

Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão/PGJ-MA
Concorrência Eletrônica nº 90004/2025

Prezados Membros da Comissão de Licitações,

A empresa **A3 Construção e Engenharia LTDA**, inscrita no CNPJ nº **31.229.208/0001-00**, sediada na **Rua Saturnino Bello, nº 414, Centro – Penalva-MA, CEP: 65213-000,** por intermédio de seu representante legal o Sr. **Alfredo Banhos Terceiro**, carteira de Identidade sob n.º **0170370920016** e CPF sob n° **052.806.343-01**, ***informamos que verificamos atentamente e compreendemos as condições gerais e específicas contidas na*** Concorrência Eletrônica nº 90004/2025***:***

Com o intuito de demonstrar a viabilidade dos preços ofertados em nossa proposta para o certame em referência, entendemos a necessidade desta Comissão por esclarecimentos sobre nossos preços unitários constantes apresentarem desconto superior ao limite estabelecido, destacamos que não acarretará nenhum tipo de ônus à Administração Pública, afastando-se, assim, qualquer presunção de inexequibilidade. Isto é comprovado através de todas as informações aqui contidas.

Primeiramente, cumpre esclarecer que todos os serviços da proposta que apresentam desconto superior a 30% correspondem a itens de relevância mínima dentro do orçamento, todos classificados na Curva C da Curva ABC de Serviços. Houve plena preocupação em adotar descontos mais expressivos apenas em itens de baixa representatividade financeira e técnica, sem qualquer comprometimento para a adequada execução do objeto contratual.

Destaca-se, ainda, que o maior desconto aplicado foi de 31,19%, incidente sobre os **itens 18.1.39 e 28.3**, os quais representam, respectivamente, **0,002217% e 0,08%** do valor global do orçamento. Ou seja, são itens cujo impacto financeiro é absolutamente irrelevante diante do todo, não possuindo potencial para afetar a viabilidade econômica da proposta ou a fiel execução dos serviços.

No tocante aos insumos de mão de obra elencados para apresentação de justificativa e os correlatos, tais como **Alimentação – Horista (Coletado CAIXA – Encargos Complementares) e Exames – Horista (Coletado CAIXA – Encargos Complementares)**, informamos que a composição dos preços apresentados observa integralmente a Convenção Coletiva de Trabalho vigente para o ano de 2025, acrescida dos respectivos Encargos Sociais aplicáveis.

Para o item do Engenheiro civil e do Mestre de obras destacamos, primeiramente o valor da hora trabalhada do engenheiro civil a empresa tem a possibilidade de redução visto que o sócio administrador da empresa será o responsável pela obra e através deste documento atesta que a redução do valor de sua hora trabalhada não acarretará divergências com a execução da obra. Sobre o Mestre de obras acrescentamos informações acerca do valor pago ao Mestre de Obras em nossa

empresa, o qual o mesmo se encontra vinculado a empresa e possui salário já definido seguindo todas as diretrizes legais, conforme anexado no documento de contracheque dos profissionais.

Ressaltamos que nossa empresa dispõe de profissionais devidamente capacitados, assegurando qualidade, produtividade e cumprimento das normas trabalhistas.

A justificativa da redução dos valores praticados fundamenta-se no fato de sermos uma empresa **Optante pelo Simples Nacional**. Assim, nossos percentuais de encargos não incluem a incidência do **Sistema S (Grupo A da planilha de Encargos Sociais)**, conforme demonstrado no arquivo enviado em anexo à proposta.

Adicionalmente, destacamos os **itens 4.1, 6.1.3, 7.5, 18.1.2.1, 28.2.4, 28.2.5 e 28.2.6**, que representam serviços cuja composição é formada exclusivamente por mão de obra. Nestes casos, a combinação da redução de encargos sociais explicada anteriormente, somada à disposição de profissionais experientes, orientados e eficientes, permitiu a otimização do coeficiente de carga horária dentro das composições. Essa eficiência operacional nos possibilita oferecer descontos mais competitivos, sem qualquer prejuízo da qualidade ou da viabilidade da execução contratual.

Levando em consideração nossos preços praticados na curva ABC de serviços e de insumos comprovamos plenamente que todos os preços praticados estão de acordo com a realidade do mercado e também da Convenção Coletiva do Trabalho 2025, a qual define o valor da mão de obra de cada categoria. Assim acreditamos que esta comissão é capaz de entender que nossos preços estão seguindo o mercado e não oferecerão qualquer tipo de ônus à correta execução do objeto desta licitação.

Aliado a este documento enviamos em anexo diversas cotações com os referidos materiais e seus preços, materiais estes fornecidos por empresas confiáveis e com nome de mercado, afirmamos que já utilizamos essas empresas para fazer compras para diversas obras, dessa forma todas as cotações realizadas são verdadeiras. Além disso anexamos também Planilhas referentes à insumos comprados juntamente com o analítico dessas compras com preço unitário de diversos insumos. Estamos à disposição para demais comprovações juntos a esta comissão.

Penalva- MA, 2 de outubro de 2025

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
CPF: 052.806.343-01
Sócio – Administrador

A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.229.208/0001-00 CC: CENTRO DE CUSTOS CON' Folha Mensal
Mensalista Abril de 2025

Código	Nome do Funcionário	CBO	Departamento	Filial
8	FRANCISCO DOS SANTOS	710205	1	1
	ENCARREGADO	Admissão:	02/01/2024	

Código	Descrição	Referência	Vencimentos	Descontos
8781	DIAS NORMAIS	30,00	2.186,80	
998	I.N.S.S.	7,96		174,04
254	TAXA ASSISTENCIAL MENSAL 1%	1,00		21,87

	Total de Vencimentos	Total de Descontos
	2.186,80	195,91
Valor Líquido ⇨		1.990,89

Salário Base	Sal. Contr. INSS	Base Cálc. FGTS	F.G.T.S do Mês	Base Cálc. IRRF	Faixa IRRF
2.186,80	2.186,80	2.186,80	174,94	1.579,60	0,00

Declaro ter recebido a importância líquida discriminada neste recibo.

Assinatura do Funcionário

Data

A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.229.208/0001-00 CC: CENTRO DE CUSTOS CON' Folha Mensal
Mensalista Abril de 2025

Código	Nome do Funcionário	CBO	Departamento	Filial
8	FRANCISCO DOS SANTOS	710205	1	1
	ENCARREGADO	Admissão:	02/01/2024	

Código	Descrição	Referência	Vencimentos	Descontos
8781	DIAS NORMAIS	30,00	2.186,80	
998	I.N.S.S.	7,96		174,04
254	TAXA ASSISTENCIAL MENSAL 1%	1,00		21,87

	Total de Vencimentos	Total de Descontos
	2.186,80	195,91
Valor Líquido ⇨		1.990,89

Salário Base	Sal. Contr. INSS	Base Cálc. FGTS	F.G.T.S do Mês	Base Cálc. IRRF	Faixa IRRF
2.186,80	2.186,80	2.186,80	174,94	1.579,60	0,00

Declaro ter recebido a importância líquida discriminada neste recibo.

Assinatura do Funcionário

Data

A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.229.208/0001-00 CC: CENTRO DE CUSTOS CON' Folha Mensal
Mensalista Abril de 2025

Código	Nome do Funcionário	CBO	Departamento	Filial
10	JOAO BATISTA MORAES	715315	1	1
	ARMADOR	Admissão:	02/01/2024	

Código	Descrição	Referência	Vencimentos	Descontos
8781	DIAS NORMAIS	30,00	2.186,80	
998	I.N.S.S.	7,96		174,04
254	TAXA ASSISTENCIAL MENSAL 1%	1,00		21,87

	Total de Vencimentos	Total de Descontos
	2.186,80	195,91
Valor Líquido ⇨		1.990,89

Salário Base	Sal. Contr. INSS	Base Cálc. FGTS	F.G.T.S do Mês	Base Cálc. IRRF	Faixa IRRF
2.186,80	2.186,80	2.186,80	174,94	1.579,60	0,00

Declaro ter recebido a importância líquida discriminada neste recibo.

Assinatura do Funcionário

Data

A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.229.208/0001-00 CC: CENTRO DE CUSTOS CON' Folha Mensal
Mensalista Abril de 2025

Código	Nome do Funcionário	CBO	Departamento	Filial
10	JOAO BATISTA MORAES	715315	1	1
	ARMADOR	Admissão:	02/01/2024	

Código	Descrição	Referência	Vencimentos	Descontos
8781	DIAS NORMAIS	30,00	2.186,80	
998	I.N.S.S.	7,96		174,04
254	TAXA ASSISTENCIAL MENSAL 1%	1,00		21,87

	Total de Vencimentos	Total de Descontos
	2.186,80	195,91
Valor Líquido ⇨		1.990,89

Salário Base	Sal. Contr. INSS	Base Cálc. FGTS	F.G.T.S do Mês	Base Cálc. IRRF	Faixa IRRF
2.186,80	2.186,80	2.186,80	174,94	1.579,60	0,00

Declaro ter recebido a importância líquida discriminada neste recibo.

Assinatura do Funcionário

Data

A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.229.208/0001-00 CC: CENTRO DE CUSTOS CON' Folha Mensal
Mensalista Abril de 2025

Código	Nome do Funcionário	CBO	Departamento	Filial
15	NATALINO CAITANO NASCIMENTO	717020	1	1
	SERVENTE	Admissão:	01/04/2024	

Código	Descrição	Referência	Vencimentos	Descontos
8781	DIAS NORMAIS	30,00	1.564,20	
998	I.N.S.S.	7,54		118,00
254	TAXA ASSISTENCIAL MENSAL 1%	1,00		15,64

Total de Vencimentos	Total de Descontos
1.564,20	133,64
Valor Líquido ⇨	1.430,56

Salário Base	Sal. Contr. INSS	Base Cálc. FGTS	F.G.T.S do Mês	Base Cálc. IRRF	Faixa IRRF
1.564,20	1.564,20	1.564,20	125,13	957,00	0,00

Declaro ter recebido a importância líquida discriminada neste recibo.

Assinatura do Funcionário

__/__/__ Data

A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 31.229.208/0001-00 CC: CENTRO DE CUSTOS CON' Folha Mensal
Mensalista Abril de 2025

Código	Nome do Funcionário	CBO	Departamento	Filial
15	NATALINO CAITANO NASCIMENTO	717020	1	1
	SERVENTE	Admissão:	01/04/2024	

Código	Descrição	Referência	Vencimentos	Descontos
8781	DIAS NORMAIS	30,00	1.564,20	
998	I.N.S.S.	7,54		118,00
254	TAXA ASSISTENCIAL MENSAL 1%	1,00		15,64

Total de Vencimentos	Total de Descontos
1.564,20	133,64
Valor Líquido ⇨	1.430,56

Salário Base	Sal. Contr. INSS	Base Cálc. FGTS	F.G.T.S do Mês	Base Cálc. IRRF	Faixa IRRF
1.564,20	1.564,20	1.564,20	125,13	957,00	0,00

Declaro ter recebido a importância líquida discriminada neste recibo.

Assinatura do Funcionário

__/__/__ Data

Obra
Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do prédio sede das Promotorias de Justiça de Pedreiras/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos | Proposta Readequada2

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 06/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais

B.D.I.
23,28%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
C4692	SEINFRA	ESTACA RAIZ DIÂMETRO 250mm - ATÉ 60 Tf	0	M	2412,20	174,44	420.784,16	8,09	8,09
87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023. SENDO CORES BRANCO, MARROM E	Revestimentos Cerâmicos Externos	m²	753,01	293,66	221.128,91	4,25	12,35
100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	9307,60	23,41	217.890,91	4,19	16,54
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Carga horária de 24 horas por semana	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1296,00	126,34	163.736,64	3,15	19,68
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	247,56	573,62	142.005,36	2,73	22,42
94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	18,00	6.639,88	119.517,84	2,30	24,71
13.01.150	CPOS/CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 20 (12+8)	13,01	m²	864,71	128,54	111.149,82	2,14	26,85
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	1298,29	81,53	105.849,58	2,04	28,89
103076	SINAPI	EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 TRECHO ESTACIONAMENTO FRONTAL, LATERAL E FUNDO DA	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	581,68	178,02	103.550,67	1,99	30,88
PGJ.SE.ESP00006	Próprio	E1 - ESQUADRIA FIXA EM PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO SISTEMA STICK, TIPO "PELE DE VIDRO", COM VIDRO LAMINADO 8MM (SILVER 20 4,0MM+ PELÍCULA PVB + ROYAL BLUE 20 4,0MM) COLAGEM COM SELANTE ESTRUTURAL SEGUNDO A NORMA ABNT NBR 15.737/09, 02 PORTAS EM VIDRO COM PUIXADOR TUBULAR EM AÇO INOX-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	52,44	1.923,61	100.874,10	1,94	32,82
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	9256,00	9,91	91.726,96	1,76	34,58
92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	561,59	159,20	89.405,12	1,72	36,30
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	154,34	573,62	88.532,51	1,70	38,01
96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	Paredes em Drywall	m²	583,62	138,40	80.773,00	1,55	39,56
PGJ-SE-COB.9.6	Próprio	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL NA COR BRANCA, PLACA 1200 X 600 MM, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	488,25	164,70	80.414,77	1,55	41,11
104952	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	2331,31	34,43	80.267,00	1,54	42,65
96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	881,41	86,81	76.515,20	1,47	44,12
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO (UTP 4 PARES CATEGORIA 6), INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	9367,71	7,84	73.442,84	1,41	45,53
C1784	SEINFRA	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	0	m²	38534,76	1,82	70.133,26	1,35	46,88
96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - INCLUSIVE SOLO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1272,66	53,98	68.698,18	1,32	48,20
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	8238,13	8,30	68.376,47	1,32	49,52
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022. ÁREA INTERNA DO EDIFICIO	Passeios de Concreto	m²	892,14	73,63	65.688,26	1,26	50,78
COMP-99353786	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO, 80x80, COMO POÇO DE VISITA EM ADUELA DE CONCRETO PREMOLDADO (150X150X100), ESPESSURA DE ARGAM. ASSENTAMENTO 1CM, LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPA ESP. 5CM, COM TAMPA METÁLICA VAZADA E ESCADA METÁLICA DE ACESSO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	14,40	4.461,58	64.246,75	1,24	52,02
87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	493,49	120,34	59.386,58	1,14	53,16
99861	SINAPI	G2 a G13 - Grade em ferro em barra chata fixa com acabamento em pintura esmalte sintético brilhante a base d'água na cor branca	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	m²	101,86	564,93	57.543,76	1,11	54,27
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	4988,00	11,07	55.217,16	1,06	55,33
11706	ORSE	Pavimentação em pre-moldado tipo Concregrama, modelo Pavi-grade, dim:45 x 60cm, e=9,5cm, sobre colchão de areia, com preenchimento dos vãos com grama	Pavimentação em Paralepípedo ou com Peças Pré-moldadas de Concreto	m²	240,00	228,59	54.861,60	1,06	56,38
151713	IOPES	Subestação ext. aérea trifás. 112.5KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	PADRAO DE ENTRADA DE ENERGIA - NORTEC-01 - ESCELSA	und	1,00	54.515,31	54.515,31	1,05	57,43

92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	423,75	128,33	54.379,83	1,05	58,48
PGJ-SE-REV.11.5	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO BRILHANTE, 10X10 CM NA COR BRANCA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC-III E REJUNTAMENTO FLEXÍVEL NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERENTE MEIA PAREDE ASSESSORIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	681,85	72,20	49.229,57	0,95	59,42
92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto	M	93,01	522,89	48.633,99	0,94	60,36
90846	SINAPI	P1 e P2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ref: • SINCOL Linha Creative Porta 204	Esquadrias - Portas	UN	31,00	1.471,13	45.605,03	0,88	61,24
87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021. ÁREA INTERNA DO EDIFICIO	Contrapiso	m²	892,14	46,69	41.654,01	0,80	62,04
87251	SINAPI	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES conforme projeto, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	619,83	66,17	41.014,15	0,79	62,83
94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019. REF: MAXPLAC, ETERMAX OU EQUIV.	Telhamento para Cobertura	m²	535,77	76,19	40.820,31	0,79	63,61
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	478,04	75,42	36.053,77	0,69	64,31
104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:6 com aditivo plastificante, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	792,71	42,98	34.070,67	0,66	64,96
90778	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	256,00	126,34	32.343,04	0,62	65,58
103291	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	M	440,00	66,75	29.370,00	0,56	66,15
13780	ORSE	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	Alambrados e Gradis	m	31,72	903,17	28.648,55	0,55	66,70
100341	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024	Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo	m²	799,93	35,11	28.085,54	0,54	67,24
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	395,00	68,97	27.243,15	0,52	67,76
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 REFERENTE AS	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	260,90	102,38	26.710,94	0,51	68,28
99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO EM TUBO DE AÇO INOX E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	25,00	1.063,69	26.592,25	0,51	68,79
12.07.010	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	12,07	TX	1,00	26.526,04	26.526,04	0,51	69,30
104611	SINAPI	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES conforme projeto, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE. PAREDES INTEIRAS	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	262,86	100,53	26.425,31	0,51	69,81
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023 em cintas	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	628,71	40,71	25.594,78	0,49	70,30
COM-34638011	Próprio	Fornecimento e instalação de fossa séptica biodigestor 1.500l/dia Fortlev	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,00	4.147,08	24.882,48	0,48	70,78
92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	3084,00	7,96	24.548,64	0,47	71,25
102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO Verde Ubatuba, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	Instalações de Divisórias Diversas	m²	28,78	844,75	24.311,90	0,47	71,72
PGJ-SE-IE.15.89	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED 40 W, DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	133,00	178,75	23.773,75	0,46	72,17
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	2362,00	9,91	23.407,42	0,45	72,62
PGJ.SE.DI-86889	Próprio	BANCADA em GRANITO Verde Ubatuba - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	42,00	538,78	22.628,76	0,44	73,06
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	558,90	39,64	22.154,79	0,43	73,48
8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	Peitoris e Tampos de Balcões	m	435,34	50,70	22.071,73	0,42	73,91
COM-97768469	Próprio	CONCRETO permeável, traço 1:6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	53,33	390,18	20.808,29	0,40	74,31
102180	SINAPI	*J1 E J2 - INSTALAÇÃO JANELA (1 FIXA E 1 DE CORRER) COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO BRAMCO COM VIDRO	Vidros e Espelhos	m²	73,50	273,74	20.119,89	0,39	74,70
102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021. PISO PARA PASSAGEM DE VEÍCULO DE PESSOAS EXTERNO E CALÇADA INTERNA.	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	758,64	26,03	19.747,39	0,38	75,08
104217	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME.	Massa Única Externa	m²	453,60	42,98	19.495,72	0,37	75,45
96540	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	158,33	120,99	19.156,34	0,37	75,82
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1675,00	10,75	18.006,25	0,35	76,17
150916	CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	1509	m²	2140,82	8,38	17.940,07	0,35	76,51
COMP-75497319	Próprio	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 100 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	555,80	32,20	17.896,76	0,34	76,86

98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	5,00	3.415,80	17.079,00	0,33	77,18
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1359,00	12,43	16.892,37	0,32	77,51
103761	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	231,03	72,88	16.837,46	0,32	77,83
20.026.00150	EMOP	DESCIDA D'AGUA,EM DEGRAUS,FORMA RETANGULAR EM CONCRETO ARMADO,FUNDO ACOMPANHA A FORMA DOS DEGRAUS,MEDINDO 1,10M DE BASEE 0,50M DE ALTURA,INCLUSIVE VIGAS TRANSVERSAIS DE ANCORAGEMNO SOLO A CADA 5,00M,DEGRAUS C/MEDIDAS COERENTES C/INCLINACAO DO TERRENO,MEDIDA PELO SEU COMPRIMENTO REAL(DA CAIXA COLETORA AO DISSIPADOR DE ENERGIA),FORN.DOS MATERIAIS E ESCAVACAO	20	M	15,00	1.088,40	16.326,00	0,31	78,15
90778	SINAPI	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	128,00	126,34	16.171,52	0,31	78,46
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1314,00	11,79	15.492,06	0,30	78,76
101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	200,00	77,29	15.458,00	0,30	79,05
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.	Pintura Interna	m²	982,77	15,21	14.947,93	0,29	79,34
103289	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	M	440,00	33,37	14.682,80	0,28	79,62
94569	SINAPI	J9 - JANELA DE ALUMINIO EM "L" COM 21 VIDROS, 17 VIDROS FIXOS SENDO 7 VIDROS COM 4MM E 10 VIDROS COM 8MM, 4 JANELAS MAXIM-AIR, 4 FECHOS TIPO CREMONA	Esquadrias - Janelas	m²	15,10	933,58	14.097,05	0,27	79,89
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	982,77	13,26	13.031,53	0,25	80,14
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1150,00	11,32	13.018,00	0,25	80,39
102233	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA	Pintura em Madeira	m²	1188,00	10,67	12.675,96	0,24	80,64
96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	136,00	89,85	12.219,60	0,24	80,87
COM-63203056	Próprio	Fornecimento e instação de maçaneta tipo cremona euro, de correr, Ref: 6625 Udinese, aplicado em janela.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	68,00	178,17	12.115,56	0,23	81,11
87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021. REFERENTE LAJES	Contrapiso	m²	224,47	52,51	11.786,91	0,23	81,33
9301	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	Diversos	un	1,00	11.451,99	11.451,99	0,22	81,55
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	4988,84	2,28	11.374,55	0,22	81,77
87755	SINAPI	*Proteção mecânica - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	224,47	50,13	11.252,68	0,22	81,99
010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2), exclusive taxas do CREA e ligações provisórias de água e energia	0	cj	1,00	11.211,81	11.211,81	0,22	82,20
103292	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	M	130,00	81,85	10.640,50	0,20	82,41
102185	SINAPI	P5 e P6 - Porta tipo abrir em vidro temperado incolor 10mm com fixação em ferragens metálicas em acabamento branco com 2 folhas (60 e 90 cm) e (30 e 90cm), puxador em barra de aço inox tubular vertical, incluindo	Vidros e Espelhos	UN	3,00	3.487,36	10.462,08	0,20	82,61
CO-28388	SETOP	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	CO-	m	150,00	69,22	10.383,00	0,20	82,81
PGJ-SE-ESQ.08.19.22	Próprio	*P13 e P14 - PORTA EM GRADIL NYLOFOR 3D, DE CORRER, COM TUBO RETANGULAR METALON 60 X 40 MM NA COR BRANCA , INLUSIVE FERROLHO E RODÍZIOS NA COR BRANCA (ACESSO PEDESTRES E VEÍCULOS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	13,00	796,84	10.358,92	0,20	83,01
COM-40503828	Próprio	Fornecimento e instalação de piso carpete PSP atacama com acabamento em cordão de nylon polipropileno nas extremidades e= 6mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	90,68	112,83	10.231,42	0,20	83,21
16.035.0005A	EMOP	IMPERMEABILIZACAO COM SELANTE ELASTOMERICO A BASE DE POLIURETANO, MONO-COMPONENTE, EM JUNTAS DE DILATACAO DE PISOS E FACHADAS COM MOVIMENTACAO DE ATE 25%, SELAMENTO DE RALOS, TUBULACOES DE RESERVATORIOS E PISCINAS, VEDACAO DE ESQUADRIAS, CAIXILHOS METALICOS E DE MADEIRA, TRATAMENTO DE TRINCAS E FISSURAS, VEDACAO DE CALHAS E RUFOS, CONSUMO:360G PARA 1M DE JUNTA 2X1CM	16	M	387,58	25,80	9.999,56	0,19	83,40
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	730,00	13,53	9.876,90	0,19	83,59
PGJ-SE-CLI.25.2	Próprio	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE (TETO) DE 18000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,00	652,08	9.781,20	0,19	83,78
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	786,00	12,43	9.769,98	0,19	83,96
COM-84304359	Próprio	*J3, J6, J7 E J8 - JANELA TIPO MAXIM-AR ANODIZADO BRANCO, VIDRO MINI BOREAL 6mm, APLICAÇÃO DE FECHO TIPO CREMONA NAS ABERTURAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	10,92	881,83	9.629,58	0,19	84,15
10268	ORSE	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	Pontos de Suprimento de Lógica	un	264,00	36,39	9.606,96	0,18	84,33

93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	409,72	22,81	9.345,71	0,18	84,51
PGJ-SE-CAB.16.47	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1556,00	6,00	9.336,00	0,18	84,69
01.27.091	CPOS/CDHU	Estudo de impacto de vizinhança, em área urbana até 10.000 m²	1,27	UN	0,50	18.615,20	9.307,60	0,18	84,87
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2090,00	4,36	9.112,40	0,18	85,05
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2090,00	4,36	9.112,40	0,18	85,22
4119	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4.0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	440,00	20,36	8.958,40	0,17	85,39
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	3919,60	2,28	8.936,68	0,17	85,57
141369	SEDOP	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro), ref: forro drywall qvpSOM R15 nº1 BR ou equivalente	0	m²	90,60	98,42	8.916,85	0,17	85,74
104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	85,74	102,31	8.772,05	0,17	85,91
32.05.25	EMBASA	MOB. E DESMOB. DE EQUIPE E EQUIPAM. P/ FUNDAÇÃO EM ESTACA, INCL. TRANSP. DE EQUIPE E EQUIPAM. (IDA EVOLTA) CONSIDERANDO SALVADOR COMO PONTO DE PARTIDA E COMO PONTO DE CHEGADA (DIST. MAIOR QUE150KM)	32	UN	1,00	8.752,88	8.752,88	0,17	86,08
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	106,02	82,52	8.748,77	0,17	86,24
100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	69,70	125,28	8.732,01	0,17	86,41
13049	ORSE	*P7 e P8 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL FOSCO	Esquadrias de Alumínio	m²	16,16	534,91	8.644,14	0,17	86,58
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1070,00	8,05	8.613,50	0,17	86,74
92544	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	535,77	16,03	8.588,39	0,17	86,91
C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	0	M	387,58	22,00	8.526,76	0,16	87,07
96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	104,05	80,64	8.390,59	0,16	87,23
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	151,99	50,23	7.634,45	0,15	87,38
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	381,40	19,92	7.597,48	0,15	87,53
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	132,10	56,88	7.513,84	0,14	87,67
COM-38689849	Próprio	METRO DE PROFUNDIDADE DE CAIXA DE INSPEÇÃO, 80X80, DE ALVENARIA CONVENCIONAL, ESPESSURA DE ARGAM. ASSENTAMENTO 1CM, LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPA ESP. 5CM, COM TAMPA METÁLICA VAZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	12,01	621,29	7.461,69	0,14	87,81
103290	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	Instalações de ar condicionado	M	130,00	55,61	7.229,30	0,14	87,95
PGJ-SE-CAB.16.22	Próprio	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,100X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ- ZINCADO À QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	81,00	88,53	7.170,93	0,14	88,09
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	157,00	45,14	7.086,98	0,14	88,23
12045	ORSE	LETRA DE ACO INOX NO22 ALT=30CM, incluindo pintura esmalte brilhante, cor branca, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Diversos	un	36,00	194,64	7.007,04	0,13	88,36
105037	SINAPI	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	191,45	34,51	6.606,93	0,13	88,49
P.17.000.03 1489	CPOS/CDHU	Central de pabx híbrida de telefonia incluso placas para 8 linhas tronco e 32 ramais (digital e analógico); ref. Intelbras Impacta 40 /68i, Panasonic KXTES 32 ou equivalente	Material	CJ	1,00	6.577,38	6.577,38	0,13	88,62
COM-29077574	Próprio	Fornecimento e instalação de painel em mdf tauari, e=15mm ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	74,56	87,20	6.501,63	0,13	88,74
86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	12,00	540,75	6.489,00	0,12	88,87
C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	0	UN	1,00	6.428,59	6.428,59	0,12	88,99
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	453,60	14,12	6.404,83	0,12	89,11
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	713,08	8,25	5.882,91	0,11	89,23
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	285,00	20,39	5.811,15	0,11	89,34
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	M	143,95	40,02	5.760,87	0,11	89,45
PGJ.SE.RE-09.90.03 (E)	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS com emissão de relatório	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PTO	176,00	32,60	5.737,60	0,11	89,56
98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	Instalações para Canteiros de Obras	m²	67,30	84,86	5.711,07	0,11	89,67
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	704,00	8,05	5.667,20	0,11	89,78
PGJ-SE-CLI.25.1	Próprio	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	16,00	349,77	5.596,32	0,11	89,89

103340	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	43,50	127,65	5.552,77	0,11	89,99
101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA. AF_05/2020	Pisos	M	39,00	141,42	5.515,38	0,11	90,10
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, conforme projeto, L = 16 + 7CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	22,19	245,35	5.444,31	0,10	90,20
93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	79,00	68,82	5.436,78	0,10	90,31
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	12,32	440,25	5.423,88	0,10	90,41
COM-18537322	Próprio	Coluna de vergalhão pronta, comprimento = 6m, dimensão 7x14cm, diametro das barras verticais 8.0 mm, com estribos, para cintamento platibandas.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	532,00	10,18	5.415,76	0,10	90,52
3670	ORSE	Cuba de embutir, circular, linha carrara L41, DECA ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para pia e engate cromado	Louças e Metais Sanitários	un	13,00	414,61	5.389,93	0,10	90,62
COM-03795535	Próprio	*P9 - PORTA TIPO ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO E LATERAL EM VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR 10mm (m2)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	3,36	1.527,42	5.132,13	0,10	90,72
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	792,71	6,38	5.057,48	0,10	90,82
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	197,40	25,33	5.000,14	0,10	90,91
PGJ.SE.DI-S07155	Próprio	BANCADA em mármore Carrara - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	4,00	1.229,18	4.916,72	0,09	91,01
150822	CAEMA	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADA METÁLICA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PARA RESERVATÓRIO ELEVADO, INCLUINDO PINTURA A BASE DE ESMALTE, DP1508-04.	1508	M	12,66	382,30	4.839,91	0,09	91,10
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	452,00	10,66	4.818,32	0,09	91,19
ED-19520	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ- ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	45,00	106,39	4.787,55	0,09	91,28
7319	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	Diversos	un	6,00	778,53	4.671,18	0,09	91,37
97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023. REFERENTE A REBOCO DE MURO	Demolições e Remoções	m²	453,60	10,10	4.581,36	0,09	91,46
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Pisos	M	41,53	110,06	4.570,79	0,09	91,55
PGJ-SE-CAB.16.44	Próprio	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	42,00	107,11	4.498,62	0,09	91,64
PGJ.SE.IE-P00044	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1250,00	3,59	4.487,50	0,09	91,72
97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	Caixas Enterradas	UN	6,00	737,14	4.422,84	0,09	91,81
ED-19524	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (200X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ- ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	ED-	m	35,00	123,07	4.307,45	0,08	91,89
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023. ÁREAS MOLHADAS	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	144,87	29,69	4.301,19	0,08	91,97
PGJ-SE-CAB.16.42	Próprio	TOMADA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	65,00	65,99	4.289,35	0,08	92,06
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	629,00	6,78	4.264,62	0,08	92,14
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	629,00	6,78	4.264,62	0,08	92,22
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	21,20	196,24	4.160,28	0,08	92,30
87250	SINAPI	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES conforme projeto, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	64,76	62,76	4.064,33	0,08	92,38
35.03.030	CPOS/CDHU	Cancela automática metálica com barreira de alumínio de 3,50 até 4,00 m	35,03	UN	1,00	4.062,82	4.062,82	0,08	92,46
ED-49546	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	ED-	U	46,00	87,71	4.034,66	0,08	92,53
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR AMARELA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1339,00	3,00	4.017,00	0,08	92,61
C4752	SEINFRA	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15% (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	0	m²	374,55	10,63	3.981,46	0,08	92,69
105040	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	115,83	34,34	3.977,60	0,08	92,76
102146	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA- FACE. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	10,00	394,97	3.949,70	0,08	92,84
1060242	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIOS E PLACAS DE ATENÇÃO	10602	m	173,00	22,75	3.935,75	0,08	92,92
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	900,00	4,36	3.924,00	0,08	92,99
97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021. TODA ÁREA CONSTRUÍDA	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	1669,14	2,34	3.905,78	0,08	93,07
102494	SINAPI	PINTURA EPOXI, PARA DEMARCAÇÃO DE SÍMBOLOS DO ESTACIONAMENTO E DE GUIAS DE BALIZAMENTO, NA COR AZUL.	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	80,00	48,42	3.873,60	0,07	93,14
97629	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	42,58	89,50	3.810,91	0,07	93,21

COM-71804366	Próprio	Fornecimento e instalação de leito de secagem, Fortlev, 300L	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,00	1.265,86	3.797,58	0,07	93,29
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023 (considerando aplicação 3	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	36,41	102,38	3.727,65	0,07	93,36
8669	ORSE	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	Alambrados e Gradis	m²	120,47	30,43	3.665,90	0,07	93,43
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021. PARA	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	72,69	48,42	3.519,64	0,07	93,50
90846	Próprio	P3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO, incluindo chapa metálica resistente a impacto em inox, barra horizontal na parte interna em aço inox tubular, trinco tipo alavanca - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 ref: SINCOL Linha Creative Porta 204	Esquadrias - Portas	UN	2,00	1.743,40	3.486,80	0,07	93,56
87894	Próprio	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	453,60	7,68	3.483,64	0,07	93,63
12045	ORSE	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 40cm - instalado	Diversos	un	17,00	194,64	3.308,88	0,06	93,70
100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	10,00	330,39	3.303,90	0,06	93,76
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	3,00	1.099,43	3.298,29	0,06	93,82
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR AZUL, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	114,00	28,74	3.276,36	0,06	93,89
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, COR BRANCA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	114,00	28,74	3.276,36	0,06	93,95
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, COR PRETA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	114,00	28,74	3.276,36	0,06	94,01
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI- CHAMA 0,6/1,0 KV, COR VERMELHA, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	114,00	28,74	3.276,36	0,06	94,07
PGJ-SE-CLI.25.2	Próprio	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO CASSETE (TETO) DE 24000 BTU'S, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,00	652,08	3.260,40	0,06	94,14
13049	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Esquadrias de Alumínio	m²	6,03	534,91	3.225,50	0,06	94,20
C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	0	m²	24,00	131,05	3.145,20	0,06	94,26
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	982,77	3,18	3.125,20	0,06	94,32
INS-67467829	Próprio	Cabo Manga 4 Vias 4x26 AWG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	853,00	3,64	3.104,92	0,06	94,38
COM-61599346	Próprio	Conjunto de 03 MASTROS DE PÁTIO PARA BANDEIRAS, conforme projeto - fornecimento e instalação, Ref.: AGO/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,00	3.064,85	3.064,85	0,06	94,44
COMP-383380	Próprio	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	23,00	132,82	3.054,86	0,06	94,50
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	246,00	12,03	2.959,38	0,06	94,55
COMP-861213	Próprio	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1382,00	2,14	2.957,48	0,06	94,61
PGJ-SE-CAB.16.40	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO 200X200X100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24,00	122,99	2.951,76	0,06	94,67
CP-86915-57012538	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2024	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,00	196,23	2.943,45	0,06	94,72
9082	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Soleiras e Rodapés	m	131,59	22,36	2.942,35	0,06	94,78
ED-49544	SETOP	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES	ED-	U	29,00	101,10	2.931,90	0,06	94,84
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	671,00	4,36	2.925,56	0,06	94,89
S102180S	Próprio	*J4 e J5 - JANELA DO TIPO CORRER COM 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, VIDRO TEMPERADO FUMÊ 8mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	3,62	801,70	2.902,15	0,06	94,95
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	964,00	3,00	2.892,00	0,06	95,00
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	276,00	10,44	2.881,44	0,06	95,06
92017	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	44,00	64,26	2.827,44	0,05	95,11
COM-31828581	Próprio	Coluna de vergalhão pronta, comprimento = 6m, dimensão 7x20cm, diametro das barras verticais 10 mm, com estribos, para pilaretes em platibandas	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	367,00	7,70	2.825,90	0,05	95,17
91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	114,00	24,69	2.814,66	0,05	95,22
PGJ-SE-IE.15.103	Próprio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PAINEL LED QUADRADO 25 W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	28,00	98,45	2.756,60	0,05	95,28
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	161,00	16,75	2.696,75	0,05	95,33
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	281,00	9,51	2.672,31	0,05	95,38
9869	ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	123,00	21,27	2.616,21	0,05	95,43

91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	590,00	4,36	2.572,40	0,05	95,48
8591	ORSE	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 8 x 17,5 cm	Diversos	un	33,00	77,08	2.543,64	0,05	95,53
170612	IOPES	Lavatório de louça branca com coluna suspensa p/ banheiro PNE, Vougle Plus Conforto L.51.17 + CS.1.17, Ref., Deca ou equivalente, incl. sifão, válvula e engates metálicos cromados, exclusive torneira	1706	und	2,00	1.262,70	2.525,40	0,05	95,58
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	266,00	9,36	2.489,76	0,05	95,62
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	266,00	9,36	2.489,76	0,05	95,67
11508	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/2"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	440,00	5,64	2.481,60	0,05	95,72
102111	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020. INCLUSIVE CHAVE DE PARTIDA	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,00	1.161,55	2.323,10	0,04	95,76
190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	0	un	14,00	164,19	2.298,66	0,04	95,81
11506	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=1/4"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	440,00	5,16	2.270,40	0,04	95,85
COM-59447930	Próprio	Fornecimento e instalação de kit com 04 calços emborrachados para condesadora de ar condicionado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	36,00	62,46	2.248,56	0,04	95,90
PGJ-SE-SPDA.17.8	Próprio	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT 35 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	75,00	29,89	2.241,75	0,04	95,94
92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	28,11	78,78	2.214,50	0,04	95,98
CP-1292-C3489	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA (300x300 MM), INCLUSIVE TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO (300 X 300 MM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,00	245,95	2.213,55	0,04	96,02
18.027.00800	EMOP	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO, PARA UMA LAMPADA LED DE 4, 5W, INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18	UN	32,00	68,23	2.183,36	0,04	96,07
100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	1.057,39	2.114,78	0,04	96,11
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	122,00	17,32	2.113,04	0,04	96,15
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	176,00	11,99	2.110,24	0,04	96,19
101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	3,00	697,29	2.091,87	0,04	96,23
95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Arrasamento de Estacas	UN	140,00	14,90	2.086,00	0,04	96,27
102608	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	2,00	1.033,98	2.067,96	0,04	96,31
91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	98,00	21,00	2.058,00	0,04	96,35
100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	3,00	678,12	2.034,36	0,04	96,39
1616	ORSE	Curva 90° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	61,00	33,33	2.033,13	0,04	96,43
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	41,00	49,41	2.025,81	0,04	96,46
3321	ORSE	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmin manga)	Conversão InfoWOrca	un	17,00	117,33	1.994,61	0,04	96,50
PGJ.MA.IE-1112	Próprio	Switch POE CISCO 24 Portas Gigabit 10/100/1000 + 2 Portas SFP P/ Fibra SG110-24HP	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00	1.993,90	1.993,90	0,04	96,54
92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	33,46	57,68	1.929,97	0,04	96,58
COMP-318648	Próprio	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	229,00	8,38	1.919,02	0,04	96,62
11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	Pontos de Suprimento de Energia Convencionais	M	130,00	14,69	1.909,70	0,04	96,65
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	6,00	317,56	1.905,36	0,04	96,69
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	65,00	29,05	1.888,25	0,04	96,73
PGJ.SE.RE 09.90.02 (E)	Próprio	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS com emissão de relatório	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	GL	1,00	1.877,13	1.877,13	0,04	96,76
PGJ.SE.DI-S07154	Próprio	BANCADA em granito preto São Gabriel - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	3,00	616,78	1.850,34	0,04	96,80
PGJ-SE-IE.15.85	Próprio	FECHADURA DIGITAL BIOMÉTRICA COM ROLETE SEM FIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	914,77	1.829,54	0,04	96,83
PGJ.SE.DI-S07153	Próprio	Logomarca do Ministério Público do Maranhão em aço inox escovado d=0,80m, conforme projeto - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	1.804,86	1.804,86	0,03	96,87
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESP. 5CM, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,	Passeios de Concreto	m³	2,10	826,67	1.736,00	0,03	96,90
91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	95,00	18,24	1.732,80	0,03	96,93
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	255,00	6,78	1.728,90	0,03	96,97
PGJ-SE-IE.15.63.2	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25A - DISPOSITIVO RESIDUAL DIFERENCIAL, TIPO AC, 30 mA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	6,00	273,05	1.638,30	0,03	97,00
PGJ-SE-CAB.16.09	Próprio	RACK FECHADO DE PISO (40U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	1.638,11	1.638,11	0,03	97,03

10.03.30	EMBASA	CAIXA P/LIGACAO PREDIAL DE ESGOTO SANITARIO, EM ANEL DE CONCRETO PRE MOLDADODN=0,60m, e=7cm, EMPROFUND. ATE 0,60m, INCL. TAMPA DE CONCR. ARMADO C/ e=0,07m (CLP TIPO IV) DP1003-06	10	UN	2,00	810,81	1.621,62	0,03	97,06
1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	42,60	37,55	1.599,63	0,03	97,09
PGJ-SE-CAB.16.50	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	798,13	1.596,26	0,03	97,12
1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	Registros e Válvulas	un	17,00	93,13	1.583,21	0,03	97,15
PGJ-SE-AC-23.04	Próprio	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILE DIMENSÕES 25 X 12,5 CM (SALAS DIVERSAS E WC GABINETES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	33,00	46,80	1.544,40	0,03	97,18
88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	453,60	3,39	1.537,70	0,03	97,21
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	764,26	1.528,52	0,03	97,24
8885	ORSE	Fornecimento e implantação de pilar em concreto pré-moldado, h.útil = 3,50m, seção = 20x20cm, bloco de fundação = 60x70x50cm	Diversos	un	4,00	382,03	1.528,12	0,03	97,27
02.01.01.40	Próprio	Ensaio de determinação de massa específica aparente seca in situ conforme NBR 7185:2016.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	17,00	89,58	1.522,86	0,03	97,30
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	55,30	27,40	1.515,22	0,03	97,33
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	124,00	12,03	1.491,72	0,03	97,36
PGJ-SE-CAB.16.12	Próprio	GUIA DE CABOS ABERTA - 1U (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	23,00	63,53	1.461,19	0,03	97,39
8762	ORSE	Planta - Dracena Vermelha h=1,00m, Fornecimento e plantio	Paisagismo	un	34,00	42,79	1.454,86	0,03	97,41
102494	SINAPI	PINTURA EPOXI, PARA DEMARCAÇÃO DE ESTACIONAMENTO, 20CM DE LARGURA E FAIXA ZEBRADA, NA COR BRANCA.	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	30,00	48,42	1.452,60	0,03	97,44
COMP-56627471	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO, 60X60, DE ALVENARIA CONVENCIONAL, ESPESSURA DE ARGAM. ASSENTAMENTO 1CM, LASTRO DE CONCRETO MAGRO 15MPA ESP. 5CM, COM TAMPA METÁLICA VAZADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	4,17	342,48	1.428,14	0,03	97,47
10571	ORSE	Elaboração de PCMAT (NR-18)	Serviços	un	2,00	700,23	1.400,46	0,03	97,50
101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	37,00	37,40	1.383,80	0,03	97,52
104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	Acessibilidade	m²	10,00	137,09	1.370,90	0,03	97,55
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	130,00	10,44	1.357,20	0,03	97,58
9716	ORSE	Cantoneira aluminio anodizado natural, 1" x 1", boleado, para arremates em revestimentos cerâmicos	Azulejos e Cerâmicas	m	70,00	19,30	1.351,00	0,03	97,60
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	198,00	6,78	1.342,44	0,03	97,63
COM--76932615	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE MONTAR COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	1.324,08	1.324,08	0,03	97,65
13796	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica	Serviços	un	1,00	1.312,93	1.312,93	0,03	97,68
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	18,00	72,13	1.298,34	0,02	97,70
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	89,00	14,52	1.292,28	0,02	97,73
12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços	un	31,00	40,96	1.269,76	0,02	97,75
PGJ-SE-CAB.16.62	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	167,00	7,47	1.247,49	0,02	97,78
CP-7856-S08075	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30 X 30 X 30 CM - INCLUSIVE TAMPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	8,00	153,92	1.231,36	0,02	97,80
98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	2140,00	0,57	1.219,80	0,02	97,82
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	164,00	7,39	1.211,96	0,02	97,85
C1863	SEINFRA	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	0	m²	19,84	60,81	1.206,47	0,02	97,87
103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	14,67	81,53	1.196,04	0,02	97,89
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	176,00	6,78	1.193,28	0,02	97,92
PGJ-SE-IE.15.74.1	Próprio	REFLETOR LED (COR BRANCA) POTÊNCIA 50 W ,BRANCO FRIO, 6500K - FORNECIEMNTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24,00	48,32	1.159,68	0,02	97,94
PGJ-SE-IE.16.100	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	14,00	82,05	1.148,70	0,02	97,96
1212	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	199,00	5,74	1.142,26	0,02	97,98
95544	SINAPI	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	25,00	44,86	1.121,50	0,02	98,00
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023.	Pintura Interna	m²	38,92	28,18	1.096,76	0,02	98,03
4283	ORSE	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	Caixas de Inspeção	un	23,00	46,67	1.073,41	0,02	98,05
INS-211601	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS CENTÍFUGAS MONOFÁSICAS 3 CV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	1.050,34	1.050,34	0,02	98,07

PGJ-SE-IE.15.81	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 X 2,5 MM² 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	88,00	11,88	1.045,44	0,02	98,09
PGJ-SE-SPDA.17.7	Próprio	TERMINAL AÉREO EM ACO GALVANIZADO 300 MM COM BASE DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32,00	32,49	1.039,68	0,02	98,11
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	113,00	9,18	1.037,34	0,02	98,13
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA DE IDENTIFICAÇÃO DOS PROJETISTAS DA OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS ()	Sinalização Vertical Viária	m²	2,50	410,86	1.027,15	0,02	98,15
9221	ORSE	Extintor de pó químico ABC, capacidade 8 kg, alcance médio do jato 5m , tempode descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	4,00	247,00	988,00	0,02	98,16
12434	ORSE	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão, fornecimento e instalação	Diversos	un	16,00	61,61	985,76	0,02	98,18
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	35,00	27,99	979,65	0,02	98,20
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	4,00	243,84	975,36	0,02	98,22
S11961 (ALTERAD	Próprio	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com 02 acionadores	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	487,39	974,78	0,02	98,24
PGJ.SE.REV.11.02	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO A 40X40 CM NA COR BRANCA E REJUNTE FLEXÍVEL COR CINZA PLATINA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	14,69	64,95	954,11	0,02	98,26
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	129,00	7,39	953,31	0,02	98,28
89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	52,90	17,87	945,32	0,02	98,29
PGJS.IE.15.	Próprio	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	934,51	934,51	0,02	98,31
PGJ.SE.IE-P00045	Próprio	ABRAÇADEIRA TIPO D COM CUNHA CHAVETA 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	200,00	4,63	926,00	0,02	98,33
9087	ORSE	Rodape em perfil de aluminio, aplicado	Diversos	m	40,65	22,74	924,38	0,02	98,35
CP-7856-S08075	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 0,30 X 0,30 X 0,30M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,00	153,92	923,52	0,02	98,37
PGJ.SE.IE-S10728	Próprio	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA, incluindo barramento - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,00	102,38	921,42	0,02	98,38
151333	IOPES	Disjuntor caixa moldada termomagnetico fixo, tripolar 175A, Icu: 50kA, 400/500Vca, referência Siemens, Soprano, Schneider ou equivalente	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES	und	2,00	458,15	916,30	0,02	98,40
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	97,00	9,36	907,92	0,02	98,42
CP-S07732-24178178	Próprio	Planta - ESTRELÍCIA (STRELITZIA REGINAE), fornecimento e plantio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	17,00	52,64	894,88	0,02	98,44
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	95,00	9,36	889,20	0,02	98,45
PGJ-SE-IE.15.80	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X4 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	56,00	15,31	857,36	0,02	98,47
PGJ-SE-SPDA.17.9	Próprio	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM² (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	392,00	2,16	846,72	0,02	98,49
16.91.01	EMBASA	RALO EM CHAPA DE ACO INOX FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	16	UN	12,00	67,74	812,88	0,02	98,50
4685	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da	un	4,00	201,31	805,24	0,02	98,52
PGJ-SE-CAB.15.61.3	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	92,00	8,75	805,00	0,02	98,53
100674	SINAPI	J10 - Esquadria fixa em alumínio anodizado branco com vidro incolor 6mm com furo de 200mm para comuniação - protocolo	Esquadrias - Janelas	m²	1,20	668,76	802,51	0,02	98,55
93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	30,00	26,51	795,30	0,02	98,56
1663	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	19,00	41,54	789,26	0,02	98,58
PGJ-SE-IE.15.10	Próprio	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO = 25 MM (3/4")	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	110,00	7,17	788,70	0,02	98,59
102179	SINAPI	*J11 - Janela fixa com moldura de alumínio anodizado branco com vidro incolor 6mm - AUDITÓRIO;	Vidros e Espelhos	m²	2,70	292,09	788,64	0,02	98,61
6720	ORSE	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	Serviços	un	3,00	262,58	787,74	0,02	98,62
PGJ-SE-CAB.16.43	Próprio	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45 (4"X2"), EMBUTIR, COMPLETA - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,00	71,12	782,32	0,02	98,64
PGJ-SE-IE.15.111	Próprio	TERMINAL CONECTOR PINO (1,5 A 2,5 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	170,00	4,59	780,30	0,02	98,65
PGJ-SE-CAB.16.08.0	Próprio	RACK FECHADO DE PAREDE (16U 19" x 670 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	753,17	753,17	0,01	98,67
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	43,20	17,27	746,06	0,01	98,68
ED-9156	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO E SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	ED-	un	1,00	733,81	733,81	0,01	98,70
ELE-093	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60 X 60 X 60 CM TAMPA DE CONCRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UD	2,00	365,18	730,36	0,01	98,71
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	2,00	363,31	726,62	0,01	98,73
11507	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	130,00	5,58	725,40	0,01	98,74
9837	ORSE	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	Equipamentos e Acessórios para Instalação de Ar Condicionado	m	130,00	5,49	713,70	0,01	98,75
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	237,00	3,00	711,00	0,01	98,77

PGJ-SE-CAB.16.27	Próprio	TALA PLANA PERFURADA 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	110,00	6,31	694,10	0,01	98,78
3404	ORSE	Anel de borracha para tubo pvc sanitario d = 50mm	Conversão InfoWOrca	un	154,00	4,27	657,58	0,01	98,79
3697	ORSE	Engate (ligação flexível) para mictório, DECA 4606, 30 cm, acabamento cromadoou similar	Louças e Metais Sanitários	un	14,00	46,94	657,16	0,01	98,81
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA,PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	217,00	3,00	651,00	0,01	98,82
10303	ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Sinalização Vertical	Un	8,00	81,29	650,32	0,01	98,83
1613	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	22,00	29,46	648,12	0,01	98,84
PGJ-SE-SPDA.17.6	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	18,00	35,89	646,02	0,01	98,85
104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	10,00	63,40	634,00	0,01	98,87
C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	0	UN	6,00	105,23	631,38	0,01	98,88
95547	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	14,00	44,86	628,04	0,01	98,89
9124	ORSE	Planta - Canafístula (Cassia grands) h=1,00m, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	7,00	88,24	617,68	0,01	98,90
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	27,70	22,26	616,60	0,01	98,92
2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	12,00	51,27	615,24	0,01	98,93
ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	ED-	un	4,00	153,34	613,36	0,01	98,94
PGJ.SE.IE-S12452	Próprio	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A, Curva C - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	6,00	100,14	600,84	0,01	98,95
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 PARA ÁREAS DE LAJE APARENTE	Pintura Interna	m²	38,92	15,42	600,14	0,01	98,96
PGJ-SE-IE.15.60.2	Próprio	DPS (DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO) 275 VCA 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	4,00	147,20	588,80	0,01	98,97
95766	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	19,00	30,68	582,92	0,01	98,98
PGJ-SE-IE.15.61.2	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	86,00	6,75	580,50	0,01	99,00
190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	0	un	7,00	81,93	573,51	0,01	99,01
PGJ.SE.RE0002	Próprio	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	568,93	568,93	0,01	99,02
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	60,00	9,36	561,60	0,01	99,03
COM-76001973	Próprio	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	19,30	28,92	558,15	0,01	99,04
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	185,00	3,00	555,00	0,01	99,05
89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	23,00	23,81	547,63	0,01	99,06
PGJ-MAT-CAB.16.63	Próprio	CAIXA DE TOMADAS PARA PISO (4 ELÉTRICAS + 4 RJ45) COMPLETA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,00	261,71	523,42	0,01	99,07
86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	256,63	513,26	0,01	99,08
190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	0	un	17,00	30,09	511,53	0,01	99,09
103996	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	15,00	33,53	502,95	0,01	99,10
30.06.061	CPOS/CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	30,06	CJ	2,00	250,56	501,12	0,01	99,11
PGJ-SE-IE.15.68	Próprio	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR, DE PISO, EM INOX, COM LÂMPADA LED 10 W, GRAU DE PROTEÇÃO IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,00	165,71	497,13	0,01	99,12
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	50,00	9,89	494,50	0,01	99,13
1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	22,30	22,17	494,39	0,01	99,14
95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	11,00	44,86	493,46	0,01	99,15
95547	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	11,00	44,86	493,46	0,01	99,16
PGJ-SE-CAB.16.64	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	90,00	5,44	489,60	0,01	99,17
PGJ-SE-IE.15.64.1	Próprio	PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 2", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	76,00	6,39	485,64	0,01	99,18
PGJ.SE.ME-S02024	Próprio	Chuveiro simples articulado, de metal cromado, (deca ref1995), c/ registro de pressão (deca linha c40 ref1416) ou similares	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	4,00	118,31	473,24	0,01	99,18
87249	SINAPI	*REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES conforme projeto, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	6,44	71,93	463,22	0,01	99,19
8591	ORSE	Placa tátil em acrílico com caracteres em relevo e braille (300x200mm), padrão ABNT NBR 9050:2020, fornecimento e instalação	Diversos	un	6,00	77,08	462,48	0,01	99,20
70.97.01	EMBASA	EXTINTOR DE C02 - FORNEC E INSTALACAO 6KG (SINAP 72554)	70	UN	1,00	461,33	461,33	0,01	99,21
4682	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da	un	3,00	153,17	459,51	0,01	99,22
4683	ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da	un	3,00	153,17	459,51	0,01	99,23
4684	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Locação de Serviços de Terraplenagem e Acompanhamento Topográfico da	un	3,00	153,17	459,51	0,01	99,24

89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	35,00	13,08	457,80	0,01	99,25
COMP-53299889	Próprio	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILE DIMENSÕES 44 X 22 CM (BANHEIROS MASC. E FEM.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,00	75,04	450,24	0,01	99,26
PGJ-SE-IE.15.82	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAS 3X6 MM² 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	20,00	22,38	447,60	0,01	99,26
2228	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	34,86	12,75	444,46	0,01	99,27
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	42,00	10,51	441,42	0,01	99,28
1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	45,00	9,77	439,65	0,01	99,29
ED-17989	SETOP	ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO PARA LOCAÇÃO DE OBRA EM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS	ED-	m	132,10	3,32	438,57	0,01	99,30
081360	Próprio	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	46,00	9,50	437,00	0,01	99,31
101161	SINAPI	EV1 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM COMBOGÓ, 24X24, CONFORME PROJETO, EM CONCRETO PRÉMOLDADO	Alvenarias Diversas	m²	2,00	216,22	432,44	0,01	99,31
91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	31,00	13,69	424,39	0,01	99,32
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,00	424,24	424,24	0,01	99,33
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR PRETA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	24,00	17,09	410,16	0,01	99,34
PGJ.SE.RE 89173	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/reboco, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:4, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS e externas, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	14,00	28,52	399,28	0,01	99,35
060160	Próprio	EPS 20 MM PARA JUNTA DILATAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	13,77	28,76	396,02	0,01	99,35
1621	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm =100mm Rev.01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	6,00	65,81	394,86	0,01	99,36
8817	ORSE	Planta - Croton, fornecimento e plantio	Paisagismo	un	52,00	7,56	393,12	0,01	99,37
PGJ-SE-IE.16.88	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,00	130,72	392,16	0,01	99,38
PGJ-SE-IE.15.112	Próprio	TERMINAL CONECTOR PINO (4 A 6 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	78,00	5,00	390,00	0,01	99,38
1630	ORSE	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	18,00	21,66	389,88	0,01	99,39
17.040.0050 0	EMOP	PINTURA DE SINALIZACAO DE SOLO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATEA INCENDIO (EXTINTORES E HIDRANTES), EM QUADRADOS VERMELHOS DE (0, 70X0, 70)M E BORDAS AMARELAS DE 0, 15M DE LARGURA, CONFORME ABNT NBR 16820	17	UN	11,00	35,18	386,98	0,01	99,40
2658	ORSE	Lastro de brita 3	Lastros, Lajes e Berços	m³	3,00	127,91	383,73	0,01	99,41
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR AZUL, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	22,00	17,09	375,98	0,01	99,41
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR BRANCA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	22,00	17,09	375,98	0,01	99,42
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	22,00	17,09	375,98	0,01	99,43
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, COR VERMELHA, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	22,00	17,09	375,98	0,01	99,44
1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	9,00	41,60	374,40	0,01	99,44
12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Sinalização Vertical	un	17,00	21,62	367,54	0,01	99,45
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	13,10	27,40	358,94	0,01	99,46
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	35,00	10,25	358,75	0,01	99,46
1406	ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d=4 "	Material	un	21,00	16,51	346,71	0,01	99,47
89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	8,00	43,27	346,16	0,01	99,48
1595	ORSE	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	14,00	24,64	344,96	0,01	99,48
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	10,00	34,29	342,90	0,01	99,49
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	47,00	7,26	341,22	0,01	99,50
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	2,00	168,49	336,98	0,01	99,50
1171	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	15,00	22,37	335,55	0,01	99,51
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	16,00	20,88	334,08	0,01	99,52

15.017.0285 0	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	16,00	20,82	333,12	0,01	99,52
2661	ORSE	Assentamento de tubo de pvc junta elástica para esgotos sanitários, ponta e bolsa, diam. = 100mm	Assentamento de Tubos de PVC Junta Elástica para Redes de Esgotos	m	84,00	3,94	330,96	0,01	99,53
PGJ-SE-SPDA.17.1	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 5 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	326,50	326,50	0,01	99,54
15.97.60	EMBASA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO de marcação M.R. na cor azul	15	m²	2,88	112,71	324,60	0,01	99,54
PGJM.IE.32	Próprio	REFLETOR SUPER LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA 30W, BIVOLT, TEMP. COR 6400 K, IP-65	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	8,00	39,86	318,88	0,01	99,55
98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	3,00	105,93	317,79	0,01	99,55
PGJ.SE.IE-71644	Próprio	LUMINÁRIA TIPO EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA INCLUSIVE 2 LÂMPADAS DE LED TIPO BULBO 15W	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,00	158,35	316,70	0,01	99,56
93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	4,00	77,70	310,80	0,01	99,57
91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	18,00	17,22	309,96	0,01	99,57
86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,00	304,50	304,50	0,01	99,58
13360	ORSE	Solo-cimento compactado - Traço 1:15, inclusive cimento e areia grossa comercial	Conversão InfoWOrca	m³	0,90	338,20	304,38	0,01	99,58
PGJ-SE-IS.19.29	Próprio	SIFÃO DO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	21,00	14,34	301,14	0,01	99,59
1037	ORSE	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	34,00	8,78	298,52	0,01	99,59
C2496	SEINFRA	*TORNEIRA DE BANCADA CROMADA COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA (BANHEIRO ACESSÍVEL)	0	UN	2,00	148,08	296,16	0,01	99,60
CP-6940-059426	Próprio	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK 19""	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	146,82	293,64	0,01	99,61
12315	ORSE	Fornecimento e Instalação de Extintor de Incêndio, Pó Químico Sêco - PQS, ABC- 12kg	Equipamentos para Combate a Incêndio	un	1,00	287,00	287,00	0,01	99,61
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	25,00	11,45	286,25	0,01	99,62
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	17,00	16,61	282,37	0,01	99,62
PGJ-SE-SPDA.17.5	Próprio	LUVA DE EMENDA 5/8" PARA HASTES PROLONGÁVEIS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,00	31,35	282,15	0,01	99,63
COMP-02938146	Próprio	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 172 X 75 MM, COM GRELHA, BRANCA.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	2,00	140,10	280,20	0,01	99,63
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	2,00	137,95	275,90	0,01	99,64
PGJ-SE-CAB.16.65	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	23,00	11,74	270,02	0,01	99,64
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,00	66,18	264,72	0,01	99,65
PGJ-SE-CAB.16.10	Próprio	CALHA DE TOMADAS - 10 TOMADAS 2P+T, 20 A - 1U	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	131,86	263,72	0,01	99,65
1672	ORSE	Joelho de 90°com bolsa para anel, em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	17,00	15,49	263,33	0,01	99,66
CP-0515-S10727	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 24 PORTAS CAT 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	263,26	263,26	0,01	99,66
12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	Serviços	un	20,00	13,12	262,40	0,01	99,67
1032	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	m	4,70	55,53	260,99	0,01	99,67
1600	ORSE	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	23,00	11,28	259,44	0,00	99,68
89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	18,00	14,23	256,14	0,00	99,68
1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	7,00	35,49	248,43	0,00	99,69
1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	7,00	35,49	248,43	0,00	99,69
1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	15,00	16,56	248,40	0,00	99,70
7667	ORSE	Planta - Alamanda amarela (allamanda cathartica), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	12,00	20,50	246,00	0,00	99,70
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,78	137,95	245,55	0,00	99,71
P.19.000.09 2265	CPOS/CDH U	Sinalizador visual de advertência LED, bivolt, entrada/saída de garagem sequencial duplo, com base fixação, placa de sinalização; referência comercial: Giroled, Iluctron, TKN, Starlumen ou equivalente	Material	CJ	1,00	234,86	234,86	0,00	99,71
89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,00	32,95	230,65	0,00	99,72
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	21,00	10,98	230,58	0,00	99,72
1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	m	14,10	15,96	225,03	0,00	99,73
PJ 04.05.0720	SCO	Espécies vegetais com altura de (0,20 a 0,40)m, tipo Ctenanthe Setosa (Maranta Cinza), Calathea Makoyana (Maranta Pavão), Belamcanda Chinensis (Flor Leopardo), Miscanthus Sinensis (Capim Zebra), Nephrolepis Pectinata (Samambaia Paulista), Sansevieira Trifasciata "Laurentii" (Espada de São Jorge) ou similar e considerando 16 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)		m²	2,00	112,03	224,06	0,00	99,73

7942	ORSE	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	Conversão InfoWOrca	un	1,00	223,65	223,65	0,00	99,73
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	25,00	8,88	222,00	0,00	99,74
103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,00	20,02	220,22	0,00	99,74
CP-1314-059448	Próprio	GUIA DE CABOS (VERTICAL) PADRAO 19""	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	4,00	54,23	216,92	0,00	99,75
PGJ-SE-CAB.16.17	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12 CM PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	216,24	216,24	0,00	99,75
98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	2,10	102,38	214,99	0,00	99,76
4965	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	13,00	16,44	213,72	0,00	99,76
11622	ORSE	Fita auto adesiva fotoluminescente "9m" l=5,0cm ou similar	Pisos Sintéticos / Vinílicos	m	5,00	40,84	204,20	0,00	99,76
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	21,00	9,66	202,86	0,00	99,77
PGJ-SE-IE.15.115	Próprio	TERMINAL CONECTOR PINO (25 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	24,00	8,40	201,60	0,00	99,77
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	12,00	16,61	199,32	0,00	99,78
103037	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	4,00	49,78	199,12	0,00	99,78
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	10,00	19,56	195,60	0,00	99,78
PGJ-SE-CAB.16.20	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	31,00	6,22	192,82	0,00	99,79
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	6,00	32,06	192,36	0,00	99,79
104346	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	5,00	38,27	191,35	0,00	99,79
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	31,00	6,07	188,17	0,00	99,80
P.16.000.067001	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	Material	UN	1,00	185,65	185,65	0,00	99,80
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	12,00	14,99	179,88	0,00	99,80
180773	SEDOP	Valvula de retençao vertical 3/4" - recalque	0	un	2,00	89,18	178,36	0,00	99,81
HID-092	Próprio	ANEL DE BORRACHA 75 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	46,00	3,84	176,64	0,00	99,81
PJ 04.05.0820	SCO	Espécies vegetais com altura de (0,10 a 0,30)m, tipo Lantana Camara (Cambará), Ajuga Reptans (Ajuga), barleria Repens (Barléria-Vermelha), Catharanthuns Roseus (Vinca), Coreopsis Lanceolata (Margaridinha Amarela), Euphorbia Millii (Coroa-de- Cristo Pequena), Iresine Herbstii (Orelha-de-Macaco), Lantana Sellowiana (Lantana), Lantana Undulata (Lantana Branca), Plectranthus Nummlarius (Dólar), Portulaca Grandiflora (Onze- Horas), Salvia Splendens (Sálvia), Selaginella Umbrosa (Selaginela), Senecio Douglasii (Cinerária), Solanum Violaefolium (Solano- Rasteiro), Tulbaghia Violacea (Junquilho- Alho-Social), Unxia Kubitzkii (Botão-de-Ouro) ou similar e considerando 25 mudas por m2. Fornecimento.(desonerado)		m²	5,00	35,13	175,65	0,00	99,81
CP-9088-S04401	Próprio	VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00	174,07	174,07	0,00	99,82
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	15,00	11,45	171,75	0,00	99,82
PGJ-SE-CAB.16.21.1	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	34,00	5,00	170,00	0,00	99,82
COM-77280524	Próprio	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 50 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	6,40	26,20	167,68	0,00	99,83
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12,00	13,65	163,80	0,00	99,83
89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	12,00	13,65	163,80	0,00	99,83
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis	UN	2,00	80,16	160,32	0,00	99,84
86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	18,00	8,90	160,20	0,00	99,84
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	38,92	4,05	157,62	0,00	99,84
104159	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	5,00	31,51	157,55	0,00	99,85
100561	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,00	156,65	156,65	0,00	99,85
COMP-18894303	Próprio	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 75 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	5,10	30,58	155,95	0,00	99,85
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,00	77,30	154,60	0,00	99,86

PGJ-SE-CAB.16.18	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR (12 X 12 CM) PARA RACKS 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00	153,60	153,60	0,00	99,86
724	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	17,00	8,99	152,83	0,00	99,86
7773	ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	11,00	13,49	148,39	0,00	99,86
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	2,00	73,83	147,66	0,00	99,87
1638	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	3,00	47,72	143,16	0,00	99,87
89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,00	20,29	142,03	0,00	99,87
89365	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	15,00	9,44	141,60	0,00	99,88
103982	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	7,00	20,05	140,35	0,00	99,88
104341	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	15,00	9,25	138,75	0,00	99,88
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,00	34,64	138,56	0,00	99,88
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	6,00	22,72	136,32	0,00	99,89
7732	ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	Paisagismo	un	4,00	34,01	136,04	0,00	99,89
12138	ORSE	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Sinalização Vertical	Un	6,00	22,37	134,22	0,00	99,89
PGJ-SE-IE.15.64	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90° 200X100 MM - CHAPA 22 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	64,52	129,04	0,00	99,89
91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	14,00	8,88	124,32	0,00	99,90
89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	9,00	13,64	122,76	0,00	99,90
COMP-788024	Próprio	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	14,00	8,74	122,36	0,00	99,90
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,00	30,01	120,04	0,00	99,90
1655	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	7,00	16,80	117,60	0,00	99,91
1658	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	5,00	23,05	115,25	0,00	99,91
PGJ.SE.EQS04662-	Próprio	Conjunto de fechadura p/ porta ou portão em aço ou alumínio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00	113,23	113,23	0,00	99,91
98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	2,10	53,62	112,60	0,00	99,91
1620	ORSE	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 75mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	2,00	54,92	109,84	0,00	99,91
180456	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/crivo - 1" (p/ fdo. poço)	0	un	1,00	109,01	109,01	0,00	99,92
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	11,00	9,89	108,79	0,00	99,92
91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	7,00	14,99	104,93	0,00	99,92
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,00	10,15	101,50	0,00	99,92
93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	6,00	16,74	100,44	0,00	99,92
102494	SINAPI	PINTURA EPOXI, PARA DEMARCAÇÃO DE SÍMBOLOS DO ESTACIONAMENTO, NA COR BRANCA.	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical	m²	2,00	48,42	96,84	0,00	99,93
COM-08790898	Próprio	*JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM ROSCA 20 mm - 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	3,00	31,80	95,40	0,00	99,93
PGJ-SE-CAB.16.32	Próprio	TERMINAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	3,00	31,76	95,28	0,00	99,93
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,00	47,36	94,72	0,00	99,93
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,00	31,54	94,62	0,00	99,93
15.018.0874-A	EMOP	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	2,00	46,27	92,54	0,00	99,93
89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	11,00	8,40	92,40	0,00	99,94
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,00	45,50	91,00	0,00	99,94
94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,00	22,41	89,64	0,00	99,94
1168	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	9,00	9,77	87,93	0,00	99,94
PGJ-SE-CAB.16.32.1	Próprio	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	43,82	87,64	0,00	99,94
PGJ-SE-IE.15.52	Próprio	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,00	43,57	87,14	0,00	99,95

91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI- CHAMA 450/750 V, COR VERDE, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	29,00	3,00	87,00	0,00	99,95
1170	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	21,47	85,88	0,00	99,95
PGJ-SE-IE.15.113	Próprio	TERMINAL CONECTOR PINO (10 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	10,00	7,87	78,70	0,00	99,95
150216	CAEMA	PINGADEIRA DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	1502	M	5,50	14,14	77,77	0,00	99,95
8591	ORSE	Placa tátil em acrílico com caracteres em relevo e braille (180x420mm), padrão ABNT NBR 9050:2020, fornecimento e instalação	Diversos	un	1,00	77,08	77,08	0,00	99,95
93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos	UN	4,00	18,52	74,08	0,00	99,95
12959	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	2,00	36,08	72,16	0,00	99,96
104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	4,00	17,78	71,12	0,00	99,96
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,00	16,32	65,28	0,00	99,96
103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	3,00	20,98	62,94	0,00	99,96
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	Chapisco	m²	14,00	4,41	61,74	0,00	99,96
PGJ-SE-CAB.15.61.4	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,00	10,28	61,68	0,00	99,96
89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	7,00	8,60	60,20	0,00	99,96
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2,10	28,18	59,17	0,00	99,96
4964	ORSE	Joelho 90º pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	14,70	58,80	0,00	99,97
103983	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,00	14,33	57,32	0,00	99,97
91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	5,00	10,98	54,90	0,00	99,97
PGJ-MAT-IE.15.71	Próprio	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	26,25	52,50	0,00	99,97
12486	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	2,00	24,95	49,90	0,00	99,97
89368	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,00	12,45	49,80	0,00	99,97
PGJ-SE-IE.15.114	Próprio	TERMINAL CONECTOR PINO (16 MM²) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,00	8,21	49,26	0,00	99,97
89382	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,00	12,09	48,36	0,00	99,97
1169	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	4,00	12,05	48,20	0,00	99,97
PGJ-SE-IE.15.69	Próprio	TAMPA PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100X100 MM PARA ELETROCALHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	24,03	48,06	0,00	99,97
89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	6,00	8,00	48,00	0,00	99,98
CP-S12580-50612640	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 200 X 100 MM - CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	23,66	47,32	0,00	99,98
PGJ-SE-IE.15.110	Próprio	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	5,00	8,99	44,95	0,00	99,98
1073	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	5,00	8,96	44,80	0,00	99,98
15.018.06220	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	15	UN	1,00	43,57	43,57	0,00	99,98
1170	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,00	21,47	42,94	0,00	99,98
1702	ORSE	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado	Caixas de Inspeção	un	1,00	42,71	42,71	0,00	99,98
92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,00	39,20	39,20	0,00	99,98
89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	2,00	19,56	39,12	0,00	99,98
94679	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	2,00	19,46	38,92	0,00	99,98
PGJ-SE-IE.15.60	Próprio	TAMPA PARA CURVA VERTICAL 90° 100 X 100 MM- CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	2,00	18,12	36,24	0,00	99,98
1169	ORSE	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	3,00	12,05	36,15	0,00	99,98
11343	ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	5,00	7,17	35,85	0,00	99,98
1659	ORSE	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev. 01 - 10/2022	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	35,49	35,49	0,00	99,99
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	34,29	34,29	0,00	99,99
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2,10	15,42	32,38	0,00	99,99
PGJ-SE-IE.15.53	Próprio	TÊ HORIZONTAL 90° 100X100 MM CHAPA 22 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00	31,17	31,17	0,00	99,99
1615	ORSE	Curva 90º curta em pvc rígido c/anéis, diâm = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	30,19	30,19	0,00	99,99
104035	SINAPI	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,00	29,10	29,10	0,00	99,99

1098	ORSE	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	2,00	14,20	28,40	0,00	99,99
93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	UN	1,00	26,65	26,65	0,00	99,99
89411	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,00	8,76	26,28	0,00	99,99
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,00	8,61	25,83	0,00	99,99
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	3,00	8,58	25,74	0,00	99,99
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	9,00	2,86	25,74	0,00	99,99
89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,00	8,45	25,35	0,00	99,99
89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	24,45	24,45	0,00	99,99
3147	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	Conversão InfoWOrca	un	1,00	24,45	24,45	0,00	99,99
89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	22,15	22,15	0,00	99,99
92872	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,00	11,00	22,00	0,00	99,99
103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,00	20,98	20,98	0,00	99,99
1656	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 50mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	20,50	20,50	0,00	99,99
103948	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,00	6,59	19,77	0,00	99,99
12526	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1,00	18,94	18,94	0,00	100,00
PGJ-SE-IE.15.64.2	Próprio	PLACA CEGA DE ENCAIXE 4" X 4", INCLUINDO SUPORTE PARAFUSADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,00	9,30	18,60	0,00	100,00
89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,00	9,28	18,56	0,00	100,00
104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,00	17,02	17,02	0,00	100,00
94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,00	16,72	16,72	0,00	100,00
11449	ORSE	Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	1,50	11,03	16,54	0,00	100,00
PGJ-SE-CAB.16.29	Próprio	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,00	16,49	16,49	0,00	100,00
11264	ORSE	Curva 45° para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	2,00	8,13	16,26	0,00	100,00
94783	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,00	15,61	15,61	0,00	100,00
1177	ORSE	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,00	15,00	15,00	0,00	100,00
89407	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,00	7,47	14,94	0,00	100,00
89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,00	4,75	14,25	0,00	100,00
1611	ORSE	Cap de pvc rígido c/ anéis p/ esgoto, diâm. = 75mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,00	13,30	13,30	0,00	100,00
103951	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	12,58	12,58	0,00	100,00
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	2,10	4,05	8,50	0,00	100,00
PGJ-SE-IE.4.74	Próprio	CURVA 45° PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL , DIÂMETRO 1 1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00	8,35	8,35	0,00	100,00
103949	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	7,77	7,77	0,00	100,00
89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,00	7,53	7,53	0,00	100,00
89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,00	6,68	6,68	0,00	100,00
94658	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,00	4,33	4,33	0,00	100,00
CP-IT 04.10.0100	Próprio	TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, PARA ÁGUA FRIA , DIÂMETRO DE 1/2"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,30	13,80	4,14	0,00	100,00
ED-49565	SETOP	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE EM LABORATORIO SOLOS	ED-	U	12,00	0,00	0,00	0,00	100,00
ED-49147	SETOP	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 35MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	ED-	un	6,00	0,00	0,00	0,00	100,00
ED-50943	SETOP	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" FIXADO EM ALVENARIA	ED-	m	64,00	0,00	0,00	0,00	100,00

13116	ORSE	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Alambrados e Gradis	un	4,00	0,00	0,00	0,00	100,00
98.04.01	SUDECAP	DOSAGEM RACIONAL DE CONCRETO EM PESO E/OU VOLUME	Material	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	100,00

Tipo de Licitação	Concorrência Eletrônica nº 90004/2025 - PGJ	**Total sem BDI**	**4.218.348,98**
Abertura da Licitação	25/08/2025 09:00	**Total do BDI**	**981.279,19**
Número do Processo Licitatório	Nº 12877/2025	**Total Geral**	**5.199.628,17**

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
RG.: 0170370920016
CPF: 052.806.343-01
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 1117318621

Obra
Contratação de empresa especializada para a execução da obra de construção do prédio sede das Promotorias de Justiça de Pedreiras/MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos | Proposta Readequada2

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Maranhão
SBC - 06/2025 - Maranhão
ORSE - 05/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 04/2025 - Minas Gerais

B.D.I.
23,28%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 82,07%
Mensalista: 45,59%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	380.535,1740080		0,92		350.092,36		350.092,36	6,73%	350.092,36	6,73%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	16.766,0697373		16,02		268.592,44		268.592,44	5,17%	618.684,80	11,90%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	57.371,3595185		3,69		211.700,32		211.700,32	4,07%	830.385,11	15,97%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.710,3125361		122,52		209.547,49		209.547,49	4,03%	1.039.932,61	20,00%
00036881	SINAPI	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	790,6812066		217,41		171.902,00		171.902,00	3,31%	1.211.834,61	23,31%
I8681	SEINFRA	PERFURATRIZ ROTATIVA HIDRÁULICA COM SACA TUBOS E MOTOR ELÉTRICO	Equipamento	H	609,0964512		253,63		154.485,13		154.485,13	2,97%	1.366.319,74	26,28%
00034345	SINAPI	VIGIA DIURNO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9.355,2206814		16,02		149.870,64		149.870,64	2,88%	1.516.190,38	29,16%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6.051,3279855		22,31		135.005,13		135.005,13	2,60%	1.651.195,50	31,76%
00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	13,0964266		8.472,49		110.959,34		110.959,34	2,13%	1.762.154,85	33,89%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	783,9416364		140,53		110.167,32		110.167,32	2,12%	1.872.322,16	36,01%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.718,1401545		22,31		105.261,71		105.261,71	2,02%	1.977.583,87	38,03%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	13.237,0366557		7,24		95.836,15		95.836,15	1,84%	2.073.420,02	39,88%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14.537,0850017		6,27		91.147,52		91.147,52	1,75%	2.164.567,54	41,63%
PGJ.MA.ES P00006	Próprio	Esquadria fixa em perfis de alumínio anodizado branco sistema Stick, tipo "pele de vidro", com vidro laminado 8mm (Silver 20 4mm+ película PVB + Royal Blue 20 4mm) colagem com selante estrutural segundo a norma ABNT NBR 15.737/09	Material	m²	52,4413734		1.664,28		87.277,13		87.277,13	1,68%	2.251.844,67	43,31%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	59.759,0848187		1,25		74.698,86		74.698,86	1,44%	2.326.543,52	44,74%
00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	9.836,3530975		7,19		70.723,38		70.723,38	1,36%	2.397.266,90	46,10%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.541,5841335		25,66		65.217,05		65.217,05	1,25%	2.462.483,95	47,36%
00037476	SINAPI	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	Material	UN	14,4003771		4.321,01		62.224,17		62.224,17	1,20%	2.524.708,13	48,56%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1.150,1907569		45,86		52.747,75		52.747,75	1,01%	2.577.455,87	49,57%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	80,4069550		582,86		46.866,00		46.866,00	0,90%	2.624.321,87	50,47%
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	6.047,1028634		7,68		46.441,75		46.441,75	0,89%	2.670.763,62	51,36%
00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.272,6933297		33,92		43.169,76		43.169,76	0,83%	2.713.933,38	52,19%
00006175	SINAPI	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	616,1254243		69,59		42.876,17		42.876,17	0,82%	2.756.809,55	53,02%
C.06.000.02	CPOS/CDH U	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4); sobrecarga 200 kgf/m²	Material	m²	864,7326459		48,44		41.887,65		41.887,65	0,81%	2.798.697,20	53,82%
00007750	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	Material	M	95,8028089		432,09		41.395,44		41.395,44	0,80%	2.840.092,63	54,62%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.781,1506228		22,31		39.737,47		39.737,47	0,76%	2.879.830,10	55,39%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.043,2946187		19,13		39.088,23		39.088,23	0,75%	2.918.918,33	56,14%
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	527,5546258		72,56		38.279,36		38.279,36	0,74%	2.957.197,69	56,87%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	683,1246399		49,31		33.684,88		33.684,88	0,65%	2.990.882,57	57,52%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.483,0164441		22,31		33.086,10		33.086,10	0,64%	3.023.968,67	58,16%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	26.138,0633377		1,22		31.888,44		31.888,44	0,61%	3.055.857,10	58,77%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3.020,7384255		10,29		31.083,40		31.083,40	0,60%	3.086.940,50	59,37%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	390,4213553		78,57		30.675,41		30.675,41	0,59%	3.117.615,91	59,96%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	57.371,3595185		0,53		30.406,82		30.406,82	0,58%	3.148.022,73	60,54%
4311	ORSE	Pre moldado Concregrama, modelo Pavi-grade, medindo 45 x 60 cm, e= 9,5cm, consumo: 3,7 un/m²	Material	m²	240,0062854		125,74		30.178,39		30.178,39	0,58%	3.178.201,12	61,12%
00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1.341,9082523		21,90		29.387,79		29.387,79	0,57%	3.207.588,91	61,69%
00037586	SINAPI	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	642,2519715		45,62		29.299,53		29.299,53	0,56%	3.236.888,44	62,25%
00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1.291,9989808		22,31		28.824,50		28.824,50	0,55%	3.265.712,94	62,81%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.274,9230400		22,31		28.443,53		28.443,53	0,55%	3.294.156,47	63,35%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	38.771,8409338		0,73		28.303,44		28.303,44	0,54%	3.322.459,92	63,90%

00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	8.576,3084991		3,24		27.787,24		27.787,24	0,53%	3.350.247,16	64,43%
9327	ORSE	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca ou verde oupreta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=3,20m) e acessórios	Material	pç	12,6883323		2.109,30		26.763,50		26.763,50	0,51%	3.377.010,66	64,95%
I8680	SEINFRA	CONJUNTO MISTURADOR 180 L DE ALTA ROTAÇÃO E BOMBA DE INJEÇÃO	Equipamento	H	609,0964512		43,56		26.532,24		26.532,24	0,51%	3.403.542,90	65,46%
A.08.000.02	CPOS/CDHU	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	Material	TX	1,0000262		26.526,04		26.526,73		26.526,73	0,51%	3.430.069,63	65,97%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.158,4895353		22,31		25.845,90		25.845,90	0,50%	3.455.915,53	66,46%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	733,5685549		35,17		25.799,61		25.799,61	0,50%	3.481.715,14	66,96%
3964	ORSE	Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve ou similar	Material	m²	715,9612498		33,90		24.271,09		24.271,09	0,47%	3.505.986,23	67,43%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.438,6403908		16,64		23.938,98		23.938,98	0,46%	3.529.925,20	67,89%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.039,6338056		22,31		23.194,23		23.194,23	0,45%	3.553.119,43	68,33%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	21.250,5010752		1,08		22.950,54		22.950,54	0,44%	3.576.069,97	68,78%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	979,4674094		22,31		21.851,92		21.851,92	0,42%	3.597.921,89	69,20%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	5.942,3009276		3,59		21.332,86		21.332,86	0,41%	3.619.254,75	69,61%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	4.161,5955929		5,11		21.265,75		21.265,75	0,41%	3.640.520,51	70,02%
00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	30,2197914		695,54		21.019,07		21.019,07	0,40%	3.661.539,58	70,42%
INS-99081396	Próprio	Fossa Séptica Biodigestor 1.500l/dia Fortlev	Material	UN	6,0001571		3.501,15		21.007,45		21.007,45	0,40%	3.682.547,03	70,82%
00010506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	92,2224151		219,41		20.234,52		20.234,52	0,39%	3.702.781,55	71,21%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.636,5490468		7,64		20.143,23		20.143,23	0,39%	3.722.924,78	71,60%
D.02.000.02	CPOS/CDHU	Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção	Material	M	873,3799723		22,67		19.799,52		19.799,52	0,38%	3.742.724,31	71,98%
00039507	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1.851,4835278		10,54		19.514,64		19.514,64	0,38%	3.762.238,94	72,36%
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	338,9110545		56,81		19.253,54		19.253,54	0,37%	3.781.492,48	72,73%
00039505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	33,0566905		581,86		19.234,37		19.234,37	0,37%	3.800.726,85	73,10%
14625	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, DE BORDA QUAD RADA, STANDARD(ST), COM 625X1250MM	Material	m²	555,4834871		34,12		18.953,10		18.953,10	0,36%	3.819.679,94	73,46%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	964,9638948		19,40		18.720,30		18.720,30	0,36%	3.838.400,24	73,82%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	7.884,6058845		2,34		18.449,98		18.449,98	0,35%	3.856.850,22	74,18%
041058	IOPES	TRANSFOMADOR TRIFASICO A OLEO 112.5KVA - 15KV - 220/127V	Material	UN	1,0000262		18.229,84		18.230,32		18.230,32	0,35%	3.875.080,54	74,53%
00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	999,8397261		17,92		17.917,13		17.917,13	0,34%	3.892.997,67	74,87%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	943,0896979		18,93		17.852,69		17.852,69	0,34%	3.910.850,35	75,21%
00039422	SINAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1.700,6548553		10,49		17.839,87		17.839,87	0,34%	3.928.690,22	75,56%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2.591,8466387		6,85		17.754,15		17.754,15	0,34%	3.946.444,37	75,90%
1071	ORSE	Granito verde ubatuba polido esp=2cm	Material	m²	46,2012099		382,88		17.689,52		17.689,52	0,34%	3.964.133,89	76,24%
PGJ-MATIE.	Próprio	PAINEL LED DE EMBUTIR 40W LUZ BRANCO FRIO QUADRADO BIVOLT	Material	UN	133,0034831		129,54		17.229,27		17.229,27	0,33%	3.981.363,16	76,57%
00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	449,2957663		37,63		16.907,00		16.907,00	0,33%	3.998.270,16	76,90%
00010515	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	Material	m²	285,5785828		58,08		16.586,40		16.586,40	0,32%	4.014.856,57	77,21%
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	424,7611238		38,85		16.501,97		16.501,97	0,32%	4.031.358,54	77,53%
00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	915,9766481		17,45		15.983,79		15.983,79	0,31%	4.047.342,33	77,84%
D.02.000.02	CPOS/CDHU	Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª	Material	m²	155,6518763		101,45		15.790,88		15.790,88	0,30%	4.063.133,21	78,14%
00034391	SINAPI	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Serviços	m²	24,9506534		628,56		15.682,98		15.682,98	0,30%	4.078.816,20	78,44%
00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	208,0254478		73,64		15.318,99		15.318,99	0,29%	4.094.135,19	78,74%
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13.010,6259771		1,14		14.832,11		14.832,11	0,29%	4.108.967,30	79,02%
00039597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	5,0001309		2.799,75		13.999,12		13.999,12	0,27%	4.122.966,42	79,29%
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	621,5066262		22,31		13.865,81		13.865,81	0,27%	4.136.832,23	79,56%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	26.138,0633377		0,53		13.853,17		13.853,17	0,27%	4.150.685,41	79,83%
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0221454		619.845,82		13.726,72		13.726,72	0,26%	4.164.412,13	80,09%

00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	614,1580428		22,31		13.701,87		13.701,87	0,26%	4.178.113,99	80,35%
00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	54,2088856		244,87		13.274,13		13.274,13	0,26%	4.191.388,12	80,61%
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4.606,6430402		2,82		12.990,73		12.990,73	0,25%	4.204.378,86	80,86%
00000565	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	Material	M	934,0806620		13,89		12.974,38		12.974,38	0,25%	4.217.353,24	81,11%
13797	ORSE	Porta em alumínio lambril, cor branca ou bronze, de abrir ou correr, completa, inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	Material	m²	25,5506691		486,26		12.424,27		12.424,27	0,24%	4.229.777,51	81,35%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	735,3044438		16,64		12.235,47		12.235,47	0,24%	4.242.012,97	81,58%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	2.445,9490553		4,90		11.985,15		11.985,15	0,23%	4.253.998,12	81,81%
00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	462,8521213		25,18		11.654,62		11.654,62	0,22%	4.265.652,74	82,04%
9633	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e altura total=2,86m, c/aplicação de adesivo em recort sobreposto em dupla face, pintura esmalte sintetico, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	Material	un	1,0000262		11.158,63		11.158,92		11.158,92	0,21%	4.276.811,66	82,25%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	431,3211192		25,66		11.067,70		11.067,70	0,21%	4.287.879,36	82,47%
00010749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	679,3471510		15,53		10.550,26		10.550,26	0,20%	4.298.429,62	82,67%
MATCO-28387	SETOP	SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT (DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2"|FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	Material	m	150,0039283		69,22		10.383,27		10.383,27	0,20%	4.308.812,89	82,87%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	619,2616403		16,64		10.304,51		10.304,51	0,20%	4.319.117,41	83,07%
D00342	SEDOP	Taxas da PMB (I)	Taxas	CJ	1,0000262		10.055,41		10.055,67		10.055,67	0,19%	4.329.173,08	83,26%
7550	ORSE	Letras aço escovado 40 x 40cm	Material	un	53,0013880		187,22		9.922,92		9.922,92	0,19%	4.339.096,00	83,45%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	434,3934101		22,31		9.691,32		9.691,32	0,19%	4.348.787,32	83,64%
00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	449,2957663		21,41		9.619,42		9.619,42	0,19%	4.358.406,74	83,82%
00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	405,1243695		23,36		9.463,71		9.463,71	0,18%	4.367.870,44	84,00%
INS-74785877	Próprio	Maçaneta tipo Cremona Porta Ou Janela Universal, de correr, Ref: 6625 Udinese	Material	UND	75,2419705		124,29		9.351,82		9.351,82	0,18%	4.377.222,27	84,18%
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	2.346,3572471		3,89		9.127,33		9.127,33	0,18%	4.386.349,60	84,36%
9357	ORSE	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	Material	m²	13,0003405		700,23		9.103,23		9.103,23	0,18%	4.395.452,83	84,53%
E200320525	EMBASA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA FUNDAÇÃO EM	Serviços	UN	1,0000262		8.752,88		8.753,11		8.753,11	0,17%	4.404.205,94	84,70%
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13.010,6259771		0,67		8.717,12		8.717,12	0,17%	4.412.923,06	84,87%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	381,2149105		22,31		8.504,90		8.504,90	0,16%	4.421.427,96	85,03%
00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,2276708		185,90		8.407,82		8.407,82	0,16%	4.429.835,78	85,20%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	237,3239901		34,82		8.263,62		8.263,62	0,16%	4.438.099,41	85,35%
INS-62814437	Próprio	Piso carpete PSP atacama com acabamento em cordão de nylon polipropileno nas extremidades (3,00 X 1,00)	Material	m²	27,2047124		302,84		8.238,68		8.238,68	0,16%	4.446.338,08	85,51%
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.536,7713536		1,25		8.170,96		8.170,96	0,16%	4.454.509,05	85,67%
00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	449,2957663		18,03		8.100,80		8.100,80	0,16%	4.462.609,85	85,83%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	142,8037398		55,35		7.904,19		7.904,19	0,15%	4.470.514,03	85,98%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8.201,8338672		0,92		7.545,69		7.545,69	0,15%	4.478.059,72	86,12%
043023	IOPES	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 0,6/1KV - 185MM2 - 90º HEPR	Material	M	44,0011523		168,64		7.420,35		7.420,35	0,14%	4.485.480,08	86,27%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	92,2264392		78,99		7.284,97		7.284,97	0,14%	4.492.765,04	86,41%
6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat.6 c/2,5m	Material	un	264,0069139		27,04		7.138,75		7.138,75	0,14%	4.499.903,79	86,54%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	416,9685335		16,64		6.938,36		6.938,36	0,13%	4.506.842,15	86,68%
00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	88,1945922		77,66		6.849,19		6.849,19	0,13%	4.513.691,34	86,81%
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	487,2244996		14,00		6.821,14		6.821,14	0,13%	4.520.512,48	86,94%
00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	33,0566905		203,51		6.727,37		6.727,37	0,13%	4.527.239,85	87,07%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	1.518,3257249		4,42		6.711,00		6.711,00	0,13%	4.533.950,85	87,20%

I6804	SEINFRA	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	Material	UN	96,8975376		68,53		6.640,39		6.640,39	0,13%	4.540.591,24	87,33%
P.17.000.03 1489	CPOS/CDH U	Central de pabx híbrida de telefonia incluso placas para 8 linhas tronco e 32 ramais (digital e analógico); ref. Intelbras Impacta 40 /68i, Panasonic KXTES 32 ou equivalente	Material	CJ	1,0000262		6.577,38		6.577,55		6.577,55	0,13%	4.547.168,79	87,45%
A00065	SEDOP	Forro em gesso acustico (c/lã de vidro)	Material	m²	90,6023727		72,20		6.541,49		6.541,49	0,13%	4.553.710,28	87,58%
00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	217,5283167		30,06		6.538,90		6.538,90	0,13%	4.560.249,18	87,70%
3171	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	M	440,0115232		14,79		6.507,77		6.507,77	0,13%	4.566.756,95	87,83%
00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	206,7623319		30,22		6.248,36		6.248,36	0,12%	4.573.005,31	87,95%
00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	132,7464764		46,82		6.215,19		6.215,19	0,12%	4.579.220,50	88,07%
65041	SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	Material	Ponto	176,0046093		32,60		5.737,75		5.737,75	0,11%	4.584.958,25	88,18%
E00756	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 3/4"	Material	un	1.556,0407501		3,58		5.570,63		5.570,63	0,11%	4.590.528,88	88,29%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	149,4982151		37,26		5.570,30		5.570,30	0,11%	4.596.099,18	88,39%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	193,9374039		28,63		5.552,43		5.552,43	0,11%	4.601.651,61	88,50%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	974,8511297		5,59		5.449,42		5.449,42	0,10%	4.607.101,02	88,60%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	326,4987715		16,64		5.432,94		5.432,94	0,10%	4.612.533,96	88,71%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	3.694,2381459		1,47		5.430,53		5.430,53	0,10%	4.617.964,49	88,81%
00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	768,4519645		7,01		5.386,85		5.386,85	0,10%	4.623.351,34	88,92%
00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	157,7891322		32,60		5.143,93		5.143,93	0,10%	4.628.495,27	89,02%
00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	6,0001571		848,67		5.092,15		5.092,15	0,10%	4.633.587,42	89,11%
INS-87222920	Próprio	Coluna de vergalhão, dimensão 7x14, diametro das barras verticais 8.0 mm, com estribos, para cintamento platibandas.	Material	kg	532,0139325		9,56		5.086,05		5.086,05	0,10%	4.638.673,47	89,21%
00039419	SINAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	532,1002888		9,24		4.916,61		4.916,61	0,09%	4.643.590,08	89,31%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.494,9889730		1,09		4.899,54		4.899,54	0,09%	4.648.489,62	89,40%
00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	285,0074639		17,06		4.862,23		4.862,23	0,09%	4.653.351,85	89,49%
13441	EMOP	SELANTE ELASTICO, MONOCOMPONENTE, A BASE DE POLIURETANO, EMBALAGEM COM 310ML	Material	UN	290,6926127		16,69		4.851,66		4.851,66	0,09%	4.658.203,51	89,59%
00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	35,3865874		136,05		4.814,35		4.814,35	0,09%	4.663.017,85	89,68%
00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	9,7502553		489,02		4.768,07		4.768,07	0,09%	4.667.785,92	89,77%
00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	2.524,8492459		1,83		4.620,47		4.620,47	0,09%	4.672.406,40	89,86%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	12,0003143		383,65		4.603,92		4.603,92	0,09%	4.677.010,32	89,95%
00002683	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	Material	M	86,9022758		52,83		4.591,05		4.591,05	0,09%	4.681.601,36	90,04%
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	33,0566905		135,17		4.468,27		4.468,27	0,09%	4.686.069,64	90,12%
PGJ.SE.DI-I04878	Próprio	TAMPO/BANCA MARMORE BRANCO CARRARA	Serviços	m²	4,4001152		1.005,53		4.424,45		4.424,45	0,09%	4.690.494,08	90,21%
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0004714		236,77		4.261,97		4.261,97	0,08%	4.694.756,06	90,29%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	820,3882701		5,15		4.225,00		4.225,00	0,08%	4.698.981,06	90,37%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	59.759,0848187		0,07		4.183,14		4.183,14	0,08%	4.703.164,19	90,45%
00038877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	502,3297952		8,30		4.169,34		4.169,34	0,08%	4.707.333,53	90,53%
D00212	SEDOP	Escada tipo marinheiro c/ proteção	Material	m	12,6603316		319,14		4.040,42		4.040,42	0,08%	4.711.373,95	90,61%
MATED-11066	SETOP	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO - IPRM	Material	un	46,0012047		87,71		4.034,77		4.034,77	0,08%	4.715.408,71	90,69%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1.201,6314687		3,34		4.013,45		4.013,45	0,08%	4.719.422,16	90,76%
P.17.000.09 1621	CPOS/CDH U	Cancela automática com gabinete aço e barreira em alumínio de 3,50 até 4,00 m; ref. Gatter Peccinin, Barrier da PPA, Prime DC da Garen, Max Peccinin, Brasso jetflex da PPA ou equivalente	Material	UN	1,0000262		3.983,30		3.983,40		3.983,40	0,08%	4.723.405,57	90,84%
EQ38	CAERN	CERCA ELÉTRICA INCLUSIVE FIXAÇÃO, CENTRAL DE CHOQUE, BATERIA, SIRENE, HASTES, ATERRAMENTO, FIO E PLACAS DE ATENÇÃO	Material	M	173,0045307		22,75		3.935,85		3.935,85	0,08%	4.727.341,42	90,92%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	20.328,0544371		0,19		3.862,33		3.862,33	0,07%	4.731.203,75	90,99%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.010,7655740		0,77		3.858,29		3.858,29	0,07%	4.735.062,04	91,07%
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	18,0004714		211,80		3.812,50		3.812,50	0,07%	4.738.874,54	91,14%
00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	10,0002619		376,37		3.763,80		3.763,80	0,07%	4.742.638,34	91,21%
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	692,2299183		5,38		3.724,20		3.724,20	0,07%	4.746.362,53	91,28%

00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	132,7464764		27,75		3.683,71		3.683,71	0,07%	4.750.046,25	91,35%
00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	41,5310876		87,59		3.637,71		3.637,71	0,07%	4.753.683,96	91,42%
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	234,4942410		15,34		3.597,14		3.597,14	0,07%	4.757.281,10	91,49%
00001346/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 10 mm	Material	m²	88,9858264		39,27		3.494,47		3.494,47	0,07%	4.760.775,57	91,56%
00005031	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	11,3402970		308,10		3.493,95		3.493,95	0,07%	4.764.269,52	91,63%
00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	449,2957663		7,74		3.477,55		3.477,55	0,07%	4.767.747,07	91,69%
00007304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	59,4717375		57,69		3.430,92		3.430,92	0,07%	4.771.177,99	91,76%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	654,4857899		5,22		3.416,42		3.416,42	0,07%	4.774.594,41	91,83%
00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	132,7464764		25,60		3.398,31		3.398,31	0,07%	4.777.992,72	91,89%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	4.494,9889730		0,75		3.371,24		3.371,24	0,06%	4.781.363,96	91,96%
00012626	SINAPI	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	108,0378293		31,17		3.367,54		3.367,54	0,06%	4.784.731,50	92,02%
00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1.370,7883296		2,45		3.358,43		3.358,43	0,06%	4.788.089,93	92,09%
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	680,4457197		4,86		3.306,97		3.306,97	0,06%	4.791.396,90	92,15%
00044072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	37,2344791		86,87		3.234,56		3.234,56	0,06%	4.794.631,45	92,21%
00034664	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	74,5619527		43,11		3.214,37		3.214,37	0,06%	4.797.845,82	92,27%
2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	22,5075894		142,53		3.208,01		3.208,01	0,06%	4.801.053,83	92,33%
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	143,9036286		22,25		3.201,86		3.201,86	0,06%	4.804.255,68	92,40%
I9064	SEINFRA	MANTA GEOTEXTIL, TECIDA 100% POLIPROPILENO, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 55KN/M E DEFORMAÇÃO INFERIOR A 15%	Material	m²	412,0157900		7,72		3.180,76		3.180,76	0,06%	4.807.436,44	92,46%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0042520		743.994,80		3.163,47		3.163,47	0,06%	4.810.599,92	92,52%
14643	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 3750MM	Material	M	683,5679015		4,57		3.123,91		3.123,91	0,06%	4.813.723,82	92,58%
00040339	SINAPI	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	Equipamento	UNXMES	666,0631831		4,69		3.123,84		3.123,84	0,06%	4.816.847,66	92,64%
00012618	SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	24,3956389		127,48		3.109,96		3.109,96	0,06%	4.819.957,62	92,70%
INS6746782	Próprio	Cabo Manga 4 Vias 4x26 AWG	Material	M	853,0223392		3,64		3.105,00		3.105,00	0,06%	4.823.062,62	92,76%
00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	134,9926261		22,31		3.011,69		3.011,69	0,06%	4.826.074,30	92,82%
8867	ORSE	Placa em alumínio e ferro fundido em Braille com dimensões de 8 x 17,5 cm	Material	un	40,0010476		75,04		3.001,68		3.001,68	0,06%	4.829.075,98	92,87%
00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	255,0896804		11,63		2.966,69		2.966,69	0,06%	4.832.042,67	92,93%
00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	151,1514584		19,58		2.959,55		2.959,55	0,06%	4.835.002,22	92,99%
00034555	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	591,6154934		4,98		2.946,25		2.946,25	0,06%	4.837.948,47	93,04%
9368	ORSE	Tabica metálica 3x3cm para forro de gesso (fornecimento e montagem)	Material	m	131,5934462		22,36		2.942,43		2.942,43	0,06%	4.840.890,90	93,10%
INS-54614806	Próprio	Leito de secagem, Fortlev, 300L - Percentual=60,0000%	Material	UN	4,8001257		612,70		2.941,04		2.941,04	0,06%	4.843.831,93	93,16%
MATED-11048	SETOP	ENSAIO DE CONCRETO: CURA, FACEAMENTO, RUPTURA, EMISSÃO DE CERTIFICADOS - ATE 6 UNIDADES - IPRM	Material	un	29,0007595		101,10		2.931,98		2.931,98	0,06%	4.846.763,91	93,21%
00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	392,1383161		7,39		2.897,90		2.897,90	0,06%	4.849.661,81	93,27%
00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	15,0003928		191,82		2.877,38		2.877,38	0,06%	4.852.539,19	93,32%
PGJ-MAT-CAB.16.44	Próprio	Tomada tripla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	42,0010999		68,18		2.863,63		2.863,63	0,06%	4.855.402,82	93,38%
81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	355,2813042		8,00		2.842,25		2.842,25	0,05%	4.858.245,07	93,43%
00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	126,3844609		22,31		2.819,64		2.819,64	0,05%	4.861.064,71	93,49%
1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	472,7969644		5,85		2.765,86		2.765,86	0,05%	4.863.830,57	93,54%
00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	175,8181564		15,63		2.748,04		2.748,04	0,05%	4.866.578,61	93,59%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	207,1372446		13,26		2.746,64		2.746,64	0,05%	4.869.325,25	93,65%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	157,8852462		17,20		2.715,63		2.715,63	0,05%	4.872.040,88	93,70%
00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	712,7817326		3,79		2.701,44		2.701,44	0,05%	4.874.742,32	93,75%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	164,9158219		16,07		2.650,20		2.650,20	0,05%	4.877.392,52	93,80%

INS-92764302	Próprio	Coluna de vergalhão pronta, comprimento = 6m, dimensão 7x14cm, diametro das barras verticais 10 mm, com estribos, para cintamento platibandas.	Material	kg	367,0096114		7,11		2.609,44		2.609,44	0,05%	4.880.001,95	93,85%
14644	EMOP	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	683,5679015		3,79		2.590,72		2.590,72	0,05%	4.882.592,68	93,90%
00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	132,7464764		19,49		2.587,23		2.587,23	0,05%	4.885.179,90	93,95%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	425,6419528		6,02		2.562,36		2.562,36	0,05%	4.887.742,27	94,00%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	188,3010040		13,40		2.523,23		2.523,23	0,05%	4.890.265,50	94,05%
INS-731720	Próprio	TELEFONE DIGITAL SEM FIO PADRÃO TELEBRÁS	Material	UN	23,0006023		109,41		2.516,50		2.516,50	0,05%	4.892.782,00	94,10%
00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	369,0750155		6,80		2.509,71		2.509,71	0,05%	4.895.291,71	94,15%
00006136/SI	ORSE	Sifao em metal cromado para pia ou lavatorio, 1 x 1.1/2"	Material	un	13,0003405		193,00		2.509,07		2.509,07	0,05%	4.897.800,77	94,20%
00007572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	UN	354,0269714		7,07		2.502,97		2.502,97	0,05%	4.900.303,75	94,24%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	6.536,7713536		0,38		2.483,97		2.483,97	0,05%	4.902.787,72	94,29%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	819,0279790		3,03		2.481,65		2.481,65	0,05%	4.905.269,37	94,34%
I8683	SEINFRA	MOTOBOMBA DE LAVAGEM	Equipamento	H	609,0964512		3,94		2.399,84		2.399,84	0,05%	4.907.669,21	94,39%
00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	3,0000786		794,36		2.383,14		2.383,14	0,05%	4.910.052,36	94,43%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	99,1700715		23,91		2.371,16		2.371,16	0,05%	4.912.423,51	94,48%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	13,6203567		168,07		2.289,17		2.289,17	0,04%	4.914.712,69	94,52%
00038102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	279,0073067		7,86		2.193,00		2.193,00	0,04%	4.916.905,68	94,56%
00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0024917		873.384,60		2.176,18		2.176,18	0,04%	4.919.081,86	94,60%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	172,9923584		12,57		2.174,51		2.174,51	0,04%	4.921.256,38	94,65%
040140	IOPES	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 11M/600KG	Material	UN	1,0000262		2.166,53		2.166,59		2.166,59	0,04%	4.923.422,97	94,69%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	141,7513122		15,28		2.165,96		2.165,96	0,04%	4.925.588,93	94,73%
00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	61,0015975		35,38		2.158,24		2.158,24	0,04%	4.927.747,16	94,77%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	83,9823134		25,21		2.117,19		2.117,19	0,04%	4.929.864,36	94,81%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.163,6185588		1,79		2.082,88		2.082,88	0,04%	4.931.947,23	94,85%
00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	10,0002619		207,13		2.071,35		2.071,35	0,04%	4.934.018,59	94,89%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	142,0037188		14,43		2.049,11		2.049,11	0,04%	4.936.067,70	94,93%
00037734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0285835		71.510,77		2.044,03		2.044,03	0,04%	4.938.111,73	94,97%
00004509/SI	ORSE	Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	424,0568161		4,82		2.043,95		2.043,95	0,04%	4.940.155,69	95,01%
00034639	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	2,0000524		1.017,39		2.034,83		2.034,83	0,04%	4.942.190,52	95,05%
00003322/SI	ORSE	Grama esmeralda ou sao carlos ou curitibana, em placas, sem plantio	Material	m²	153,3640163		13,17		2.019,80		2.019,80	0,04%	4.944.210,32	95,09%
00002684	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	Material	M	196,2861404		10,20		2.002,12		2.002,12	0,04%	4.946.212,44	95,13%
PGJ.MA.IE-1112	Próprio	Switch POE CISCO 24 Portas Gigabit 10/100/1000 + 2 Portas SFP P/ Fibra SG110-24HP	Material	UN	1,0000262		1.993,90		1.993,95		1.993,95	0,04%	4.948.206,39	95,16%
12099	ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	Material	un	65,0017023		30,57		1.987,10		1.987,10	0,04%	4.950.193,50	95,20%
H00051	SEDOP	Ducha higienica cromada	Material	un	14,0003666		141,93		1.987,07		1.987,07	0,04%	4.952.180,57	95,24%
2680	ORSE	Planta - Herbácea / jasmin manga	Material	un	17,0004452		116,03		1.972,56		1.972,56	0,04%	4.954.153,13	95,28%
00004090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0019370		1.006.581,20		1.949,70		1.949,70	0,04%	4.956.102,83	95,32%
00012042	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	3,0000786		647,22		1.941,71		1.941,71	0,04%	4.958.044,54	95,35%
MATED-17926	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 200X100MM)	Material	m	42,0010999		45,89		1.927,43		1.927,43	0,04%	4.959.971,97	95,39%
MATED-17922	SETOP	ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: PERFURADA SEM VIROLA|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDAS: 100X100MM)	Material	m	54,0014142		35,14		1.897,61		1.897,61	0,04%	4.961.869,58	95,43%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	166,7443668		11,37		1.895,88		1.895,88	0,04%	4.963.765,46	95,46%
INS-53369809	Próprio	Kit 04 calço emborrachado para condesadora de ar condicionado com frete	Material	un	36,0009428		52,51		1.890,41		1.890,41	0,04%	4.965.655,87	95,50%
14581	ORSE	Serviço de colocação e montagem de gradil nylofor	Serviços	m²	77,0816186		24,47		1.886,19		1.886,19	0,04%	4.967.542,06	95,54%
65040	SIURB	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	Material	Valor Global	1,0000262		1.877,13		1.877,18		1.877,18	0,04%	4.969.419,24	95,57%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.163,6185588		1,61		1.873,43		1.873,43	0,04%	4.971.292,67	95,61%
00034492/SINAPI	ORSE	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump= 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953)	Material	m³	4,4420163		420,13		1.866,22		1.866,22	0,04%	4.973.158,89	95,64%

066207	IOPES	LAVATÓRIO COM COLUNA BRANCA CONFORT L51+CS1V	Material	UN	2,0000524		924,45		1.848,95		1.848,95	0,04%	4.975.007,84	95,68%
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	501,4806379		3,64		1.825,39		1.825,39	0,04%	4.976.833,23	95,72%
00013803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0165638		109.149,23		1.807,93		1.807,93	0,03%	4.978.641,16	95,75%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	80,4943353		22,31		1.795,83		1.795,83	0,03%	4.980.436,99	95,78%
00036215	SINAPI	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	Material	UN	2,0000524		896,99		1.794,03		1.794,03	0,03%	4.982.231,01	95,82%
00012869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,9849392		22,31		1.784,46		1.784,46	0,03%	4.984.015,48	95,85%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	98,0025665		17,73		1.737,59		1.737,59	0,03%	4.985.753,06	95,89%
00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	39,3917216		43,62		1.718,27		1.718,27	0,03%	4.987.471,33	95,92%
05270	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	Material	UN	560,0146658		3,06		1.713,64		1.713,64	0,03%	4.989.184,97	95,95%
PGJ.SE.DI-I04877	Próprio	Placa em aço inox escovado d=0,80m, incluindo acessórios de fixação	Material	un	1,0000262		1.705,60		1.705,64		1.705,64	0,03%	4.990.890,62	95,99%
00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	214,5926198		7,65		1.641,63		1.641,63	0,03%	4.992.532,25	96,02%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	95,0004879		17,07		1.621,66		1.621,66	0,03%	4.994.153,91	96,05%
6891	ORSE	Sinalização para deficientes - placa metálica 50 x 70 cm - "Estacionamento Reservado"	Material	un	6,0001571		266,83		1.601,02		1.601,02	0,03%	4.995.754,93	96,08%
07881	EMOP	BOTIJA COM GAS REFRIGERANTE R-22, DE 13, 6 KG, EMBALAGEM DESCARTAVEL	Material	UN	1,8684489		855,56		1.598,57		1.598,57	0,03%	4.997.353,50	96,11%
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.625,6221955		0,98		1.593,11		1.593,11	0,03%	4.998.946,61	96,14%
10302	ORSE	Planta - Ixora amarela (ixora coccinea yellow)	Material	un	123,0032212		12,64		1.554,76		1.554,76	0,03%	5.000.501,37	96,17%
00010931/SI	ORSE	Tela de arame galvanizada, hexagonal, fio 0,56 mm (24 bwg), malha 1/2", h = 1m	Material	m²	126,4968127		12,29		1.554,65		1.554,65	0,03%	5.002.056,02	96,20%
PGJ-MAT-CAB.16.09	Próprio	RACK 40U 19" X 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	Material	UN	1,0000262		1.531,75		1.531,79		1.531,79	0,03%	5.003.587,81	96,23%
00021013	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	26,0006809		58,80		1.528,84		1.528,84	0,03%	5.005.116,65	96,26%
07648	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO " U", DE (100X100X3000)MM	Material	UN	26,7307000		57,00		1.523,65		1.523,65	0,03%	5.006.640,30	96,29%
00000731	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2,0000524		760,31		1.520,66		1.520,66	0,03%	5.008.160,96	96,32%
00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	3,3000864		453,23		1.495,70		1.495,70	0,03%	5.009.656,66	96,35%
00286	EMOP	FIO C/ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHAMA DE 750V, DE 01,5MM2	Material	M	1.300,0340457		1,15		1.495,04		1.495,04	0,03%	5.011.151,70	96,38%
E00051	SEDOP	Caixa de passagem 200x200x100mm em ch de aço	Material	un	24,0006285		62,28		1.494,76		1.494,76	0,03%	5.012.646,46	96,40%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	139,2644471		10,70		1.490,13		1.490,13	0,03%	5.014.136,58	96,43%
PGJ.MA.REP00026	Próprio	NO-BREAK DE 1,2 KVA, 220/110 VOLTS COM BANCO DE BATERIAS SELADAS,BY-PASS AUTOMÁTICO E MANUAL COM AUTONOMIA LENA CARGA DE 30 MINUTOS E COM 03 SAÍDAS.	Material	UN	2,0000524		743,99		1.488,02		1.488,02	0,03%	5.015.624,60	96,46%
PGJ-MATIE.	Próprio	Plafon 25W Luminária Embutir LED Painel QUADRADO Slim Branco Frio 6500K	Material	UN	28,0007333		52,43		1.468,08		1.468,08	0,03%	5.017.092,68	96,49%
7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	6,0001571		243,77		1.462,66		1.462,66	0,03%	5.018.555,34	96,52%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0724525		19.803,03		1.434,78		1.434,78	0,03%	5.019.990,12	96,55%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	400,2135009		3,57		1.428,76		1.428,76	0,03%	5.021.418,88	96,57%
10571	ORSE	Elaboração de PCMAT (NR-18)	Serviços	un	2,0000524		700,23		1.400,50		1.400,50	0,03%	5.022.819,38	96,60%
PGJ.SE.DI-I04879	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILE DIMENSÕES 5X12,5CM (ATÉ 3 PALAVRAS COM SÍMBOLOS) - Percentual=70,0000%	Material	un	33,0008642		42,01		1.386,37		1.386,37	0,03%	5.024.205,74	96,63%
00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	38,4847078		35,60		1.370,06		1.370,06	0,03%	5.025.575,80	96,65%
I0528	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	43,4655383		31,46		1.367,43		1.367,43	0,03%	5.026.943,23	96,68%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	63,4275211		21,24		1.347,20		1.347,20	0,03%	5.028.290,43	96,70%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	9,9910779		133,00		1.328,81		1.328,81	0,03%	5.029.619,24	96,73%
PGJ-MAT-CAB.16.12	Próprio	GUIA DE CABOS ABERTA-19" 1U	Material	UN	23,0006023		57,76		1.328,51		1.328,51	0,03%	5.030.947,75	96,76%
13583	EMOP	BALIZADOR DE EMBUTIR EM ALUMINIO PINTADO , PARA UMA LAMPADA LED DE 4,5W, EXCLUSIV E ESTA	Material	UN	32,0008380		41,45		1.326,43		1.326,43	0,03%	5.032.274,19	96,78%
13796	ORSE	Laudo de Vistoria de SPDA e ART com medição de resistência Ôhmica do solo e medição de continuidade elétrica, exclusive deslocamento de equipe técnica	Serviços	un	1,0000262		1.312,93		1.312,96		1.312,96	0,03%	5.033.587,15	96,81%
I0198	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	Material	M	67,0273553		19,35		1.296,98		1.296,98	0,02%	5.034.884,13	96,83%
00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	2,0000524		645,74		1.291,51		1.291,51	0,02%	5.036.175,65	96,86%
00039719	SINAPI	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	Material	L	9,0682375		140,15		1.270,91		1.270,91	0,02%	5.037.446,56	96,88%
12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços	un	31,0008119		40,96		1.269,79		1.269,79	0,02%	5.038.716,35	96,91%
3162	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	132,6034727		9,45		1.253,10		1.253,10	0,02%	5.039.969,46	96,93%

00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	5,0001309		250,12		1.250,63		1.250,63	0,02%	5.041.220,09	96,95%
00000408	SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	Material	UN	1.520,0018063		0,82		1.246,40		1.246,40	0,02%	5.042.466,49	96,98%
2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	19,2005028		64,83		1.244,77		1.244,77	0,02%	5.043.711,26	97,00%
00011683/SI	ORSE	Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	Material	un	27,0007071		44,25		1.194,78		1.194,78	0,02%	5.044.906,04	97,02%
9011	ORSE	Planta - Dracena vermelha h=1,00m	Material	un	34,0008904		34,76		1.181,87		1.181,87	0,02%	5.046.087,91	97,05%
00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	6,0001571		194,26		1.165,59		1.165,59	0,02%	5.047.253,50	97,07%
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	42,5831000		27,36		1.165,07		1.165,07	0,02%	5.048.418,58	97,09%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.730,0053283		0,67		1.159,10		1.159,10	0,02%	5.049.577,68	97,11%
D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Taxas	un	1,0000262		1.156,39		1.156,42		1.156,42	0,02%	5.050.734,10	97,14%
00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	12.785,5149921		0,09		1.150,70		1.150,70	0,02%	5.051.884,80	97,16%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	1.382,7397540		0,83		1.147,67		1.147,67	0,02%	5.053.032,47	97,18%
00006005/SI	ORSE	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4"	Material	un	17,0004452		66,65		1.133,08		1.133,08	0,02%	5.054.165,55	97,20%
00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	Material	M	101,6156790		11,09		1.126,92		1.126,92	0,02%	5.055.292,47	97,22%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	28,5028464		38,15		1.087,38		1.087,38	0,02%	5.056.379,85	97,25%
00001966/SI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	61,0015975		17,80		1.085,83		1.085,83	0,02%	5.057.465,68	97,27%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	18,0004714		59,67		1.074,09		1.074,09	0,02%	5.058.539,77	97,29%
00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	3,0000786		357,36		1.072,11		1.072,11	0,02%	5.059.611,88	97,31%
00000301/SI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688)	Material	un	359,0094019		2,97		1.066,26		1.066,26	0,02%	5.060.678,13	97,33%
INS-211601	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS CENTÍFUGAS MONOFÁSICAS 3 CV	Material	UN	1,0000262		1.050,34		1.050,37		1.050,37	0,02%	5.061.728,50	97,35%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	448,0117327		2,32		1.039,39		1.039,39	0,02%	5.062.767,89	97,37%
10076	ORSE	Cantoneira para azulejo 1" x 1", boleado	Material	m	70,0018332		14,44		1.010,83		1.010,83	0,02%	5.063.778,71	97,39%
INS-050001	Próprio	PLUG 110 IDC CT 6 - 4 PARES	Material	UN	229,0059973		4,37		1.000,76		1.000,76	0,02%	5.064.779,47	97,41%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	44,6993904		22,31		997,24		997,24	0,02%	5.065.776,71	97,43%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	370,0096899		2,69		995,33		995,33	0,02%	5.066.772,04	97,44%
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	134,6035250		7,34		987,99		987,99	0,02%	5.067.760,03	97,46%
11570	ORSE	Placa em aço inox com texto em braille para corrimão	Material	un	16,0004190		61,61		985,79		985,79	0,02%	5.068.745,82	97,48%
00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1.596,0417976		0,61		973,59		973,59	0,02%	5.069.719,40	97,50%
00020977/SI	ORSE	Extintor de incendio portatil com carga de po quimico seco (pqs) de 8 kg, classe bc	Material	un	4,0001048		243,15		972,63		972,63	0,02%	5.070.692,03	97,52%
00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	567,2422213		1,71		969,98		969,98	0,02%	5.071.662,01	97,54%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	161,0042164		6,01		967,64		967,64	0,02%	5.072.629,65	97,56%
00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	3,3600880		284,85		957,12		957,12	0,02%	5.073.586,77	97,58%
12838	ORSE	Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador	Material	un	2,0000524		475,83		951,68		951,68	0,02%	5.074.538,45	97,59%
00012614	SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	23,0016024		41,18		947,21		947,21	0,02%	5.075.485,66	97,61%
8147	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/2"	Serviços	m	444,4116384		2,13		946,60		946,60	0,02%	5.076.432,26	97,63%
00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	7,2001886		131,29		945,31		945,31	0,02%	5.077.377,57	97,65%
00003104	SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	6,0001571		157,47		944,84		944,84	0,02%	5.078.322,41	97,67%
00000245	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,1261467		42,12		931,95		931,95	0,02%	5.079.254,37	97,68%
00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	128,8233737		7,23		931,39		931,39	0,02%	5.080.185,76	97,70%
00012043	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	Material	UN	1,0000262		931,25		931,27		931,27	0,02%	5.081.117,03	97,72%
9373	ORSE	Rodape em perfil - calha de aluminio linha Premium, 100 x 30mm - aplicado	Material	m	40,6510646		22,74		924,41		924,41	0,02%	5.082.041,44	97,74%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	25,9152787		35,66		924,14		924,14	0,02%	5.082.965,58	97,76%
00004239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,9486576		33,95		914,91		914,91	0,02%	5.083.880,48	97,77%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,6151325		22,31		883,81		883,81	0,02%	5.084.764,30	97,79%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	2,5000655		350,11		875,30		875,30	0,02%	5.085.639,60	97,81%
00006157/SI	ORSE	Valvula em metal cromado para pia americana 3.1/2 x 1.1/2"	Material	un	13,0003405		65,90		856,72		856,72	0,02%	5.086.496,32	97,82%

00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	72,6569028		11,63		845,00		845,00	0,02%	5.087.341,32	97,84%
PGJM.IE.15.	Próprio	CONJUNTO DE MOTOR E COMANDOS PARA PORTÕES DE ALUMÍNIO OU FERRO, DE CORRER OU ABRIR	Material	UN	1,0000262		831,52		831,54		831,54	0,02%	5.088.172,86	97,86%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,1658394		29,09		819,34		819,34	0,02%	5.088.992,20	97,87%
14649	EMOP	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	390,6102294		2,09		816,38		816,38	0,02%	5.089.808,58	97,89%
00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	64,3766859		12,54		807,28		807,28	0,02%	5.090.615,86	97,90%
4330	ORSE	Ensaio - Compactação Proctor Normal com reuso de material (6 pontos)	Serviços	un	4,0001048		201,31		805,26		805,26	0,02%	5.091.421,12	97,92%
9155	ORSE	Pilar em concreto pre-moldado, dim = 20x20cm e altura=4,00m	Material	un	4,0001048		200,19		800,78		800,78	0,02%	5.092.221,91	97,93%
06212	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 08,0MM	Material	KG	122,5253395		6,50		796,41		796,41	0,02%	5.093.018,32	97,95%
6720	ORSE	Ensaio - Índice de Suporte Califórnia - CBR	Serviços	un	3,0000786		262,58		787,76		787,76	0,02%	5.093.806,08	97,96%
CPTM-5744	Próprio	Puxador duplo em aço inox com 0,30m de altura, 32/300. Ref.: PH1-32-300 INL ou equivalente	Material	UN	4,9294891		159,22		784,87		784,87	0,02%	5.094.590,95	97,98%
MATED-20140	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: CHAPAS |NORMA: ASTM A-36)	Material	Kg	97,8384627		8,01		783,69		783,69	0,02%	5.095.374,64	97,99%
I8682	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR COMPRIMIDO ATÉ 5 Kg/cm²	Equipamento	H	609,0964512		1,28		779,64		779,64	0,01%	5.096.154,28	98,01%
044805	IOPES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 175A, ICU: 50KA, 400/500VCA	Material	UN	2,0000524		386,70		773,42		773,42	0,01%	5.096.927,70	98,02%
00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	15,2537995		50,42		769,10		769,10	0,01%	5.097.696,80	98,04%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,6051654		22,31		749,73		749,73	0,01%	5.098.446,53	98,05%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	33,3650047		22,31		744,37		744,37	0,01%	5.099.190,91	98,07%
INS-63938585	Próprio	Planta - ESTRELÍCIA (STRELITZIA REGINAE)	Material	UN	17,0004452		43,76		743,94		743,94	0,01%	5.099.934,84	98,08%
8145	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 1/4"	Serviços	m	444,4116384		1,67		742,17		742,17	0,01%	5.100.677,01	98,10%
9711	ORSE	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	Material	un	392,0102661		1,89		740,90		740,90	0,01%	5.101.417,91	98,11%
00000599	SINAPI	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m²	1,2000314		606,43		727,74		727,74	0,01%	5.102.145,65	98,13%
048041	IOPES	PARA-RAIOS POLIMERICO 12KV - 10KA COM SUPORTE	Material	UN	3,0000786		239,03		717,11		717,11	0,01%	5.102.862,76	98,14%
041542	IOPES	CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE (TC) ATE 112,5KVA - 200:5A	Material	UN	1,0000262		712,41		712,43		712,43	0,01%	5.103.575,18	98,15%
00039130	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	Material	UN	167,0043736		4,19		699,75		699,75	0,01%	5.104.274,93	98,17%
1572	ORSE	Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m	Material	m	156,0040855		4,48		698,90		698,90	0,01%	5.104.973,83	98,18%
00011854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	Material	UN	75,0019642		9,30		697,52		697,52	0,01%	5.105.671,35	98,19%
00035277	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	Material	UN	2,0000524		345,82		691,66		691,66	0,01%	5.106.363,01	98,21%
00041898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0195085		35.439,06		691,36		691,36	0,01%	5.107.054,37	98,22%
00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	96,0025141		7,01		672,98		672,98	0,01%	5.107.727,35	98,23%
13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	24,0006285		28,00		672,02		672,02	0,01%	5.108.399,37	98,25%
049645	IOPES	CRUZETA DE MADEIRA P/ POSTE 90 X 112,5 X 2400 MM	Material	UN	2,0000524		335,62		671,26		671,26	0,01%	5.109.070,62	98,26%
PGJ.MA.IE.	Próprio	Abraçadeira tipo D com cunha chaveta 3/4"	Material	UN	1.250,0327362		0,53		662,52		662,52	0,01%	5.109.733,14	98,27%
06214	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 12,5MM	Material	KG	122,5253395		5,38		659,19		659,19	0,01%	5.110.392,33	98,28%
MATED-17932	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 200MM)	Material	m	42,0010999		15,64		656,90		656,90	0,01%	5.111.049,22	98,30%
PGJ-MAT-CAB.16.08.2	Próprio	RACK DE PAREDE 16U 19" x 670 MM COM PORTA DE VIDRO TEMPERADO PRETO	Material	UN	1,0000262		653,84		653,86		653,86	0,01%	5.111.703,08	98,31%
11084	ORSE	Placa de indicação de pavimentos em acrílico	Material	Un	8,0002095		81,29		650,34		650,34	0,01%	5.112.353,42	98,32%
00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	12,0003143		53,82		645,86		645,86	0,01%	5.112.999,27	98,33%
00006193/SINAPI	ORSE	Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	Material	m	47,0308001		13,59		639,15		639,15	0,01%	5.113.638,42	98,35%
3283	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	88,0023046		7,26		638,90		638,90	0,01%	5.114.277,32	98,36%
11513	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, ref:TEL-541 ou similar (p/SPDA)	Material	un	9,0002357		70,50		634,52		634,52	0,01%	5.114.911,84	98,37%
06213	EMOP	ACO CA-50, ESTIRADO, PRECO DE FABRICA, N O DIAMETRO DE 10,0MM	Material	KG	122,5253395		5,11		626,10		626,10	0,01%	5.115.537,94	98,38%
00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	77,8486387		8,01		623,57		623,57	0,01%	5.116.161,51	98,39%
00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	57,3357115		10,77		617,51		617,51	0,01%	5.116.779,01	98,41%
I1661	SEINFRA	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	Material	m²	20,8325456		29,55		615,60		615,60	0,01%	5.117.394,62	98,42%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	28,0007333		21,82		610,98		610,98	0,01%	5.118.005,59	98,43%
00007622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0006432		945.239,26		607,99		607,99	0,01%	5.118.613,59	98,44%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	98,3510256		6,18		607,81		607,81	0,01%	5.119.221,40	98,45%
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	6,4779196		93,70		606,98		606,98	0,01%	5.119.828,38	98,47%

00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	Material	M	33,0008642		18,33		604,91		604,91	0,01%	5.120.433,28	98,48%
3284	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v	Material	m	56,0014666		10,67		597,54		597,54	0,01%	5.121.030,82	98,49%
I2440	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	Material	UN	26,9119048		21,93		590,18		590,18	0,01%	5.121.621,00	98,50%
13885	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 100X3000MM	Material	UN	26,7307000		21,86		584,33		584,33	0,01%	5.122.205,33	98,51%
00011708/SI	ORSE	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	Material	un	23,0006023		25,37		583,53		583,53	0,01%	5.122.788,85	98,52%
PGJ-MAT-CAB.	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 1 1/4"	Material	un	92,0024094		6,28		577,78		577,78	0,01%	5.123.366,63	98,53%
00043130/SI	ORSE	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	Material	kg	23,5977480		24,42		576,26		576,26	0,01%	5.123.942,89	98,54%
PGJ.MA.RE.0002	Próprio	TERMINAL INTELIGENTE P/ PABX (REFERÊNCIA TI5000)	Material	UN	1,0000262		568,93		568,94		568,94	0,01%	5.124.511,83	98,56%
00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	4,0001048		139,91		559,65		559,65	0,01%	5.125.071,49	98,57%
MATED-15234	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO (TIPO: DR BIPOLAR|CORRENTE: 40A|SENSIBILIDADE: 30MA)	Material	un	4,0001048		139,03		556,13		556,13	0,01%	5.125.627,62	98,58%
8328	ORSE	Chave de partida direta p/ 1,00cv 380V-60Hz	Material	un	2,0000524		277,72		555,45		555,45	0,01%	5.126.183,08	98,59%
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	71,7739996		7,70		552,66		552,66	0,01%	5.126.735,74	98,60%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	104,9118461		5,15		540,30		540,30	0,01%	5.127.276,03	98,61%
2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	2,0000524		266,87		533,75		533,75	0,01%	5.127.809,79	98,62%
042052	IOPES	ELETRODUTO GALVANIZADO ZINCADO 4"	Material	M	7,0001833		75,48		528,37		528,37	0,01%	5.128.338,16	98,63%
00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	Material	m³	5,2709123		99,56		524,77		524,77	0,01%	5.128.862,93	98,64%
PGJ-MAT-CAB.16.63	Próprio	CAIXA DE TOMADAS PARA PISO (4 ELÉTRICAS + 4 RJ45) COMPLETA	Material	UN	2,0000524		261,71		523,43		523,43	0,01%	5.129.386,36	98,65%
00007153	SINAPI	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,0630751		47,21		522,29		522,29	0,01%	5.129.908,65	98,66%
2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	8,5403437		61,04		521,30		521,30	0,01%	5.130.429,95	98,67%
00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	15,8656155		32,73		519,28		519,28	0,01%	5.130.949,24	98,68%
00005330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	11,8204696		43,88		518,68		518,68	0,01%	5.131.467,92	98,69%
00005067/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12)	Material	kg	30,0859879		17,07		513,57		513,57	0,01%	5.131.981,49	98,70%
MATED-17930	SETOP	TAMPA PARA ELETROCALHA METÁLICA (TIPO: ENCAIXE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°24|MEDIDA: 100MM)	Material	m	54,0014142		9,40		507,61		507,61	0,01%	5.132.489,10	98,71%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0325096		15.544,23		505,34		505,34	0,01%	5.132.994,44	98,72%
1703	ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	kg	9,0912381		55,58		505,29		505,29	0,01%	5.133.499,73	98,73%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	1.009,3404329		0,50		504,67		504,67	0,01%	5.134.004,40	98,74%
00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1.460,6640263		0,34		496,63		496,63	0,01%	5.134.501,02	98,75%
00009836/SI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	43,0271268		11,37		489,22		489,22	0,01%	5.134.990,24	98,76%
14661	EMOP	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	410,1407409		1,17		479,86		479,86	0,01%	5.135.470,11	98,77%
8855	ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	13,0003405		36,44		473,73		473,73	0,01%	5.135.943,84	98,78%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	118,9977163		3,96		471,23		471,23	0,01%	5.136.415,07	98,78%
4327	ORSE	Ensaio - Granulometria por peneiramento	Serviços	un	3,0000786		153,17		459,52		459,52	0,01%	5.136.874,59	98,79%
4328	ORSE	Ensaio - Limite de liquidez	Serviços	un	3,0000786		153,17		459,52		459,52	0,01%	5.137.334,11	98,80%
4329	ORSE	Ensaio - Limite de plasticidade	Serviços	un	3,0000786		153,17		459,52		459,52	0,01%	5.137.793,64	98,81%
07637	EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	Material	UN	53,9474128		8,51		459,09		459,09	0,01%	5.138.252,73	98,82%
D310000010	EMBASA	EXTINTOR CO2 - 6 KG	Material	UN	1,0000262		455,76		455,77		455,77	0,01%	5.138.708,50	98,83%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	199,0052116		2,29		455,72		455,72	0,01%	5.139.164,22	98,84%
2873	ORSE	Cuba de embutir, circular, ref: L41, DECA ou similar	Material	un	13,0003405		34,92		453,97		453,97	0,01%	5.139.618,19	98,85%
00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	Material	KG	63,0016499		7,19		452,98		452,98	0,01%	5.140.071,18	98,85%
P.17.000.037603	CPOS/CDHU	Sistema de alarme PNE com indicador audiovisual, com fio, com etiquetas informativas em alumínio com impressão UV e adesivos, resistente às intempéries conforme NBR 9050/2015, para pessoas com mobilidade reduzida ou cadeirante	Material	CJ	2,0000524		224,69		449,39		449,39	0,01%	5.140.520,57	98,86%
00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	362,0271809		1,24		448,91		448,91	0,01%	5.140.969,48	98,87%
D320000080	CAEMA	TAMPA METÁLICA PARA INSPEÇÃO DOS RESERVATÓEIOS DP1508-05	Material	m²	8,6402263		51,64		446,18		446,18	0,01%	5.141.415,66	98,88%
7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	11,0002881		40,48		445,29		445,29	0,01%	5.141.860,95	98,89%
00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	158,8041588		2,77		439,89		439,89	0,01%	5.142.300,84	98,90%
071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	18,0004714		24,43		439,75		439,75	0,01%	5.142.740,59	98,91%
H00371	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	Material	un	17,0004452		25,82		438,95		438,95	0,01%	5.143.179,54	98,91%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.625,6221955		0,27		438,92		438,92	0,01%	5.143.618,46	98,92%
048035	IOPES	HASTE TIPO COPPERWELD - 5/8 "X 2.4M - ALTA CAMADA	Material	UN	4,0001048		108,21		432,85		432,85	0,01%	5.144.051,31	98,93%
043040	IOPES	CABO COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 25MM2 - CLASSE 2A	Material	M	16,0004190		26,78		428,49		428,49	0,01%	5.144.479,81	98,94%

H00013	SEDOP	Torneira para jardim cromada de 1/2"	Material	un	7,0001833		60,45		423,16		423,16	0,01%	5.144.902,97	98,95%
PGJ-MAT-AC-23.04	Próprio	PLACA TÁTIL EM ACRÍLICO COM BRAILE DIMENSÕES 5X12,5CM (ATÉ 3 PALAVRAS COM SÍMBOLOS) - Percentual=70,0000%	Material	un	6,0001571		70,02		420,13		420,13	0,01%	5.145.323,10	98,96%
E00754	SEDOP	Unidut múltiplo Ø 1"	Material	un	86,0022523		4,85		417,11		417,11	0,01%	5.145.740,21	98,96%
I1811	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	Material	UN	6,0001571		69,34		416,05		416,05	0,01%	5.146.156,26	98,97%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	10,0002619		40,96		409,61		409,61	0,01%	5.146.565,87	98,98%
MATED-20139	SETOP	AÇO (APLICAÇÃO: USO GERAL|NORMAS: ASTM A-36/A-572)	Material	Kg	50,1828034		8,05		403,97		403,97	0,01%	5.146.969,84	98,99%
976	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	Material	m	34,8609129		11,15		388,70		388,70	0,01%	5.147.358,54	98,99%
PGJ-MATIE.15.6	Próprio	BALIZADOR LED 10 W EMBUTIR NO SOLO INOX IP67	Material	UN	3,0000786		129,54		388,63		388,63	0,01%	5.147.747,17	99,00%
040504	IOPES	ISOLADOR DE PINO POLIMERICO 15KV - ROSCA 25MM	Material	UN	6,0001571		64,66		387,97		387,97	0,01%	5.148.135,14	99,01%
044793	IOPES	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TERMOMAGNETICO FIXO, TRIPOLAR 200A, ICU: 50KA, 400/500VCA	Material	UN	1,0000262		386,70		386,71		386,71	0,01%	5.148.521,85	99,02%
00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000262		384,60		384,61		384,61	0,01%	5.148.906,46	99,02%
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,1868654		22,31		383,44		383,44	0,01%	5.149.289,90	99,03%
00000377/SI	ORSE	Assento sanitario de plastico, tipo convencional	Material	un	12,0003143		31,95		383,41		383,41	0,01%	5.149.673,31	99,04%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	203,0053164		1,88		381,65		381,65	0,01%	5.150.054,96	99,05%
00012624	SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	15,3344016		24,48		375,39		375,39	0,01%	5.150.430,35	99,05%
00034466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,3040336		16,64		371,14		371,14	0,01%	5.150.801,49	99,06%
00003847	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	15,0003928		24,55		368,26		368,26	0,01%	5.151.169,74	99,07%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	44,3069603		8,21		363,76		363,76	0,01%	5.151.533,50	99,08%
I8525	SEINFRA	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	Material	UN	9,0002357		40,18		361,63		361,63	0,01%	5.151.895,13	99,08%
330111	IOPES	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno	Serviços	chp	1,5000393		236,47		354,71		354,71	0,01%	5.152.249,85	99,09%
I0430	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	Material	UN	14,0003666		25,24		353,37		353,37	0,01%	5.152.603,22	99,10%
11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	Material	un	6,0001571		58,66		351,97		351,97	0,01%	5.152.955,19	99,10%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	29,0663712		12,10		351,70		351,70	0,01%	5.153.306,89	99,11%
1406	ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d=4 "	Material	un	21,0005500		16,51		346,72		346,72	0,01%	5.153.653,61	99,12%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	648,0346709		0,53		343,46		343,46	0,01%	5.153.997,07	99,12%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	293,0076734		1,15		336,96		336,96	0,01%	5.154.334,03	99,13%
MATED-26990	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (TIPO: LED|POTÊNCIA: 8W|AUTONOMIA: 3 HORAS|FLUXO LUMINOSO: 1200LM|TENSÃO: 110V-220V|QUANTIDADE DE FARÓIS: 2|ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO: INCLUSOS)	Material	un	3,0000786		112,19		336,58		336,58	0,01%	5.154.670,61	99,14%
MATED-11696	SETOP	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE (TIPO: COPO/MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4"|DIÂMETRO DE SAÍDA: 1.1/2")	Material	un	1,0000262		336,04		336,05		336,05	0,01%	5.155.006,65	99,14%
3808	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	20,0005238		16,37		327,41		327,41	0,01%	5.155.334,06	99,15%
00000296/SI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	un	196,0051330		1,67		327,33		327,33	0,01%	5.155.661,39	99,15%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	275,0072020		1,19		327,26		327,26	0,01%	5.155.988,65	99,16%
00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	127,6414777		2,56		326,76		326,76	0,01%	5.156.315,41	99,17%
D330000006	EMBASA	PLOTAGEM DE ADESIVO VINIL, INCL. APLICAÇÃO EM LETREIRO DE CHAPA	Material	m²	2,8800754		112,71		324,61		324,61	0,01%	5.156.640,03	99,17%
00011772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	2,0000524		162,27		324,55		324,55	0,01%	5.156.964,57	99,18%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	173,4181089		1,86		322,56		322,56	0,01%	5.157.287,13	99,19%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0659334		4.868,24		320,98		320,98	0,01%	5.157.608,11	99,19%
07875	EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/2" E COM ESPESS URA DE 1/32"	Material	UN	92,0024094		3,48		320,17		320,17	0,01%	5.157.928,28	99,20%
049905	IOPES	SUPORTE P/ TRANSFORMADOR EM LIGA DE ALUMINIO P/ POSTE CONCRETO CIRCULAR - 225MM	Material	UN	2,0000524		157,39		314,79		314,79	0,01%	5.158.243,07	99,20%
MATED-19529	SETOP	TALA RETA (TIPO: AUTOPORTANTE|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|MEDIDA: 100MM|APLICAÇÃO: EMENDA PARA ELETROCALHA)	Material	un	213,3389150		1,47		313,61		313,61	0,01%	5.158.556,68	99,21%
795	ORSE	Curva 45 curta pvc sanitario d= 100mm	Material	un	22,0005762		14,07		309,55		309,55	0,01%	5.158.866,22	99,22%
00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	29,0007595		10,66		309,15		309,15	0,01%	5.159.175,37	99,22%
57212	SIURB	TERMINAL AÉREO AÇO GALV. C/ BASE FIXA 30 CM	Material	Un	32,0008380		9,65		308,81		308,81	0,01%	5.159.484,18	99,23%
805	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 100mm	Material	un	6,0001571		51,42		308,53		308,53	0,01%	5.159.792,71	99,23%
049686	IOPES	NIPLE PVC DUPLO 4"	Material	UN	4,0001048		76,68		306,73		306,73	0,01%	5.160.099,44	99,24%
PGJ.SE.MEI00604	Próprio	Chuveiro tradicional cromado, cotação via whatsapp, cód. 705535, JED Metais ou similar	Material	un	4,0001048		75,34		301,37		301,37	0,01%	5.160.400,80	99,25%

00034360/SI	ORSE	Perfil de aluminio anodizado	Material	kg	5,5506054		54,18		300,73		300,73	0,01%	5.160.701,54	99,25%
13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	Material	un	17,0004452		17,66		300,23		300,23	0,01%	5.161.001,76	99,26%
PGJ.SE.RE 87529	Próprio	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Material	m²	10,2748691		28,35		291,29		291,29	0,01%	5.161.293,06	99,26%
PGL-AEXT-C0328	Próprio	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	Material	m³	3,0000786		95,27		285,82		285,82	0,01%	5.161.578,87	99,27%
PGJ-MAT-SPDA. 17.1	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 5 TERMINAIS (SPDA)	Material	un	1,0000262		284,46		284,47		284,47	0,01%	5.161.863,34	99,27%
M06030000	EMBASA	ANEL CONC ARM DN 600 H = 0,30m - 60 Kg	Material	PC	4,0001048		70,78		283,13		283,13	0,01%	5.162.146,47	99,28%
13174	ORSE	Extintor de pó químico (PQS) ABC, capacidade 12 kg,	Material	un	1,0000262		282,37		282,38		282,38	0,01%	5.162.428,85	99,28%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	7,1878949		39,22		281,91		281,91	0,01%	5.162.710,76	99,29%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	12,6503313		22,22		281,09		281,09	0,01%	5.162.991,85	99,30%
00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	7,9002069		35,43		279,90		279,90	0,01%	5.163.271,75	99,30%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	4,5591194		61,04		278,29		278,29	0,01%	5.163.550,04	99,31%
9485	ORSE	Abraçadeira cunha (tipo chaveta) d=1"	Material	un	200,0052378		1,36		272,01		272,01	0,01%	5.163.822,05	99,31%
8963	ORSE	Planta - Croton	Material	un	52,0013618		5,23		271,97		271,97	0,01%	5.164.094,01	99,32%
8146	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 3/8"	Serviços	m	131,3034386		2,07		271,80		271,80	0,01%	5.164.365,81	99,32%
060406	IOPES	LUVA DE REDUCAO ACO GALV 4X2 1/2"	Material	UN	2,0000524		134,79		269,59		269,59	0,01%	5.164.635,40	99,33%
00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	3,6216948		74,22		268,80		268,80	0,01%	5.164.904,20	99,33%
064506	IOPES	SIFAO TIPO GARRAFA METAL CROMADO P/ LAVATORIO 1" X 1 1/2"	Material	UN	2,0000524		131,24		262,49		262,49	0,01%	5.165.166,69	99,34%
12000	ORSE	Controle tecnológico de concreto - por rompimento de corpo de prova	Serviços	un	20,0005238		13,12		262,41		262,41	0,01%	5.165.429,09	99,34%
07882	EMOP	MANGUEIRA CRISTAL EM PVC, NO DIAMETRO DE 1/2"	Material	M	108,0028284		2,42		261,37		261,37	0,01%	5.165.690,46	99,35%
7579	ORSE	Isolamento esponjoso elastomérico para tubo de cobre 5/8"	Serviços	m	131,3034386		1,99		261,29		261,29	0,01%	5.165.951,76	99,35%
514478	SBC	RACK - BANDEJA NILKO FIXA 400mm 1U RACK 19"	Material	UN	1,8940496		137,42		260,28		260,28	0,01%	5.166.212,04	99,36%
PGJ-MAT-SPDA. 17.5	Próprio	LUVA DE EMENDA 5/8" PARA HASTE DE ATERRAMENTO	Material	un	9,0002357		28,88		259,93		259,93	0,00%	5.166.471,96	99,36%
00006127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,5061874		16,64		258,02		258,02	0,00%	5.166.729,99	99,37%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	2,2673594		113,65		257,69		257,69	0,00%	5.166.987,67	99,37%
PGJ-MAT-CAB.18.10	Próprio	RÉGUA COM 10 TOMADAS 2P+T 20 A 1 U, COM CABO TIPO FILTRO DE LINHA	Material	UN	2,0000524		128,66		257,33		257,33	0,00%	5.167.245,00	99,38%
2360	Próprio	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Material	Kg	8,5954591		29,52		253,74		253,74	0,00%	5.167.498,74	99,38%
047855	IOPES	DISP PROT CONTR SURTOS DPS BIPOLAR 275VCA COR 40KA	Material	UN	4,0001048		62,56		250,25		250,25	0,00%	5.167.748,98	99,39%
00005069/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11)	Material	kg	15,3034208		16,33		249,90		249,90	0,00%	5.167.998,89	99,39%
00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	21,0005500		11,68		245,29		245,29	0,00%	5.168.244,17	99,40%
H173	Próprio	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	Material	UN	46,0012047		5,33		245,19		245,19	0,00%	5.168.489,36	99,40%
2003	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	90,0023570		2,71		243,91		243,91	0,00%	5.168.733,27	99,41%
MATED-21604	SETOP	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2|DIÂMETRO DO PINO: 3/4"|LARGURA DA ABA: 1"|ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	Material	un	18,5509592		13,14		243,76		243,76	0,00%	5.168.977,03	99,41%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	18,0004714		13,53		243,55		243,55	0,00%	5.169.220,57	99,42%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	18,0004714		13,53		243,55		243,55	0,00%	5.169.464,12	99,42%
9412	ORSE	Planta - Canafístula (Cássia grands) h=1,00m	Material	un	7,0001833		34,76		243,33		243,33	0,00%	5.169.707,44	99,42%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	35,0009166		6,95		243,26		243,26	0,00%	5.169.950,70	99,43%
2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	456,9719673		0,53		242,20		242,20	0,00%	5.170.192,90	99,43%
I2082	SEINFRA	TIJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	604,8158391		0,40		241,93		241,93	0,00%	5.170.434,82	99,44%
I2125	SEINFRA	TORNEIRA CIRÚRGICA	Material	UN	2,0000524		119,69		239,39		239,39	0,00%	5.170.674,21	99,44%
11482	ORSE	Voice panel 24 portas cat 6	Material	un	1,0000262		234,87		234,88		234,88	0,00%	5.170.909,08	99,45%
P.19.000.092265	CPOS/CDHU	Sinalizador visual de advertência LED, bivolt, entrada/saída de garagem sequencial duplo, com base fixação, placa de sinalização; referência comercial: Giroled, Iluctron, TKN, Starlumen ou equivalente	Material	CJ	1,0000262		234,86		234,87		234,87	0,00%	5.171.143,95	99,45%
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	4,0001048		58,57		234,29		234,29	0,00%	5.171.378,24	99,46%
043038	IOPES	CABO DE COBRE NU TEMPERA MEIO DURA 16 MM2 - CLASSE 2A	Material	M	15,0003928		15,52		232,81		232,81	0,00%	5.171.611,04	99,46%
00007091/SI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	19,0004976		12,20		231,81		231,81	0,00%	5.171.842,85	99,47%
049897	IOPES	CINTA CIRCULAR ACO GALVANIZADO 200MM	Material	UN	5,0001309		44,89		224,46		224,46	0,00%	5.172.067,31	99,47%
MAT101400	SCO	Planta - Especie vegetal com altura de (0,20 a 0,40)m, tipo Ctenanthe Setosa (Maranta Cinza) ou similar	Material	un	32,0008380		7,00		224,01		224,01	0,00%	5.172.291,31	99,47%

00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	28,6418980		7,64		218,82		218,82	0,00%	5.172.510,14	99,48%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	11,4728053		19,05		218,56		218,56	0,00%	5.172.728,69	99,48%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	12,4348256		17,54		218,11		218,11	0,00%	5.172.946,80	99,49%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	11,7892087		18,49		217,98		217,98	0,00%	5.173.164,78	99,49%
MATED-9158	SETOP	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO (COR: BRANCA|QUANTIDADE DE BOJO: 2|VOLUME: 37L|COMPRIMENTO*: 1020MM|LARGURA*: 500MM|ALTURA*: 200MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	1,0000262		217,94		217,95		217,95	0,00%	5.173.382,73	99,50%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	680,4457197		0,32		217,74		217,74	0,00%	5.173.600,47	99,50%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	173,4181089		1,25		216,77		216,77	0,00%	5.173.817,24	99,50%
00002618	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	Material	UN	19,0004976		11,30		214,71		214,71	0,00%	5.174.031,95	99,51%
I2340	SEINFRA	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	Material	M	141,0436937		1,52		214,39		214,39	0,00%	5.174.246,33	99,51%
138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	3,3525078		63,37		212,45		212,45	0,00%	5.174.458,78	99,52%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	39,0010214		5,39		210,22		210,22	0,00%	5.174.669,00	99,52%
00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	110,0028808		1,91		210,11		210,11	0,00%	5.174.879,10	99,52%
7893	ORSE	Sinalizador audio-visual com lâmpada para garagem, ref. PB03F9A	Material	un	1,0000262		208,31		208,32		208,32	0,00%	5.175.087,42	99,53%
07873	EMOP	CURVA 90º DE COBRE, DE 1/4" E COM ESPESS URA DE 1/32"	Material	UN	92,0024094		2,19		201,49		201,49	0,00%	5.175.288,90	99,53%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	103,6223937		1,91		197,92		197,92	0,00%	5.175.486,82	99,54%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0026204		75.231,00		197,13		197,13	0,00%	5.175.683,96	99,54%
I0174	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1,0000262		195,18		195,19		195,19	0,00%	5.175.879,14	99,54%
12515	ORSE	Fita Auto-adesiva Fotoluminescente 5,0cm x 9m	Material	m	5,0001309		39,00		195,01		195,01	0,00%	5.176.074,15	99,55%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	83,3271822		2,31		192,49		192,49	0,00%	5.176.266,63	99,55%
00044535/SINAPI	ORSE	Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento	Material	m³	4,4420163		43,19		191,85		191,85	0,00%	5.176.458,48	99,55%
00012616	SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	15,3344016		12,48		191,37		191,37	0,00%	5.176.649,86	99,56%
9704	ORSE	Tala plana perfurada 100mm	Material	un	110,0028808		1,73		190,30		190,30	0,00%	5.176.840,16	99,56%
07649	EMOP	SUPORTE SUSPENSAO DUPLO TIRANTE "OMEGA", DE (100X100)MM PARA ELETROCALHA	Material	UN	53,9474128		3,51		189,36		189,36	0,00%	5.177.029,52	99,57%
2142	ORSE	Te pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	15,0003928		12,50		187,50		187,50	0,00%	5.177.217,02	99,57%
00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	6,0001571		31,04		186,24		186,24	0,00%	5.177.403,27	99,57%
00001878	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0001048		46,53		186,12		186,12	0,00%	5.177.589,39	99,58%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	10,7156806		17,34		185,81		185,81	0,00%	5.177.775,20	99,58%
P.16.000.067001	CPOS/CDHU	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, autonomia de 3 horas, equipado com 2 faróis, fluxo luminoso 2.000 até 3.000 lúmens; ref. FAE-LED216 da KBR, Bloco de 3000 lumens da Segurimax ou equivalente	Material	UN	1,0000262		185,65		185,65		185,65	0,00%	5.177.960,86	99,58%
00009838/SI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	22,5235899		8,21		184,92		184,92	0,00%	5.178.145,77	99,59%
14659	EMOP	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	410,1407409		0,45		184,56		184,56	0,00%	5.178.330,34	99,59%
00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000262		184,16		184,16		184,16	0,00%	5.178.514,50	99,59%
00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	88,0385056		2,07		182,24		182,24	0,00%	5.178.696,74	99,60%
041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	Material	UN	4,0001048		45,51		182,04		182,04	0,00%	5.178.878,79	99,60%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	3,3746884		53,87		181,79		181,79	0,00%	5.179.060,58	99,60%
I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	30,1807904		6,02		181,69		181,69	0,00%	5.179.242,27	99,61%
E.02.000.02	CPOS/CDHU	Prego diversas bitolas (referência 18 x 27)	Material	KG	17,2946529		10,24		177,10		177,10	0,00%	5.179.419,37	99,61%
MATED-11879	SETOP	PERFILADO (TIPO: LISO|MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|CHAPA: N°18|LARGURA: 38MM|ALTURA: 19MM|TAMPA: NÃO INCLUSA)	Material	m	12,6936604		13,86		175,93		175,93	0,00%	5.179.595,30	99,61%
MAT101750	SCO	Planta - Especie vegetal com altura de (0,10 a 0,30)m, tipo Lantana Camara (Cambara) ou similar	Material	un	125,0032736		1,40		175,00		175,00	0,00%	5.179.770,31	99,62%
049774	IOPES	PINO DE CRUZETA 19MM P/ISOLADOR DE DISTRIBUICAO	Material	UN	6,0001571		29,15		174,90		174,90	0,00%	5.179.945,21	99,62%
00020055	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	4,0001048		42,97		171,88		171,88	0,00%	5.180.117,10	99,62%
00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	Material	M	27,9222531		6,07		169,49		169,49	0,00%	5.180.286,58	99,63%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,9843137		24,22		169,16		169,16	0,00%	5.180.455,74	99,63%
I2429	SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	5,1625352		32,06		165,51		165,51	0,00%	5.180.621,25	99,63%
D180000451	EMBASA	CHAPA DE ACO INOX	Material	m²	0,9000236		183,74		165,37		165,37	0,00%	5.180.786,62	99,64%

INS-485321	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 2 VENTILADORES DE 12CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	Material	UN	1,0000262		161,92		161,92		161,92	0,00%	5.180.948,55	99,64%
INS-08030937	Próprio	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM GRELHA, BRANCA	Material	UND	2,0000524		80,52		161,04		161,04	0,00%	5.181.109,59	99,64%
041569	IOPES	CONJ CX MEDIDOR POLIFASICO P-980-005+CX DISJ P-940-003	Material	UN	1,0000262		159,51		159,51		159,51	0,00%	5.181.269,11	99,65%
4912	ORSE	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	Material	kg	0,9000236		175,05		157,55		157,55	0,00%	5.181.426,66	99,65%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	61,0015975		2,56		156,16		156,16	0,00%	5.181.582,82	99,65%
PGJ-020212	Próprio	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	Material	m³	2,1000550		73,74		154,86		154,86	0,00%	5.181.737,68	99,66%
07880	EMOP	FITA EM POLIETILENO PARA TUBO ESPONJOSO EXPANDIDO COM LARGURA DE 48MM	Material	M	535,0640124		0,28		149,82		149,82	0,00%	5.181.887,50	99,66%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0112896		13.086,62		147,74		147,74	0,00%	5.182.035,24	99,66%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	14,0003666		10,54		147,56		147,56	0,00%	5.182.182,80	99,66%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	1,2715133		115,75		147,18		147,18	0,00%	5.182.329,98	99,67%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	18,4879242		7,95		146,98		146,98	0,00%	5.182.476,96	99,67%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8,0002095		18,33		146,64		146,64	0,00%	5.182.623,60	99,67%
00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	86,2022575		1,70		146,54		146,54	0,00%	5.182.770,15	99,68%
00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	23,0006023		6,34		145,82		145,82	0,00%	5.182.915,97	99,68%
ELE-109	Próprio	TAMPA DE CONCRETO 0,60 X 0,60 X 0,10 M	Material	UD	2,0000524		72,09		144,18		144,18	0,00%	5.183.060,15	99,68%
12205	ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=3/4 "	Material	un	115,0030117		1,25		143,75		143,75	0,00%	5.183.203,91	99,68%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	31,0008119		4,62		143,22		143,22	0,00%	5.183.347,13	99,69%
00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	45,3309471		3,15		142,79		142,79	0,00%	5.183.489,92	99,69%
7152	ORSE	Planta - Alamanda (allamanda cathartica)	Material	un	12,0003143		11,88		142,56		142,56	0,00%	5.183.632,49	99,69%
048510	IOPES	BUCHA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" C/ ROSCA BSP- WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0002619		14,21		142,10		142,10	0,00%	5.183.774,59	99,70%
PGJ.MA.IE-071644	Próprio	LUMINÁRIA EXTERNA DE SOBREPOR QUADRADA PARA 02 LÂMPADAS	Material	un	2,0000524		69,06		138,12		138,12	0,00%	5.183.912,72	99,70%
07639	EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"	Material	UN	107,7328213		1,25		134,67		134,67	0,00%	5.184.047,38	99,70%
00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	33,0008642		4,03		132,99		132,99	0,00%	5.184.180,38	99,70%
H00297	SEDOP	Valvula de retençao vertical 3/4" - recalque	Material	un	2,0000524		65,74		131,48		131,48	0,00%	5.184.311,86	99,71%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	173,4181089		0,75		130,06		130,06	0,00%	5.184.441,92	99,71%
1270	ORSE	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam =100 x 50mm	Material	un	9,0002357		14,28		128,52		128,52	0,00%	5.184.570,45	99,71%
3221	ORSE	Ventilador de parede 50cm, 127v	Material	un	1,0000262		127,47		127,47		127,47	0,00%	5.184.697,92	99,71%
S.01.000.08	CPOS/CDHU	Locação de estação total	Material	H	10,5682768		12,06		127,45		127,45	0,00%	5.184.825,37	99,72%
00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	Material	KG	9,9344870		12,53		124,48		124,48	0,00%	5.184.949,85	99,72%
00043838	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	5,0001309		24,34		121,70		121,70	0,00%	5.185.071,55	99,72%
11987	ORSE	Refletor TR Led, corpo em aluminio, vidro temperado, potencia 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	Material	un	8,0002095		15,01		120,08		120,08	0,00%	5.185.191,64	99,72%
00038113	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	17,0004452		7,03		119,51		119,51	0,00%	5.185.311,15	99,72%
00007142/SI	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus,50 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	15,0003928		7,77		116,55		116,55	0,00%	5.185.427,70	99,73%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,9843137		16,64		116,22		116,22	0,00%	5.185.543,92	99,73%
14180	EMOP	LAMPADA LED, BULBO, A60, 4,5W, 100/240V, BASE E-27	Material	UN	32,0008380		3,63		116,16		116,16	0,00%	5.185.660,09	99,73%
00003520/SI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial	Material	un	18,0004714		6,34		114,12		114,12	0,00%	5.185.774,21	99,73%
00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	6,6113381		17,18		113,58		113,58	0,00%	5.185.887,79	99,74%
K010000004	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS MIUDOS	Material	m³	1,2938153		87,52		113,23		113,23	0,00%	5.186.001,03	99,74%
00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	655,8007743		0,17		111,49		111,49	0,00%	5.186.112,51	99,74%
MATED-11888	SETOP	BARRA ROSCADA DE AÇO (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/4"[6MM])	Material	m	32,0008380		3,47		111,04		111,04	0,00%	5.186.223,56	99,74%
A.02.000.07	CPOS/CDHU	Impressão colorida em papel sulfite A4	Material	UN	57,5015059		1,93		110,98		110,98	0,00%	5.186.334,53	99,74%
2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	23,0006023		4,82		110,86		110,86	0,00%	5.186.445,40	99,75%
11927	ORSE	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	Material	un	6,0001571		18,43		110,58		110,58	0,00%	5.186.555,98	99,75%
3875	ORSE	Anilhas para identificação	Material	un	1.382,0361932		0,08		110,56		110,56	0,00%	5.186.666,54	99,75%
00001872/SI	ORSE	Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado	Material	un	76,0019904		1,45		110,20		110,20	0,00%	5.186.776,75	99,75%
049493	IOPES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 125MM	Material	UN	4,0001048		27,46		109,84		109,84	0,00%	5.186.886,59	99,75%
00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	9,4335470		11,58		109,24		109,24	0,00%	5.186.995,83	99,76%
MATED-14632	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	98,9198863		1,09		107,82		107,82	0,00%	5.187.103,65	99,76%
048524	IOPES	ARRUELA DE ALUMINIO FUNDIDO 4" - WETZEL OU EQUIVALENTE	Material	UN	10,0002619		10,75		107,50		107,50	0,00%	5.187.211,15	99,76%
14654	EMOP	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	8,2904092		12,75		105,70		105,70	0,00%	5.187.316,86	99,76%

025569	IOPES	TELHA CERAMICA TIPO CAPA E CANAL PLAN - NATURAL	Material	m²	1,3500354		78,01		105,32		105,32	0,00%	5.187.422,17	99,77%
2709	Próprio	EPS (ISOPOR OU EQUIVALENTE) 20 MM	Material	m²	14,4588787		7,17		103,67		103,67	0,00%	5.187.525,84	99,77%
00006138/SI	ORSE	Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario	Material	un	14,0003666		7,40		103,60		103,60	0,00%	5.187.629,45	99,77%
00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	445,1974360		0,23		102,40		102,40	0,00%	5.187.731,84	99,77%
I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	123,0352221		0,83		102,12		102,12	0,00%	5.187.833,96	99,77%
I2444	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	Material	UN	6,9105810		14,67		101,38		101,38	0,00%	5.187.935,34	99,78%
7308	ORSE	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata)	Material	un	4,0001048		25,28		101,12		101,12	0,00%	5.188.036,46	99,78%
PGJ-MAT-CAB.16.18	Próprio	KIT DE VENTILAÇÃO UNIVERSAL COM 1 VENTILADOR DE 12 CM PARA RACKS 19 POLEGADAS	Material	UND	1,0000262		99,78		99,78		99,78	0,00%	5.188.136,24	99,78%
00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000262		98,88		98,88		98,88	0,00%	5.188.235,13	99,78%
00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	2,0000524		49,27		98,54		98,54	0,00%	5.188.333,67	99,78%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	2,0000524		49,26		98,52		98,52	0,00%	5.188.432,19	99,78%
00009873/SI	ORSE	Tubo pvc, soldavel, de 60 mm, agua fria (nbr-5648)	Material	m	4,7471243		20,50		97,32		97,32	0,00%	5.188.529,51	99,79%
MATED-18323	SETOP	CANTONEIRA ZZ /JUNÇÃO ANGULAR PARA PERFILADO (MATERIAL: CHAPA DE AÇO|TRATAMENTO: PRÉ-ZINCADO|ALTURA: 38MM|LARGURA:38MM)	Material	un	53,3347247		1,79		95,47		95,47	0,00%	5.188.624,98	99,79%
I2331	SEINFRA	FECHADURA DE SOBREPOR	Material	UN	2,0000524		46,50		93,00		93,00	0,00%	5.188.717,98	99,79%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	18,0004714		5,14		92,52		92,52	0,00%	5.188.810,50	99,79%
021040	IOPES	PECA EM MADEIRA DE LEI 8.0 X 8.0 CM	Material	M	2,0925548		44,10		92,28		92,28	0,00%	5.188.902,78	99,79%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	5,4402425		16,91		91,99		91,99	0,00%	5.188.994,78	99,80%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	16,0004190		5,73		91,68		91,68	0,00%	5.189.086,46	99,80%
040211	IOPES	MAO FRANCESA PLANA GALVANIZADA 32 X 726 MM	Material	UN	4,0001048		22,89		91,56		91,56	0,00%	5.189.178,02	99,80%
012062	SBC	MOLDE CADINHO GRAFITE Mss1 CABO/CABO RETO 50-50mm2 Cch 50-2 MAXXWELD	Material	UN	0,7200189		126,90		91,37		91,37	0,00%	5.189.269,39	99,80%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0001048		22,54		90,16		90,16	0,00%	5.189.359,56	99,80%
00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	18,0004714		5,00		90,00		90,00	0,00%	5.189.449,56	99,80%
00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0001833		12,67		88,69		88,69	0,00%	5.189.538,25	99,81%
I1344	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	Material	UN	1,0000262		88,36		88,36		88,36	0,00%	5.189.626,61	99,81%
00001933/SI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 40 mm, para esgoto predial	Material	un	23,0006023		3,83		88,09		88,09	0,00%	5.189.714,70	99,81%
00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	11,0002881		7,97		87,67		87,67	0,00%	5.189.802,38	99,81%
804	ORSE	Curva 45 longa pvc sanitario d= 75mm	Material	un	2,0000524		43,66		87,32		87,32	0,00%	5.189.889,70	99,81%
00021114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	3,0929810		27,62		85,43		85,43	0,00%	5.189.975,13	99,81%
07699	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, P/CABO N A BITOLA DE 070MM2	Material	UN	16,0004190		5,31		84,96		84,96	0,00%	5.190.060,09	99,82%
00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000524		42,40		84,80		84,80	0,00%	5.190.144,89	99,82%
INS-546861	Próprio	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	Material	UN	14,0003666		6,04		84,56		84,56	0,00%	5.190.229,45	99,82%
00003524/SI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 25 mm x 3/4", para agua fria predial	Material	un	13,0003405		6,50		84,50		84,50	0,00%	5.190.313,96	99,82%
049492	IOPES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 45MM	Material	UN	6,0001571		14,07		84,42		84,42	0,00%	5.190.398,38	99,82%
12138	EMOP	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PER FURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	2,0000524		41,40		82,80		82,80	0,00%	5.190.481,18	99,82%
00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	18,0004714		4,59		82,62		82,62	0,00%	5.190.563,80	99,83%
MATED-12451	SETOP	CADEADO SIMPLES EM LATAO MACIÇO (LARGURA: 50MM|COR: DOURADO|HASTE: AÇO CEMENTADO|Nº CHAVES: 2)	Material	un	1,5888783		51,75		82,22		82,22	0,00%	5.190.646,03	99,83%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	35,0009166		2,34		81,90		81,90	0,00%	5.190.727,93	99,83%
PGJ-MAT-IE.15.111	Próprio	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (1,5 A 2,5 MM²)	Material	UN	170,0044521		0,48		81,60		81,60	0,00%	5.190.809,53	99,83%
82	ORSE	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	kg	10,7802823		7,56		81,50		81,50	0,00%	5.190.891,03	99,83%
00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	18,2704785		4,45		81,30		81,30	0,00%	5.190.972,33	99,83%
H00178	SEDOP	Valvula de sucção de pe c/crivo 1" (fdo. poco)	Material	un	1,0000262		80,83		80,83		80,83	0,00%	5.191.053,17	99,84%
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,3122390		258,32		80,66		80,66	0,00%	5.191.133,82	99,84%
13286	ORSE	Lâmpada led 15w de potência, luz branca Autovolt, marca Glight ou similar	Material	un	4,0001048		20,11		80,44		80,44	0,00%	5.191.214,27	99,84%
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	3,0000786		26,71		80,13		80,13	0,00%	5.191.294,40	99,84%
D210000097	CAEMA	TINTA ESMALTE	Material	L	4,3729145		18,28		79,94		79,94	0,00%	5.191.374,34	99,84%
13315	ORSE	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	5,0001309		15,71		78,55		78,55	0,00%	5.191.452,89	99,84%
00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	3,8499508		20,27		78,04		78,04	0,00%	5.191.530,93	99,84%
00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	19,0004976		4,09		77,71		77,71	0,00%	5.191.608,64	99,85%
020988	IOPES	TABUA DE MADEIRA PINUS 30 X 2.5 CM	Material	M	6,4821698		11,88		77,01		77,01	0,00%	5.191.685,65	99,85%

2001	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	Material	un	22,0005762		3,48		76,56		76,56	0,00%	5.191.762,21	99,85%
13367	ORSE	Parafuso c/ bucha S-10	Material	un	447,3717159		0,17		76,05		76,05	0,00%	5.191.838,26	99,85%
MATED-18324	SETOP	PORCA SEXTAVADA (MATERIAL: AÇO|DIÂMETRO: 6,35MM [1/4"]|PESO/100PÇ: 0,320 KG)	Material	un	533,3472955		0,14		74,67		74,67	0,00%	5.191.912,93	99,85%
00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5,0001309		14,90		74,50		74,50	0,00%	5.191.987,43	99,85%
140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	1,9600513		37,92		74,33		74,33	0,00%	5.192.061,76	99,85%
MATED-14620	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	98,9198863		0,75		74,19		74,19	0,00%	5.192.135,95	99,86%
00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000262		73,24		73,24		73,24	0,00%	5.192.209,19	99,86%
02623	EMOP	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	Material	UN	36,0009428		2,03		73,08		73,08	0,00%	5.192.282,27	99,86%
D040000004	EMBASA	ACO CA-50	Material	KG	11,6629363		6,23		72,66		72,66	0,00%	5.192.354,93	99,86%
00001958	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	7,0001833		10,34		72,38		72,38	0,00%	5.192.427,31	99,86%
064002	IOPES	VALVULA DE SAIDA PARA LAVATORIO CROMADA 1"	Material	UN	2,0000524		36,05		72,10		72,10	0,00%	5.192.499,41	99,86%
I0414	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	Material	UN	1,0000262		71,36		71,36		71,36	0,00%	5.192.570,78	99,86%
I2408	SEINFRA	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Material	KG	4,7325239		15,07		71,32		71,32	0,00%	5.192.642,10	99,87%
PGJ-MAT-IE.15.115	Próprio	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (25 MM²)	Material	UN	24,0006285		2,97		71,28		71,28	0,00%	5.192.713,38	99,87%
00006036	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	Material	UN	4,0001048		17,70		70,80		70,80	0,00%	5.192.784,18	99,87%
00009835/SI	ORSE	Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	Material	m	14,2413730		4,96		70,64		70,64	0,00%	5.192.854,82	99,87%
038014	IOPES	MASSA ACRILICA A BASE D'AGUA SUVINIL/CORAL/EQUIVALENTE	Material	KG	7,4201943		9,46		70,20		70,20	0,00%	5.192.925,01	99,87%
00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0006285		2,88		69,12		69,12	0,00%	5.192.994,13	99,87%
PGJ-MAT-IE.15.112	Próprio	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (4 A 6 MM²)	Material	UN	78,0020427		0,88		68,64		68,64	0,00%	5.193.062,78	99,87%
D090000046	CAEMA	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	Material	M	5,7751512		11,82		68,26		68,26	0,00%	5.193.131,04	99,88%
00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	Material	KG	5,0767734		13,43		68,18		68,18	0,00%	5.193.199,22	99,88%
00000248	SINAPI	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0912381		16,64		68,08		68,08	0,00%	5.193.267,30	99,88%
00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	82,1101083		0,82		67,33		67,33	0,00%	5.193.334,63	99,88%
D210000127	CAEMA	ZARCAO	Material	L	3,2796859		20,40		66,91		66,91	0,00%	5.193.401,53	99,88%
00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	5,5237730		12,05		66,56		66,56	0,00%	5.193.468,09	99,88%
00001902	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	26,0006809		2,52		65,52		65,52	0,00%	5.193.533,62	99,88%
069506	IOPES	ENGATE FLEXIVEL TRANÇADO INOX 1/2? X 30CM	Material	UN	2,0000524		32,43		64,86		64,86	0,00%	5.193.598,48	99,88%
00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0001048		15,94		63,76		63,76	0,00%	5.193.662,24	99,89%
I2311	SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	6,0001571		10,62		63,72		63,72	0,00%	5.193.725,96	99,89%
00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	12,0003143		5,30		63,60		63,60	0,00%	5.193.789,56	99,89%
14837	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM EL EMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1, 00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	Material	MXMES	2,1476761		29,43		63,21		63,21	0,00%	5.193.852,77	99,89%
00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	39,0010214		1,62		63,18		63,18	0,00%	5.193.915,95	99,89%
087547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,5940156		105,03		62,39		62,39	0,00%	5.193.978,34	99,89%
049537	IOPES	PARAFUSO ALLEN CABEÇA ABAULADA M16 X 150MM	Material	UN	2,0000524		31,10		62,20		62,20	0,00%	5.194.040,54	99,89%
12010	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCAD A	Material	UN	3,0000786		20,62		61,86		61,86	0,00%	5.194.102,40	99,89%
00005068/SI	ORSE	Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11)	Material	kg	3,8258552		16,02		61,29		61,29	0,00%	5.194.163,69	99,89%
630	ORSE	Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar	Material	m²	1,5851215		38,66		61,28		61,28	0,00%	5.194.224,97	99,90%
7425	ORSE	Planta - Jibóia (Epipremnum pinnatum)	Material	un	11,0002881		5,55		61,05		61,05	0,00%	5.194.286,03	99,90%
I2379	SEINFRA	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	Material	UN	1,0000262		59,05		59,05		59,05	0,00%	5.194.345,08	99,90%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	Material	UN	654,5224718		0,09		58,91		58,91	0,00%	5.194.403,98	99,90%
PGJ.SE.RE 87531	Próprio	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Material	m²	2,1560565		27,13		58,49		58,49	0,00%	5.194.462,48	99,90%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8936350		30,85		58,42		58,42	0,00%	5.194.520,90	99,90%
037514	IOPES	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA - LINHA PREMIUM	Material	L	2,5440666		22,64		57,60		57,60	0,00%	5.194.578,49	99,90%
D200000028	CAEMA	FECHADURA P/ PORTA EXTERNA MAÇANETA / CILINDRO	Material	UN	1,0000262		56,36		56,36		56,36	0,00%	5.194.634,86	99,90%
048444	IOPES	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA MAQUINA GALVANIZADO A FOGO 16 X 300MM	Material	UN	2,0000524		27,66		55,32		55,32	0,00%	5.194.690,18	99,91%
00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	125,0032736		0,44		55,00		55,00	0,00%	5.194.745,18	99,91%
00003670/SI	ORSE	Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial	Material	un	3,0000786		18,33		54,99		54,99	0,00%	5.194.800,17	99,91%
02992	EMOP	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SI NALIZACAO HORIZONTAL, P/2 ANOS DE DURACA O, EM BALDES DE 18 LITROS	Material	UN	0,1342035		405,70		54,45		54,45	0,00%	5.194.854,62	99,91%
I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	8,0732114		6,64		53,61		53,61	0,00%	5.194.908,22	99,91%

00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0001048		13,38		53,52		53,52	0,00%	5.194.961,74	99,91%
3999	ORSE	Curva horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Material	un	2,0000524		26,73		53,46		53,46	0,00%	5.195.015,21	99,91%
PGJ-MAT-IE.15.71	Próprio	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 200X100 MM CHAPA 22	Material	UN	2,0000524		26,25		52,50		52,50	0,00%	5.195.067,71	99,91%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0173600		3.019,12		52,41		52,41	0,00%	5.195.120,12	99,91%
00007139/SI	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 25 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	54,0014142		0,97		52,38		52,38	0,00%	5.195.172,50	99,91%
00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	4,0001048		12,98		51,92		51,92	0,00%	5.195.224,42	99,92%
00000396	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	10,0002619		5,17		51,70		51,70	0,00%	5.195.276,12	99,92%
00000813/SI	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	15,0003928		3,42		51,30		51,30	0,00%	5.195.327,42	99,92%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	56,0014666		0,91		50,96		50,96	0,00%	5.195.378,39	99,92%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5.010,7655740		0,01		50,11		50,11	0,00%	5.195.428,49	99,92%
PGJ.SE.RE 87527	Próprio	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 25MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Material	m²	1,5694411		31,79		49,89		49,89	0,00%	5.195.478,39	99,92%
00001957	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0002357		5,54		49,86		49,86	0,00%	5.195.528,25	99,92%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0047006		10.561,13		49,64		49,64	0,00%	5.195.577,89	99,92%
3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	17,9584703		2,76		49,57		49,57	0,00%	5.195.627,46	99,92%
MATED-19506	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: INTEIRA|APLICAÇÃO: ELETROCALHA E PERFILADO|CABEÇA: LENTILHA|MATERIAL: INOX|ACABAMENTO: CROMADO|BITOLA: 1/4"[6,35MM]X1/2"[12,7MM]|PESO/100PÇ: 0,541KG)	Material	un	213,3389150		0,23		49,07		49,07	0,00%	5.195.676,52	99,92%
EQED-23985	SETOP	ESMERILHADEIRA ANGULAR (TIPO: ELÉTRICA|POTÊNCIA: 2200W*|TENSÃO: 110V|DIÂMETRO DISCO: 7"[180MM]|PESO: 5,5KG*|CONSUMO: 2,2KW\H|REFERÊNCIA: 11359 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES APROXIMADOS	Equipamento	H	27,1072030		1,77		47,98		47,98	0,00%	5.195.724,50	99,92%
00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	40,0010476		1,19		47,60		47,60	0,00%	5.195.772,10	99,93%
MATED-34311	SETOP	BUCHA DE NYLON (DIÂMETRO NOMINAL: 10MM|COMPRIMENTO DA BUCHA: 50MM|DIÂMETRO DO PARAFUSO: 6-8MM)	Material	un	213,3389150		0,22		46,93		46,93	0,00%	5.195.819,04	99,93%
PGJ-MAT-CAB.16.61.4	Próprio	UNIDUT MÚLTIPLO Ø 2"	Material	UN	6,0001571		7,81		46,86		46,86	0,00%	5.195.865,90	99,93%
00000297/SI	ORSE	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 75 mm (nbr 5688)	Material	un	19,0004976		2,46		46,74		46,74	0,00%	5.195.912,64	99,93%
12237	EMOP	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	Material	UN	2,0000524		23,31		46,62		46,62	0,00%	5.195.959,26	99,93%
I2357	SEINFRA	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	Material	UN	4,6417216		9,87		45,81		45,81	0,00%	5.196.005,08	99,93%
MATED-14637	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	39,7838515		1,14		45,35		45,35	0,00%	5.196.050,43	99,93%
00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6,0001571		7,53		45,18		45,18	0,00%	5.196.095,61	99,93%
00001106/SI	ORSE	Cal hidratada ch-i para argamassas	Material	kg	39,1383050		1,15		45,01		45,01	0,00%	5.196.140,62	99,93%
00007141/SI	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	6,0001571		7,44		44,64		44,64	0,00%	5.196.185,26	99,93%
02562	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE S, DE 1/2"	Material	UN	1,0800283		40,97		44,25		44,25	0,00%	5.196.229,51	99,93%
PGJ-MAT-IE.15.69	Próprio	TAMPA PARA REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100X100 MM	Material	UN	2,0000524		21,59		43,18		43,18	0,00%	5.196.272,69	99,94%
026550	IOPES	CONJUNTO PARAFUSO ACO INOX 304 ROSCA SOBERBA 7,2MM PARA FIXACAO DE BACIA/MICTORIOS	Material	UN	4,0001048		10,70		42,80		42,80	0,00%	5.196.315,49	99,94%
MATED-18325	SETOP	ARRUELA LISA REDONDA (DIÂMETRO 6,8MM [1/4"]|ACABAMENTO: ZINCADO|PESO: 560UN/KG)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	533,3472955		0,08		42,67		42,67	0,00%	5.196.358,16	99,94%
1936	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 75 x 50mm	Material	un	7,0001833		6,07		42,49		42,49	0,00%	5.196.400,65	99,94%
13379	ORSE	Tampa de encaixe 200mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Material	un	2,0000524		21,22		42,44		42,44	0,00%	5.196.443,09	99,94%
00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0001833		6,05		42,35		42,35	0,00%	5.196.485,44	99,94%
12066	EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-Z INCADA	Material	UN	2,0000524		20,87		41,74		41,74	0,00%	5.196.527,19	99,94%
00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	4,0001048		10,39		41,56		41,56	0,00%	5.196.568,75	99,94%
I2456	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	3,0000786		13,84		41,52		41,52	0,00%	5.196.610,27	99,94%
I2412	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	Material	UN	1,0000262		41,17		41,17		41,17	0,00%	5.196.651,44	99,94%
MATED-4374	SETOP	PARAFUSO (ROSCA: SOBERBA|CABEÇA SEXTAVADA|MATERAL: AÇO|COMPRIMENTO: 50MM|DIÂMETRO: 4,8MM [3/16"])	Material	un	213,3389150		0,19		40,53		40,53	0,00%	5.196.691,97	99,94%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0316401		1.277,42		40,42		40,42	0,00%	5.196.732,39	99,94%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	31,0008119		1,30		40,30		40,30	0,00%	5.196.772,69	99,95%
K010000001	EMBASA	FRETE PARA AGREGADOS GRAUDOS	Material	m³	0,9388294		42,83		40,21		40,21	0,00%	5.196.812,90	99,95%
00039026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	2,0230696		19,35		39,15		39,15	0,00%	5.196.852,05	99,95%
05565	EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	Material	UN	1,0773282		36,26		39,06		39,06	0,00%	5.196.891,11	99,95%

00005076/SI	ORSE	Grampo de aco polido 1" x 9	Material	kg	2,4094631		16,19		39,01		39,01	0,00%	5.196.930,12	99,95%
00995	EMOP	DESMOLDANTE PROTETOR DE FORMAS EM EMULSA O OLEOSA	Material	L	3,5537413		10,86		38,59		38,59	0,00%	5.196.968,71	99,95%
00001927	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	18,0004714		2,10		37,80		37,80	0,00%	5.197.006,52	99,95%
00001347/SINAPI	ORSE	Chapa/painel de madeira compensada plastificada (madeirite plastificado) paraforma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 12 mm	Material	m²	0,7716406		48,68		37,56		37,56	0,00%	5.197.044,08	99,95%
MATED-14639	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	30,6951103		1,22		37,45		37,45	0,00%	5.197.081,53	99,95%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	48,0012571		0,76		36,48		36,48	0,00%	5.197.118,01	99,95%
05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	144,0037712		0,25		36,00		36,00	0,00%	5.197.154,01	99,95%
00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	5,0001309		7,10		35,50		35,50	0,00%	5.197.189,51	99,95%
00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	15,0003928		2,35		35,25		35,25	0,00%	5.197.224,76	99,95%
049633	IOPES	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3MM, C/ FURO 18MM.	Material	UN	14,0003666		2,45		34,30		34,30	0,00%	5.197.259,06	99,95%
049674	IOPES	CABECOTE DE ALUMINIO FUNDIDO 4"	Material	UN	1,0000262		33,97		33,97		33,97	0,00%	5.197.293,03	99,96%
00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1,2798485		26,51		33,93		33,93	0,00%	5.197.326,96	99,96%
I0983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	3,4624907		9,70		33,59		33,59	0,00%	5.197.360,55	99,96%
I0435	SEINFRA	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	Material	UN	1,0000262		33,49		33,49		33,49	0,00%	5.197.394,04	99,96%
I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,3792195		87,97		33,36		33,36	0,00%	5.197.427,40	99,96%
00040839	SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,3000079		109,87		32,96		32,96	0,00%	5.197.460,36	99,96%
00215	EMOP	GASOLINA COMUM NA BOMBA	Material	L	6,0170233		5,32		32,01		32,01	0,00%	5.197.492,37	99,96%
049514	IOPES	SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA	Material	UN	2,0000524		15,59		31,18		31,18	0,00%	5.197.523,55	99,96%
049694	IOPES	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/HASTE 16X150MM	Material	UN	1,0000262		30,93		30,93		30,93	0,00%	5.197.554,48	99,96%
062530	IOPES	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL(1.1/2") - 40MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	Material	M	5,7901516		5,25		30,40		30,40	0,00%	5.197.584,88	99,96%
I1691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	2,1600566		14,07		30,39		30,39	0,00%	5.197.615,27	99,96%
00001894	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	6,0001571		5,04		30,24		30,24	0,00%	5.197.645,51	99,96%
00002437	SINAPI	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3538958		22,31		30,21		30,21	0,00%	5.197.675,72	99,96%
I1798	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	Material	UN	1,0000262		30,14		30,14		30,14	0,00%	5.197.705,86	99,96%
00012627	SINAPI	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	30,6688032		0,98		30,06		30,06	0,00%	5.197.735,92	99,96%
1188	ORSE	Joelho 90° pvc rigido com anel p/esgoto secundario, d= 40mm	Material	un	17,0004452		1,70		28,90		28,90	0,00%	5.197.764,82	99,96%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	47,0012309		0,61		28,67		28,67	0,00%	5.197.793,49	99,96%
00007097/SI	ORSE	Te sanitario, pvc, dn 50 x 50 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	5,0001309		5,73		28,65		28,65	0,00%	5.197.822,14	99,97%
I2457	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000786		9,40		28,20		28,20	0,00%	5.197.850,34	99,97%
00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0001048		6,86		27,44		27,44	0,00%	5.197.877,78	99,97%
020505	IOPES	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	Material	KG	28,8347551		0,93		26,82		26,82	0,00%	5.197.904,60	99,97%
MATED-14625	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	39,7838515		0,67		26,66		26,66	0,00%	5.197.931,25	99,97%
00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000262		26,01		26,01		26,01	0,00%	5.197.957,26	99,97%
00002692/SI	ORSE	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua	Material	l	3,1249458		8,14		25,44		25,44	0,00%	5.197.982,70	99,97%
H020000504	EMBASA	CAMINHAO BASCULANTE - 5 M3 (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	Material	H	0,1532041		164,67		25,23		25,23	0,00%	5.198.007,93	99,97%
I0400	SEINFRA	CADEADO MEDIO	Material	UN	1,0000262		24,93		24,93		24,93	0,00%	5.198.032,86	99,97%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	146,5385376		0,17		24,91		24,91	0,00%	5.198.057,77	99,97%
PGJ-MAT-IE.15.113	Próprio	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (10 MM²)	Material	UN	10,0002619		2,45		24,50		24,50	0,00%	5.198.082,27	99,97%
I1824	SEINFRA	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	Material	M	16,2804264		1,50		24,42		24,42	0,00%	5.198.106,69	99,97%
00000065/SI	ORSE	Adaptador pvc soldavel curto com bolsa e rosca, 25 mm x 3/4", para agua fria	Material	un	34,0008904		0,71		24,14		24,14	0,00%	5.198.130,83	99,97%
D050000091	EMBASA	TABUA AGRESTE 2,5 x 30,0 CM (1"x 12")	Material	M	1,7772089		13,35		23,73		23,73	0,00%	5.198.154,56	99,97%
00043482	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	32,9156925		0,71		23,37		23,37	0,00%	5.198.177,93	99,97%
043243	IOPES	FIO DE COBRE RECOZIDO Nº 6 P/ AMARRAÇÃO	Material	KG	0,2200058		104,47		22,98		22,98	0,00%	5.198.200,91	99,97%
I2200	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	6,0001571		3,78		22,68		22,68	0,00%	5.198.223,59	99,97%
00011927	SINAPI	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	Material	UN	3,0000786		7,52		22,56		22,56	0,00%	5.198.246,15	99,97%
163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	16,9204431		1,33		22,50		22,50	0,00%	5.198.268,66	99,97%
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000524		11,21		22,42		22,42	0,00%	5.198.291,08	99,97%
4096	ORSE	Tê horizontal 100 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000262		21,88		21,88		21,88	0,00%	5.198.312,96	99,97%
I1075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	5,4625431		3,99		21,80		21,80	0,00%	5.198.334,75	99,98%

021032	IOPES	CHAPA COMPENSADA RESINADA ESP. 12MM	Material	m²	0,6675925		32,49		21,69		21,69	0,00%	5.198.356,44	99,98%
1907	ORSE	Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar	Material	un	1,0000262		21,46		21,46		21,46	0,00%	5.198.377,90	99,98%
00007140/SI	ORSE	Te soldavel, pvc, 90 graus, 32 mm, para agua fria predial (nbr 5648)	Material	un	7,0001833		3,04		21,28		21,28	0,00%	5.198.399,18	99,98%
00003515/SI	ORSE	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para agua fria predial	Material	un	4,0001048		5,26		21,04		21,04	0,00%	5.198.420,22	99,98%
00039319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000786		6,96		20,88		20,88	0,00%	5.198.441,10	99,98%
00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	10,0002619		2,08		20,80		20,80	0,00%	5.198.461,91	99,98%
I2416	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	Material	UN	1,0000262		20,24		20,24		20,24	0,00%	5.198.482,15	99,98%
020985	IOPES	SARRAFO DE MADEIRA PINUS 10 X 2.5CM	Material	M	4,3354385		4,53		19,64		19,64	0,00%	5.198.501,79	99,98%
I1916	SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,7280453		11,18		19,32		19,32	0,00%	5.198.521,10	99,98%
00001195/SI	ORSE	Cap pvc, soldavel, 60 mm, para agua fria predial	Material	un	2,0000524		9,64		19,28		19,28	0,00%	5.198.540,39	99,98%
MATED-11703	SETOP	VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA TANQUE/MICTÓRIO (MATERIAL: METAL|ACABAMENTO: CROMADO|DIÂMETRO DE ENTRADA: 1.1/4")	Material	un	1,0000262		19,17		19,17		19,17	0,00%	5.198.559,56	99,98%
INS03310.8.	Próprio	TRANSPORTE, lançamento, adensamento e acabamento do concreto em fundação	Serviços	m³	0,3000079		63,72		19,12		19,12	0,00%	5.198.578,67	99,98%
00006020	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000262		18,87		18,87		18,87	0,00%	5.198.597,54	99,98%
00001929	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0001048		4,65		18,60		18,60	0,00%	5.198.616,14	99,98%
I2373	SEINFRA	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	Material	UN	5,4625431		3,40		18,57		18,57	0,00%	5.198.634,72	99,98%
00001951/SI	ORSE	Curva pvc curta 90 graus, dn 75 mm, para esgoto predial	Material	un	1,0000262		18,31		18,31		18,31	0,00%	5.198.653,03	99,98%
I2458	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	Material	M	3,0000786		6,05		18,15		18,15	0,00%	5.198.671,18	99,98%
I2195	SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	1,9200503		9,40		18,05		18,05	0,00%	5.198.689,23	99,98%
INS-081094	Próprio	TAMPA PARA CURVA VERTICAL 100X100 MM	Material	UN	2,0000524		8,92		17,84		17,84	0,00%	5.198.707,07	99,98%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	11,0002881		1,61		17,71		17,71	0,00%	5.198.724,78	99,98%
A.02.000.07	CPOS/CDHU	Encadernação espiral até 100 folhas	Material	UN	2,5000655		6,97		17,43		17,43	0,00%	5.198.742,20	99,98%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1.730,0053283		0,01		17,30		17,30	0,00%	5.198.759,50	99,98%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0001048		4,29		17,16		17,16	0,00%	5.198.776,66	99,98%
PGJ-MAT-IE.15.114	Próprio	TERMINAL CONECTOR TIPO PINO (16 MM²)	Material	UN	6,0001571		2,78		16,68		16,68	0,00%	5.198.793,34	99,98%
MATED-14627	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	30,6951103		0,53		16,27		16,27	0,00%	5.198.809,61	99,98%
I2447	SEINFRA	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000262		15,74		15,74		15,74	0,00%	5.198.825,35	99,98%
I2433	SEINFRA	TARGETA DE FERRO 2"	Material	UN	3,0000786		5,14		15,42		15,42	0,00%	5.198.840,77	99,98%
00003521	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	9,0002357		1,70		15,30		15,30	0,00%	5.198.856,07	99,99%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	10,0002619		1,52		15,20		15,20	0,00%	5.198.871,27	99,99%
07641	EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4 "	Material	UN	215,4656427		0,07		15,08		15,08	0,00%	5.198.886,36	99,99%
05568	EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	Material	UN	215,4656427		0,07		15,08		15,08	0,00%	5.198.901,44	99,99%
MATED-11339	SETOP	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM|FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A|COMPRIMENTO: 350MM|CLASSIFICAÇÃO: E6013|APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Material	Kg	1,0171107		14,65		14,90		14,90	0,00%	5.198.916,34	99,99%
MATED-15101	SETOP	MASSA PLÁSTICA (COR: BRANCA, CINZA OU PRETA|CATALIZADOR: INCLUSO|RENDIMENTO: 0,59KG/M2)	Material	Kg	0,4202710		35,01		14,71		14,71	0,00%	5.198.931,05	99,99%
162	ORSE	Anel borracha p/ tubo pvc sanitário predial, d= 40mm	Material	un	17,0004452		0,86		14,62		14,62	0,00%	5.198.945,67	99,99%
00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0001048		3,56		14,24		14,24	0,00%	5.198.959,91	99,99%
00004750/SI	ORSE	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,6000157		23,44		14,06		14,06	0,00%	5.198.973,98	99,99%
00037418	SINAPI	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000262		13,96		13,96		13,96	0,00%	5.198.987,94	99,99%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,7933606		17,20		13,65		13,65	0,00%	5.199.001,58	99,99%
MATED-27954	SETOP	TUBO DE AÇO (TIPO: INDUSTRIAL COM COSTURA|MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|NORMA: NBR-6591)	Material	Kg	1,2244594		10,63		13,02		13,02	0,00%	5.199.014,60	99,99%
1113	ORSE	Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar	Material	kg	2,0160528		6,44		12,98		12,98	0,00%	5.199.027,58	99,99%
048342	IOPES	ISOLADOR PORCELANA TIPO ROLDANA 80X80 MM P/ 2 CABOS - MARROM	Material	UN	1,0000262		12,66		12,66		12,66	0,00%	5.199.040,24	99,99%
D050000001	EMBASA	BARROTE AGRESTE 5 x 5 CM	Material	M	2,2215112		5,69		12,64		12,64	0,00%	5.199.052,88	99,99%
00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	7,0001833		1,78		12,46		12,46	0,00%	5.199.065,34	99,99%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	173,4181089		0,07		12,14		12,14	0,00%	5.199.077,48	99,99%
13348	ORSE	Tampa de encaixe 100mm para Tê horizontal, zincada, para eletrocalha metálica(ref.: mopa ou similar)	Material	un	1,0000262		11,85		11,85		11,85	0,00%	5.199.089,33	99,99%
D210000017	CAEMA	LIXA DE FERRO N. 120	Material	UN	8,1992147		1,44		11,81		11,81	0,00%	5.199.101,14	99,99%
037519	IOPES	SELADOR ACRILICO	Material	L	1,2720333		9,17		11,66		11,66	0,00%	5.199.112,81	99,99%

MATED-11963	SETOP	DISCO DE DESBASTE/CORTE (ESPESSURA*: 1/4"[6,4MM]|DIÂMETRO DO FURO: 7/8"[22,2MM]|DIÂMETRO NOMINAL: 7"[180MM]|APLICAÇÃO: METAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	0,9241013		12,30		11,37		11,37	0,00%	5.199.124,17	99,99%
2460	ORSE	Aluguel de compactador placa 156 kg (dynapac - cm 13 diesel - 4,0 hp)	Equipamento	h	5,4001414		2,07		11,18		11,18	0,00%	5.199.135,35	99,99%
06029	EMOP	FITA CREPE, EM ROLO DE 25MMX50,00M	Material	UN	2,4200634		4,52		10,94		10,94	0,00%	5.199.146,29	99,99%
00001955	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0001571		1,81		10,86		10,86	0,00%	5.199.157,15	99,99%
026569	IOPES	PREGO 18X27	Material	KG	0,9761506		10,89		10,63		10,63	0,00%	5.199.167,78	99,99%
00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000262		10,58		10,58		10,58	0,00%	5.199.178,36	99,99%
00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1727445		60,76		10,50		10,50	0,00%	5.199.188,86	99,99%
I0076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	Material	UN	6,4001676		1,61		10,30		10,30	0,00%	5.199.199,16	99,99%
049104	IOPES	PORCA QUADRADA DIAM. 16MM	Material	UN	4,0001048		2,55		10,20		10,20	0,00%	5.199.209,36	99,99%
13344	ORSE	Tampa de encaixe para curva 90º, horizontal, 100mm, zincada, para eletrocalhametálica (ref. mopa ou similar)	Material	un	1,0000262		9,75		9,75		9,75	0,00%	5.199.219,11	99,99%
00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000262		9,73		9,73		9,73	0,00%	5.199.228,84	99,99%
2572	ORSE	Te 90° reducao pvc rigido soldavel, marrom, d= 40 x 25mm	Material	un	1,0000262		9,61		9,61		9,61	0,00%	5.199.238,45	99,99%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000233		408.289,79		9,51		9,51	0,00%	5.199.247,96	99,99%
00011743	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000262		9,22		9,22		9,22	0,00%	5.199.257,18	99,99%
D210000001	CAEMA	AGUARRAS MINERAL	Material	L	0,8199215		11,20		9,18		9,18	0,00%	5.199.266,37	99,99%
00001876	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000262		9,07		9,07		9,07	0,00%	5.199.275,44	99,99%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13,8535048		0,65		9,00		9,00	0,00%	5.199.284,44	99,99%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	2,1365560		4,20		8,97		8,97	0,00%	5.199.293,42	99,99%
I1846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,6524433		5,30		8,76		8,76	0,00%	5.199.302,17	99,99%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	1,0000262		8,74		8,74		8,74	0,00%	5.199.310,91	99,99%
00043132/SI	ORSE	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	kg	0,3556093		24,42		8,68		8,68	0,00%	5.199.319,60	99,99%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,4856127		17,57		8,53		8,53	0,00%	5.199.328,13	99,99%
00000812/SI	ORSE	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 40 x 32 mm, para agua fria predial	Material	un	5,0001309		1,70		8,50		8,50	0,00%	5.199.336,63	99,99%
00011054	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	209,1054761		0,04		8,36		8,36	0,00%	5.199.344,99	99,99%
D220000145	EMBASA	SIKA No 1 / VEDACIT	Material	KG	2,5200660		3,31		8,34		8,34	0,00%	5.199.353,34	99,99%
00005066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,3636236		22,68		8,25		8,25	0,00%	5.199.361,58	99,99%
00003869	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000786		2,67		8,01		8,01	0,00%	5.199.369,59	100,00%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0017587		4.227,49		7,44		7,44	0,00%	5.199.377,03	100,00%
1937	ORSE	Reducao excentrica pvc sanitario d= 100 x 50mm	Material	un	1,0000262		7,22		7,22		7,22	0,00%	5.199.384,25	100,00%
I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,3238789		22,04		7,14		7,14	0,00%	5.199.391,39	100,00%
I1092	SEINFRA	ENGATE DE PVC	Material	UN	1,0000262		7,13		7,13		7,13	0,00%	5.199.398,52	100,00%
981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	31,9978380		0,22		7,04		7,04	0,00%	5.199.405,56	100,00%
E029600001	EMBASA	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETO	Serviços	m³	0,2776891		25,22		7,00		7,00	0,00%	5.199.412,56	100,00%
00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000262		6,97		6,97		6,97	0,00%	5.199.419,53	100,00%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	9,0002357		0,76		6,84		6,84	0,00%	5.199.426,37	100,00%
EQED-25558	SETOP	MÁQUINA DE CORTE/DOBRA PARA CHAPAS (TIPO: MANUAL|APLICAÇÃO: CORTE, DOBRA E CALANDRA|ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA: 2,5MM*|LARGURA MÁXIMA DO MATERIAL: 1270MM*|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	10,2496943		0,66		6,76		6,76	0,00%	5.199.433,14	100,00%
I0796	SEINFRA	CHUVEIRO PLASTICO	Material	UN	1,0000262		6,32		6,32		6,32	0,00%	5.199.439,46	100,00%
D040000031	EMBASA	ARAME RECOZIDO N-18 (1,25 MM - 9,6 GR/M)	Material	KG	0,3332267		18,78		6,26		6,26	0,00%	5.199.445,71	100,00%
01434	EMOP	BETONEIRA PARA 320 LITROS DE MISTURA SEC A, SEM CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR RE VERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA	Equipamento	UN	0,0011231		5.553,62		6,24		6,24	0,00%	5.199.451,95	100,00%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000262		6,15		6,15		6,15	0,00%	5.199.458,10	100,00%
00012910/SI	ORSE	Cap pvc, soldavel, dn 75 mm, serie normal, para esgoto predial	Material	un	1,0000262		6,13		6,13		6,13	0,00%	5.199.464,23	100,00%
038013	IOPES	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	Material	UN	7,9502082		0,76		6,04		6,04	0,00%	5.199.470,27	100,00%
00007136/SI	ORSE	Te de reducao, pvc, soldavel, 90 graus, 32 mm x 25 mm, para agua fria predial	Material	un	1,0000262		5,38		5,38		5,38	0,00%	5.199.475,65	100,00%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0539092		90,72		4,89		4,89	0,00%	5.199.480,54	100,00%
00002557	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	2,0000524		2,42		4,84		4,84	0,00%	5.199.485,38	100,00%
MATED-11442	SETOP	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	Material	l	0,1107906		43,39		4,81		4,81	0,00%	5.199.490,19	100,00%

2459	ORSE	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	Equipamento	h	0,0750020		60,55		4,54		4,54	0,00%	5.199.494,73	100,00%
00003538	SINAPI	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000262		4,45		4,45		4,45	0,00%	5.199.499,18	100,00%
12134	ORSE	Curva 45° eletroduto pvc roscável, d=1 "	Material	un	2,0000524		2,20		4,40		4,40	0,00%	5.199.503,58	100,00%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0004850		8.865,98		4,30		4,30	0,00%	5.199.507,88	100,00%
H689	Próprio	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	M	14,2603735		0,29		4,14		4,14	0,00%	5.199.512,02	100,00%
00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	2,1840572		1,78		3,89		3,89	0,00%	5.199.515,91	100,00%
00038100	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	2,0000524		1,94		3,88		3,88	0,00%	5.199.519,79	100,00%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000786		1,28		3,84		3,84	0,00%	5.199.523,63	100,00%
00892	EMOP	VIBRADOR DE IMERSAO, TUBO DE (48X480)MM, COM MANGOTE DE 5,00M DE COMPRIM. COM MO TOR ELETRICO DE 2CV	Equipamento	UN	0,0015514		2.469,23		3,83		3,83	0,00%	5.199.527,46	100,00%
MATED-11433	SETOP	LIXA PARA SUPERFÍCIE METÁLICA EM FOLHA (GRÃO: 100|DIMENSÃO: 225X275MM)	Material	un	1,2243993		3,10		3,80		3,80	0,00%	5.199.531,25	100,00%
00001926	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000524		1,88		3,76		3,76	0,00%	5.199.535,01	100,00%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	0,7958206		4,58		3,64		3,64	0,00%	5.199.538,66	100,00%
MATED-14633	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	3,6791551		0,98		3,61		3,61	0,00%	5.199.542,26	100,00%
EQED-23061	SETOP	MÁQUINA DE SOLDA (TIPO: TRANSFORMADORA|PESO*: 25KG|FAIXA DE CORRENTE: 55-250A|SOLDAGEM: ELETRODO REVESTIDO|CONSUMO: 9,2KW|REFERÊNCIA: E9547 OU EQUIVALENTE|OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0,5430957		6,54		3,55		3,55	0,00%	5.199.545,82	100,00%
H00055	SEDOP	Fita de vedacao	Material	m	12,6903323		0,25		3,17		3,17	0,00%	5.199.548,99	100,00%
00724	EMOP	TARIFA DE ENERGIA ELETRICA, TIPO COMERCI AL	Material	KWH	3,2090790		0,98		3,14		3,14	0,00%	5.199.552,13	100,00%
00220	EMOP	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CG-4, GRAU SAE 20W-40	Material	L	0,1203405		25,50		3,07		3,07	0,00%	5.199.555,20	100,00%
MAT146400	SCO	Tubo de PVC rigido, roscavel, com rosca em ambas extremidades, vara com 6m, diametro nominal de 1/2"	Material	un	0,0555015		50,48		2,80		2,80	0,00%	5.199.558,00	100,00%
00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000262		2,51		2,51		2,51	0,00%	5.199.560,51	100,00%
027020	IOPES	ARAME GALVANIZADO N.14 AWG	Material	M	6,4001676		0,39		2,50		2,50	0,00%	5.199.563,01	100,00%
00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000786		0,82		2,46		2,46	0,00%	5.199.565,47	100,00%
H029600042	EMBASA	BETONEIRA ELETRICA 400L	Material	H	1,6120855		1,52		2,45		2,45	0,00%	5.199.567,92	100,00%
INS-29358944	Próprio	CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL 1 1/4"	Material	UN	1,0000262		2,42		2,42		2,42	0,00%	5.199.570,34	100,00%
00000832	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000262		2,41		2,41		2,41	0,00%	5.199.572,75	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,1544040		15,49		2,39		2,39	0,00%	5.199.575,14	100,00%
MATED-34413	SETOP	TERMINAL ELÉTRICO (TIPO: ILHÓS|MATERIAL: COBRE ESTANHADO|BITOLA: 10MM2)	Material	un	8,0002095		0,29		2,32		2,32	0,00%	5.199.577,46	100,00%
00039315/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	un	7,1121863		0,32		2,28		2,28	0,00%	5.199.579,74	100,00%
00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	8,0002095		0,28		2,24		2,24	0,00%	5.199.581,98	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1266033		17,54		2,22		2,22	0,00%	5.199.584,20	100,00%
00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4000105		5,36		2,14		2,14	0,00%	5.199.586,34	100,00%
00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	3,0000786		0,70		2,10		2,10	0,00%	5.199.588,44	100,00%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,8543234		1,12		2,08		2,08	0,00%	5.199.590,52	100,00%
MOED-20134	SETOP	REJUNTADOR (MODALIDADE: HORISTA|ENCARGOS SOCIAIS: INCLUSO)	Mão de Obra	H	0,0913875		22,31		2,04		2,04	0,00%	5.199.592,56	100,00%
I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,1404037		14,47		2,03		2,03	0,00%	5.199.594,59	100,00%
D070000075	EMBASA	PREGO 2 1/2 x 10	Material	KG	0,1332907		14,96		1,99		1,99	0,00%	5.199.596,58	100,00%
I1180	SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	6,2001624		0,32		1,98		1,98	0,00%	5.199.598,57	100,00%
00007138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000524		0,91		1,82		1,82	0,00%	5.199.600,39	100,00%
00000132	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,2114537		8,17		1,73		1,73	0,00%	5.199.602,12	100,00%
2383	Próprio	LIXA PARA MADEIRA Nº 220	Material	un	1,3770361		1,13		1,56		1,56	0,00%	5.199.603,67	100,00%
00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000262		1,54		1,54		1,54	0,00%	5.199.605,21	100,00%
MATED-12355	SETOP	REJUNTE CIMENTÍCIO FLEXÍVEL (COR: DIVERSAS|DENSIDADE DA PASTA: 1500KG/M3*)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	Kg	0,1700045		8,32		1,41		1,41	0,00%	5.199.606,63	100,00%
00011950/SINAPI	ORSE	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeca chata e fenda phillips	Material	un	12,6373910		0,11		1,39		1,39	0,00%	5.199.608,02	100,00%
00039017/SINAPI	ORSE	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	un	7,1121863		0,19		1,35		1,35	0,00%	5.199.609,37	100,00%
00043458	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	32,9156925		0,04		1,32		1,32	0,00%	5.199.610,68	100,00%

H020000558	EMBASA	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A	Material	H	0,0064338		168,31		1,08		1,08	0,00%	5.199.611,77	100,00%
H020000610	EMBASA	TRATOR ESTEIRAS CAT-D6D,140 HP (INCLUSIVE OPERADOR E COMBUSTÍVEL)	Material	HP	0,0042624		252,46		1,08		1,08	0,00%	5.199.612,84	100,00%
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	0,7958206		1,25		0,99		0,99	0,00%	5.199.613,84	100,00%
MATED-14621	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	3,6791551		0,27		0,99		0,99	0,00%	5.199.614,83	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0282507		32,73		0,92		0,92	0,00%	5.199.615,76	100,00%
MATED-11432	SETOP	SOLVENTE DILUENTE (BASE: AGUARRÁS)	Material	l	0,0332372		27,39		0,91		0,91	0,00%	5.199.616,67	100,00%
MATED-11248	SETOP	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	Material	m³	0,0067072		122,55		0,82		0,82	0,00%	5.199.617,49	100,00%
EC434850	SEDOP	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,7958206		0,98		0,78		0,78	0,00%	5.199.618,27	100,00%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0610816		12,25		0,75		0,75	0,00%	5.199.619,02	100,00%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)(COLETADOCAIXA)	Material	h	0,7958206		0,87		0,69		0,69	0,00%	5.199.619,71	100,00%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0600016		10,50		0,63		0,63	0,00%	5.199.620,34	100,00%
MATED-14626	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,3401058		1,79		0,61		0,61	0,00%	5.199.620,95	100,00%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	13,8535048		0,04		0,55		0,55	0,00%	5.199.621,50	100,00%
MATED-14638	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,3401058		1,61		0,55		0,55	0,00%	5.199.622,05	100,00%
00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000262		0,50		0,50		0,50	0,00%	5.199.622,55	100,00%
10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0027001		179,43		0,48		0,48	0,00%	5.199.623,03	100,00%
D220000049	EMBASA	DESMOL	Material	L	0,1110756		3,96		0,44		0,44	0,00%	5.199.623,47	100,00%
MATED-11272	SETOP	ADITIVO (TIPO: EXPANSOR|APLICAÇÃO: ARGAMASSA DE ENCUNHAMENTO)	Material	Kg	0,0268065		16,37		0,44		0,44	0,00%	5.199.623,91	100,00%
330103	IOPES	Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - chp diurno	Serviços	chp	0,2850075		1,50		0,43		0,43	0,00%	5.199.624,34	100,00%
00222	EMOP	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, E M TAMBORES DE 170KG	Material	KG	0,0401135		9,97		0,40		0,40	0,00%	5.199.624,74	100,00%
026549	IOPES	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	4,0001048		0,09		0,36		0,36	0,00%	5.199.625,10	100,00%
D050000070	EMBASA	RIPAO AGRESTE 2,5 X 7,5CM (1" x 3")	Material	M	0,1555058		2,20		0,34		0,34	0,00%	5.199.625,44	100,00%
069512	IOPES	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	Material	M	1,6800440		0,20		0,34		0,34	0,00%	5.199.625,78	100,00%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0610816		4,37		0,27		0,27	0,00%	5.199.626,04	100,00%
H029599984	EMBASA	VIBRADOR ELÉTRICO DE IMERSAO 35MM	Material	H	0,2776891		0,87		0,24		0,24	0,00%	5.199.626,29	100,00%
EC434610	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	0,7958206		0,27		0,21		0,21	0,00%	5.199.626,50	100,00%
D020000029	EMBASA	SAIBRO	Material	m³	0,0037325		57,37		0,21		0,21	0,00%	5.199.626,72	100,00%
026560	IOPES	PREGO - PRECO MEDIO DAS BITOLAS	Material	KG	0,0135004		11,95		0,16		0,16	0,00%	5.199.626,88	100,00%
M10075000	EMBASA	BUCHA DE NYLON P/ PARAFUSO, TIPO S-8	Material	UN	1,0000262		0,16		0,16		0,16	0,00%	5.199.627,04	100,00%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0009000		172,17		0,15		0,15	0,00%	5.199.627,19	100,00%
2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0392410		3,94		0,15		0,15	0,00%	5.199.627,35	100,00%
F030000307	EMBASA	GASOLINA	Material	L	0,0242698		5,59		0,14		0,14	0,00%	5.199.627,48	100,00%
H020000524	EMBASA	COMPACTADOR A PERCUSSÃO (TIPO SAPO), A COMBUSTÍVEL	Material	H	0,0454092		2,88		0,13		0,13	0,00%	5.199.627,61	100,00%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,8543234		0,07		0,13		0,13	0,00%	5.199.627,74	100,00%
00043617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	0,0083880		8,81		0,07		0,07	0,00%	5.199.627,82	100,00%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0002400		262,58		0,06		0,06	0,00%	5.199.627,88	100,00%
MAT059650	SCO	Fita teflon, veda rosca, em rolo de (1/2"x50m)	Material	un	0,0150004		3,74		0,06		0,06	0,00%	5.199.627,94	100,00%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	0,7958206		0,07		0,06		0,06	0,00%	5.199.627,99	100,00%
00012893/SI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	0,0004800		67,11		0,03		0,03	0,00%	5.199.628,02	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0027001		10,97		0,03		0,03	0,00%	5.199.628,05	100,00%
2461	ORSE	Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp)	Equipamento	h	0,0075002		2,46		0,02		0,02	0,00%	5.199.628,07	100,00%
11247	ORSE	Serra mármore	Material	un	0,0000600		286,92		0,02		0,02	0,00%	5.199.628,09	100,00%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0010800		15,75		0,02		0,02	0,00%	5.199.628,11	100,00%
00012892/SI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	0,0013800		9,87		0,01		0,01	0,00%	5.199.628,12	100,00%
10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0027001		4,29		0,01		0,01	0,00%	5.199.628,13	100,00%
10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0001200		38,51		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,14	100,00%
00012895/SI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,0003600		12,25		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,14	100,00%
11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0004200		10,15		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,14	100,00%
4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0002400		16,45		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,15	100,00%
11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0002400		16,40		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,15	100,00%
11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	Un	0,0004200		8,95		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,16	100,00%

4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0003000		10,50		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,16	100,00%
1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0004800		6,12		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,16	100,00%
00012894/SI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,0001200		18,24		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,16	100,00%
10789	ORSE	Nível de bolha de madeira	Material	un	0,0001200		13,47		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000600		24,50		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0001200		11,83		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000600		22,70		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
00043936	SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	Material	UN	0,8000210		0,00		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	4,3042737		0,00		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
00044088	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	Material	UN	38,0009952		0,00		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
98.04.01	SUDECAP	DOSAGEM RACIONAL DE CONCRETO EM PESO E/OU VOLUME	Material	UN	2,0000524		0,00		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
EQED-8483	SETOP	BETONEIRA (ALIMENTAÇÃO: ELÉTRICIDADE|CAPACIDADE NOMINAL: 400L|CAPACIDADE DE MISTURA: 310L|MOTOR ELÉTRICO: TRIFÁSICO|POTÊNCIA: 2CV|CONSUMO: 1,5KW|H|CARREGADOR MECÂNICO: NÃO INCLUSO|OPERADOR: NÃO INCLUSO|REFERÊCIA: 36396 OU EQUIVALENTE)	Equipamento	H	0,0000000		2,29		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
MATED-14636	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,0000000		0,77		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
MATED-14624	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,0000000		0,01		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%
13880	ORSE	Barra de apoio para lavatório, constituida de barra lateral em "U", em aço inox, d=1 1/4" un	Material	un	0,0000000		174,24		0,00		0,00	0,00%	5.199.628,17	100,00%

Totais por Tipo

Equipamento	R$ 211.531,57
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 30.457,75
Mão de Obra	R$ 1.494.268,12
Material	R$ 3.410.443,51
Serviços	R$ 40.567,45
Taxas	R$ 11.212,09
Administração	R$ 0,00
Aluguel	R$ 0,00
Verba	R$ 0,00
Transporte	R$ 0,00
Franquia	R$ 1.147,67
Outros	R$ 0,00

Tipo de Licitação Concorrência Eletrônica nº 90004/2025 - PGJ
Abertura da Licitação 25/08/2025 09:00
Número do Processo Licitatório Nº 12877/2025

Total sem BDI **4.218.348,98**
Total do BDI **981.279,19**
Total Geral **5.199.628,17**

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
RG: 0170370920016
CPF: 052.806.343-01
Engenheiro Civil
CREA-MA nº 1117318621



0 (0)

Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro 25mm x 3/4" - Tigre - 22000250 - Unitário

Vendido por LOA e entregue por **Magalu**

R$ 0,89

ver outras formas de pagamento

Calcular frete e prazo

Adicionar à sacola

Comprar agora

Informações da loja

LOA
Lojista Magalu desde 2023

Você também pode estar interessado: te azul 25mm x 1 2 - luva de reducao 3 4 para 1 2 - caixa 4x2 galvanizada - bucha americana 1 4

Mais opções que podem te interessar



Bucha Redução 50x25mm Soldável Longa

~~R$ 7,99~~

R$ 6^79 15% OFF

FULL



Bucha Redução Soldável Longa 50 X 32mm

R$ 11^30







Novo | +50 vendidos

Bucha Redução Soldável Longa 50 X 25mm 1.1/2 X 3/4

4.9 ★★★★★ (10)

R$ 11^99

Ver os meios de pagamento

O que você precisa saber sobre este produto

- Quantidade de vias: 2
- Unidades por kit: 1
- Formato de venda: Unidade
- Tipo de válvula: soldável.
- Fabricado em pvc.

Ver características





Novo | +100 vendidos

Cabo De Rede, Cat6 305m Preto, Utp 4 Pares - Megatron

4.8 ★★★★★ (14)

R$ 1.699^99

12x R$ 141^67 sem juros

Ver os meios de pagamento

O que você precisa saber sobre este produto

- Forma do cabo: circular.
- Para uso em interior/exterior.

Ver características

RECEBEMOS DE OS PRODUTOS E/OU SERVIÇOS CONSTANTES DO PEDIDO INDICADO ABAIXO. EMISSÃO: 02 16:17:26/10/2025 VALOR TOTAL: R$ 44,00 DESTINATÁRIO: ArrayA3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA - R SATURNINO BELLO, 414 Centro Penalva-MA

DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR

ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA

Nome Fantasia: ROQUE
CNPJ: 06.944.437/0001-60
Inscrição Estadual: 122146131
EST DE RIBAMAR, 20
FORQUILHA - 65054-005
São Luis - MA Fone/Fax: 98992309999

Orçamento
Nº. 001.539.845
Retira na Loja
Folha 1/1
DOCUMENTO SEM VALOR FISCAL

NOME / RAZÃO SOCIAL	Nome Fantasia	CNPJ / CPF
A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA (Cód: 1936943)	A3 ENGENHARIA	31.229.208/0001-00

ENDEREÇO	FONE / FAX
R SATURNINO BELLO, 414 CENTRO PENALVA - MA 65213-000	98981117214

REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO

DATA DO PEDIDO	DATA DO FATURAMENTO	RCA	FORMA PGTO
2025-10-02 16:17:26		LUCAS	

DADOS DOS PRODUTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	QUANT	EMBALAGEM	VL TAB	VL DESC	VL UNIT	VL TOTAL
340	CIMENTO CP IV 32 - ITAQUI 50KG | NCM: 25232910	1,0000	SC	46,49	2,49 (5,36%)	44,00	44,00

Peso Bruto Total: 50,00 - Peso Liquido Total: 50,00

FORMAS DE PAGAMENTO

Tipo	Valor	Situação

TOTAIS

Valor Total Tabela:	46,49
Total Descontos:	2,49 (5,36%)
Total Itens:	1
Valor Frete:	0,00
Valor Total Líquido:	**44,00**

Você também pode estar interessado: engate flexivel 20 cm - engate flexivel 80cm - cabo de aco 16mm - engate flexível cromado

Mais opções que podem te interessar



Engate Flexivel 60cm Rapido Mangueira Rabicho Trançado...

R$ 19

Frete grátis FULL



Engate Flexível Rabicho Fêmea X Macho Aço Inox 40cm 1/2...

R$ 19,90

Frete grátis FULL











Novo | +10mil vendidos

MAIS VENDIDO 2° em Torneiras Convencionais ZRZ

Engate Mangueira Flexível Trançado Aço Inox 40cm Quente Fria Cor Prateado

4.8 ★★★★★ (320)

~~R$ 18,20~~

R$ 16,38 10% OFF

Ver os meios de pagamento

Cor: Prateado



O que você precisa saber sobre este produto

- Malha de aço inox trançado para alta resistência e durabilidade.
- Dimensões de 40cm de altura e 2,5cm de largura.
- Tipo de montagem de parede para fácil instalação.
- Ideal para ligação entre rede hidráulica e torneira.

potiguar (https://www.apotiguar.com.br/)



Curva Soldável 45 25mm Tigre (https://www.apotiguar.com.br/produto/82039)
SKU:278173

VALOR UNITÁRIO: R$ 3,75

- (/Carrinho/Produto/Delete/267527) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/267527)

VALOR TOTAL:
R$ 3,75
3 X DE R$ 1,25
SEM JUROS



Joelho Soldável 45 32mm Tigre (https://www.apotiguar.com.br/produto/83209)
SKU:24848

VALOR UNITÁRIO: R$ 5,50

- (/Carrinho/Produto/Delete/268698) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/268698)

VALOR TOTAL:
R$ 5,50
5 X DE R$ 1,10
SEM JUROS



Junção Simples para Esgoto 100x50mm Tigre (https://www.apotiguar.com.br/produto/76559)
SKU:276979

VALOR UNITÁRIO: R$ 13,60

- (/Carrinho/Produto/Delete/262040) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/262040)

VALOR TOTAL:
R$ 13,60
10 X DE R$ 1,36
SEM JUROS



Luva Simples para Esgoto 50mm Tigre (https://www.apotiguar.com.br/produto/82047)
SKU:23795

VALOR UNITÁRIO: R$ 2,60

- (/Carrinho/Produto/Delete/267535) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/267535)

VALOR TOTAL:
R$ 2,60
2 X DE R$ 1,30
SEM JUROS

Redução Excentrica para Esgoto 100x50mm Tigre (https://www.apotiguar.com.br/produto/83016)
SKU:23817

VALOR UNITÁRIO: R$ 6,80

- (/Carrinho/Produto/Delete/268505) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/268505)

VALOR TOTAL:
R$ 6,80
6 X DE R$ 1,13
SEM JUROS

Tubo de Esgoto 40mm 3M Krona (https://www.apotiguar.com.br/produto/88385)
SKU:438820

VALOR UNITÁRIO: R$ 19,75

- (/Carrinho/Produto/Delete/273877) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/273877)

VALOR TOTAL:
R$ 19,75
10 X DE R$ 1,98
SEM JUROS



Tê Soldável 40mm Krona (https://www.apotiguar.com.br/produto/88595)
SKU:440361

VALOR UNITÁRIO: R$ 13,50

- (/Carrinho/Produto/Delete/274087) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/274087)

VALOR TOTAL:
R$ 13,50
10 X DE R$ 1,35
SEM JUROS



Tê Soldável 50mm Tigre (https://www.apotiguar.com.br/produto/77264)
SKU:25240

VALOR UNITÁRIO: R$ 9,40

- (/Carrinho/Produto/Delete/262746) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/262746)

VALOR TOTAL:
R$ 9,40
9 X DE R$ 1,04
SEM JUROS



Tê para Esgoto 75mm Krona (https://www.apotiguar.com.br/produto/88881)
SKU:441880

VALOR UNITÁRIO: R$ 11,99

- (/Carrinho/Produto/Delete/274373) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/274373)

VALOR TOTAL:
R$ 11,99
10 X DE R$ 1,20
SEM JUROS

potiguar (https://www.apotiguar.com.br/)



(https://www.apotiguar.com.br/produto/83469)
SKU:25003

VALOR UNITÁRIO:
R$ 0,90

- (/Carrinho/Produto/Delete/268958) 1 + (/Carrinho/Produto/Add/268958)

VALOR TOTAL:
R$ 0,90
1 X DE R$ 0,90
SEM JUROS

SUBTOTAL 87,79

Digite o cep do endereço de entrega:

00000-000 CALCULAR

Não sabe o CEP? (https://buscacepinter.correios.com.br/app/endereco/index.php)

Cupom de desconto

CALCULAR

TOTAL 87,79

FINALIZAR COMPRA (/FECHAMENTO)

CONTINUAR COMPRANDO (HTTPS://WWW.APOTIGUAR.COM.BR/MATERIAIS-HIDRAULICOS-E-BOMBAS/AGUA/

Formas de Pagamento

Selos e Certificados

(http://www.fbits.com.br/solucao/f-store-plataforma-de-ecommerce/?utm_source=Otica House&utm_medium=F-Store&utm_term=F-Store&utm_content=Rodape&utm_campaign=MiniBannerRodapeHome)

CORP (https://www.traycorp.com.br/)

(https://velty.com.br/)

Copyright ©?2020 TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. Todo o conteúdo do site, todas as fotos, imagens, logotipos, marcas, dizeres, som, software, conjunto imagem, layout, aqui veiculados são de propriedade exclusiva da POTIGUAR HOME CENTER. É vedada qualquer reprodução, total ou parcial, de qualquer elemento de identidade, sem expressa autorização. A violação de qualquer direito mencionado implicará na responsabilização cível e criminal nos termos da Lei. POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO SA - CNPJ: 06.778.591/0001-09 - Rua Caminho da Boiada Nº 354, São Luís/MA - 98 2108-9999

58614 - A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI

Número do Pedido: 26765

Pedido feito em: 2/10/2025 4:53:00 PM

ENDEREÇO DE ENTREGA

RUA JOAQUIM MARQUES, 481
CATUMBI - PENALVA - MA
CEP: 65213000
FONE: 98981117214

VENDEDOR

OTAVIO ROCHA PINHEIRO
98987511435 /
otaviorochapinheiro19@gmail.com

Filial: 1 - COMERCIAL ROFE LTDA

Plano de pagamento: 30/60/90

Cobrança: ITAU - COB. BANCARIA

ORÇAMENTO

#	IMAGEM	COD.	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	CÓDIGO DE BARRA	UNID.	MARCA	QTDE.	PREÇO UN.	PREÇO
2		172363	ADAPT SOLD 20MMX1/2" CURTO LR	UNIDADE	7898067900493	UN	PLASTILIT	50	$0.44	$22.00
14		167388	ADAPT SOLD 25MMX3/4" CURTO LR	UNIDADE	7897801300490	UN	KRONA	50	$0.50	$25.00
3		172364	ADAPT SOLD 25MMX3/4" CURTO LR	UNIDADE	7898067900509	UN	PLASTILIT	50	$0.46	$23.00
4		172365	ADAPT SOLD 32MMX1" CURTO LR	UNIDADE	7898067900516	UN	PLASTILIT	25	$1.36	$34.00
51		172103	BACIA SANIT CONV BCO PNE S/ABER	UNIDADE	7896902166271	UN	CELITE	1	$449.73	$449.73
23		167397	BUCHA REDUC 32X25MM SOLD CURTA	UNIDADE	7897801302210	UN	KRONA	50	$0.67	$33.50
49		167898	BUCHA REDUC 40X32MM SOLD CURTA	UNIDADE	7897801302807	UN	KRONA	10	$1.53	$15.30
15		167401	BUCHA REDUC 50X25MM SOLD LONGA	UNIDADE	7897801300803	UN	KRONA	25	$2.48	$62.00
29		172382	BUCHA REDUC 50X40MM ESG LONGA	UNIDADE	7898067901520	UN	PLASTILIT	25	$1.22	$30.50
52		159566	CAIXA ACOPL P/BACIA 3/6L BCO PNE/SAV	UNIDADE	7896902171268	UN	CELITE	1	$192.48	$192.48
43		172442	CAP SOLD 75MM PVC	UNIDADE	7898067908741	UN	PLASTILIT	5	$14.05	$70.25

#	IMAGEM	COD.	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	CÓDIGO DE BARRA	UNID.	MARCA	QTDE.	PREÇO UN.	PREÇO
53		159474	COLUNA P/LAVAT LOUCA BCO PNE	UNIDADE	7896902143555	UN	CELITE	1	$192.44	$192.44
5		171383	CURVA SOLD 45X20MM	UNIDADE	7897801310765	UN	KRONA	20	$2.41	$48.20
6		171384	CURVA SOLD 45X25MM	UNIDADE	7897801310772	UN	KRONA	25	$2.51	$62.75
7		167430	CURVA SOLD 90X20MM	UNIDADE	7897801301626	UN	KRONA	20	$1.91	$38.20
8		167431	CURVA SOLD 90X25MM	UNIDADE	7897801301619	UN	KRONA	20	$2.03	$40.60
44		169649	CURVA SOLD 90X75MM	UNIDADE	7897801310987	UN	KRONA	1	$53.82	$53.82
13		164717	ENGATE FLEX 40CM ACO	UNIDADE	7908244303594	UN	BOGNAR METAI	1	$16.95	$16.95
31		172493	JOELHO ESG 45X40MM	UNIDADE	7898067900868	UN	PLASTILIT	25	$1.21	$30.25
46		172680	JOELHO ESG 90X100MM	UNIDADE	7898067900691	UN	PLASTILIT	1	$3.52	$3.52
32		172503	JOELHO ESG 90X40MM	UNIDADE	7898067900660	UN	PLASTILIT	50	$0.72	$36.00
1		172512	JOELHO LR 20MMX1/2"	UNIDADE	7898067900172	UN	PLASTILIT	50	$0.95	$47.50
28		172510	JOELHO LR 25MMX1/2" C/BUCHA LATAO	UNIDADE	7898067901698	UN	PLASTILIT	25	$3.47	$86.75
50		167242	JOELHO SOLD 32X25MM REDUC	UNIDADE	7891960846448	UN	AMANCO	1	$6.12	$6.12
18		172497	JOELHO SOLD 45X25MM	UNIDADE	7898067900271	UN	PLASTILIT	50	$1.06	$53.00
17		172498	JOELHO SOLD 45X32MM	UNIDADE	7898067903234	UN	PLASTILIT	10	$2.85	$28.50
9		172515	JOELHO SOLD 90X20MM	UNIDADE	7898067900011	UN	PLASTILIT	50	$0.30	$15.00
21		172516	JOELHO SOLD 90X25MM	UNIDADE	7898067900028	UN	PLASTILIT	50	$0.40	$20.00

#	IMAGEM	COD.	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	CÓDIGO DE BARRA	UNID.	MARCA	QTDE.	PREÇO UN.	PREÇO
20		172517	JOELHO SOLD 90X32MM	UNIDADE	7898067900035	UN	PLASTILIT	25	$1.54	$38.50
19		172519	JOELHO SOLD 90X50MM	UNIDADE	7898067900059	UN	PLASTILIT	25	$2.51	$62.75
47		167908	JUNCAO SIMPLES ESG 100MM	UNIDADE	7897801301954	UN	KRONA	10	$15.88	$158.80
33		172525	JUNCAO SIMPLES ESG REDUC 100X50MM	UNIDADE	7898067901186	UN	PLASTILIT	10	$11.57	$115.70
35		172553	LUVA ESG 40MM	UNIDADE	7898067900738	UN	PLASTILIT	50	$0.95	$47.50
42		50945	LUVA LR 25MMX3/4"	Unidade	7891960123327	UN	AMANCO	50	$1.68	$84.00
36		167522	REDUCAO EXCENTRICA ESG 100X50MM	UNIDADE	7897801301657	UN	KRONA	10	$5.45	$54.50
45		167524	REDUCAO EXCENTRICA ESG 75X50MM	UNIDADE	7897801302104	UN	KRONA	10	$5.44	$54.40
48		172620	TEE ESG 100MM	UNIDADE	7898067900820	UN	PLASTILIT	15	$8.19	$122.85
40		172623	TEE ESG 50MM	UNIDADE	7898067900806	UN	PLASTILIT	25	$3.84	$96.00
41		167893	TEE REDUC ESG 75X50MM	UNIDADE	7897801302487	UN	KRONA	10	$10.99	$109.90
12		167550	TEE SOLD 20MM	UNIDADE	7897801300346	UN	KRONA	50	$0.63	$31.50
26		172632	TEE SOLD 25MM	UNIDADE	7898067900134	UN	PLASTILIT	50	$0.66	$33.00
27		172633	TEE SOLD 32MM	UNIDADE	7898067900141	UN	PLASTILIT	25	$2.57	$64.25
37		172660	TUBO ESG 40MMX6M	UNIDADE	7898067902237	UN	PLASTILIT	1	$22.48	$22.48
38		172649	TUBO ESG 50MMX6M	UNIDADE	7898067902244	UN	PLASTILIT	1	$39.63	$39.63
39		172650	TUBO ESG 75MMX6M	UNIDADE	7898067902251	UN	PLASTILIT	1	$55.00	$55.00

#	IMAGEM	COD.	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	CÓDIGO DE BARRA	UNID.	MARCA	QTDE.	PREÇO UN.	PREÇO
10		167562	TUBO SOLD 20MMX6M	UNIDADE	7897801304009	UN	KRONA	1	$12.32	$12.32
11		167563	TUBO SOLD 25MMX6M	UNIDADE	7897801304016	UN	KRONA	1	$16.04	$16.04
24		172641	TUBO SOLD 25MMX6M	UNIDADE	7898067902930	UN	PLASTILIT	1	$15.45	$15.45
25		172642	TUBO SOLD 32MMX6M	UNIDADE	7898067902947	UN	PLASTILIT	1	$32.87	$32.87
							Total	1.064		$3,004.80

(Assinatura do Cliente)

UF Emit.	Cnpj Emit.	IE ST	Razao Social Emit.	UF Dest.	CNPJ Dest.	IE Dest.	Razao Social Dest	Numero	Serie	Operacao	Nat. Operacao	Data Emissao	Valor N.F.	ICMS	B.C.	ICMS ST	B.C. ST	Situacao	Chave Acesso
MA	53427113000141	0	IMO ENERGIA SOLAR E ENGENHARIA LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA	6	1	SAIDA	VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCE...	14/04/2025	R$ 40.648,53	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	2125 0453 4221 1300 0141 5500 1000 0000 0610 0030 0546
MA	41465955000100	0	JL BANHOS COMERCIO E SERVICO LTDA	MA	31229208000100	125732709	A3 ENGENHARIA	94	1	SAIDA	VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCE...	17/01/2025	R$ 31.850,00	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NfeZ12501414659550001005500100000009415160935 93
MA	41465955000100	0	JL BANHOS COMERCIO E SERVICO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	102	1	SAIDA	VENDA MERC. ADQ. REC. TERC.	17/03/2025	R$ 21.340,00	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe12250341465955000100550010000000105100000 1060
MA	41465955000100	0	JL BANHOS COMERCIO E SERVICO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	104	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	27/03/2025	R$ 1.535,30	20,94	91,04	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe12503053001970001065500100209063717921 24730
MA	41465955000100	0	JL BANHOS COMERCIO E SERVICO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	105	1	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	30/03/2025	R$ 65,80	7,9	34,33	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe12250331935022000177550050001197931473576 181
MA	41465955000100	0	JL BANHOS COMERCIO E SERVICO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	106	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	24/03/2025	R$ 13.300,00	1668,68	7255,15	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe12250306944437000402550010000220291103068 158
PI	19618490000112	0	TEC INSTALACOES ELETRICAS LTDA EPP	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	3636	1	SAIDA	SAIDA VENDA	27/03/2025	R$ 380,00	41,8	181,75	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe12250340366420000100550010000121851780303596
MA	6944437000402	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	20696	1	SAIDA	VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	25/03/2025	R$ 420,00	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe12250335590407000109550010000061751656701758
MA	6944437000402	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	22029	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	26/03/2025	R$ 3.290,80	394,87	1716,8	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe12250305300197000106550010020893371721882080
PE	7117654000491	0	FOTUS ENERGIA SOLAR LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	63929	1	SAIDA	VDA PROD DO ESTAB	28/02/2025	R$ 44.030,00	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe26250207117654000491550010000639291752499972
MA	10320422000602	0	COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F09-TIMON	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	342664	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	19/03/2025	R$ 12.276,44	1473,06	6404,62	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe12250305300197000106550010020855771120971507
MA	10320422000602	0	COMERCIAL FERRONORTE LTDA-F09-TIMON	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	344540	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	19/03/2025	R$ 3.089,82	370,75	1611,96	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe12250305300197000106550010020855781171213186
MA	5300197000106	0	COMERCIAL ROFE LTDA IM-MA!	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2085579	1	SAIDA	VENDA DE MERCADORIA	07/03/2025	R$ 69.397,16	4857,8	69397,16	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe35250333935882000136550010000070941618689543

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
CPF: 052.806.343-01

Num.Nota Fiscal	Serie	Data Emissao	Cod.Produto	Nome Produto	NCM	CFOP	Unidade	Qtde	Valor Unit.	V.SubTotal	Desconto	Valor NF	Valor Outras	CST	ICMS BC	Aliq.ICMS	Valor ICMS	IPI CST	IPI BC	Aliq IPI	Valor IPI	PIS CST	PIS BC	ALIQ PIS	Valor PIS	COFINS CST	COFINS BC	Aliq COFINS	Valor COFINS
2101809	1	17/04/2025	170702	CAIXA LUZ 4X2 QUAD AMA	39259090	1126	UN	50	0,84	42	0	R$ 42,00	0	20	21,91	23	R$ 5,04	99	0	0	0	1	36,96	1,65	0,61	1			
2101809	1	17/04/2025	164007	TOMADA SIMPLES 10A BCO ARIA	85366910	1126	UN	12	4,5	54	0	R$ 54,00	0	20	28,17	23	R$ 6,48	99	0	0	0	1	47,52	1,65	0,78	1			
2101809	1	17/04/2025	167563	TUBO SOLD 25MMX6M	39172300	1126	UN	4	15,57	62,28	0	R$ 62,28	0	20	32,49	23	R$ 7,47	99	0	0	0	1	54,81	1,65	0,9	1	0	0	0
2099624	1	12/04/2025	170702	CAIXA LUZ 4X2 QUAD AMA	39259090	1126	UN	50	0,84	42	0	R$ 42,00	0	20	21,91	23	R$ 5,04	99	0	0	0	1	36,96	1,65	0,61	1	0	0	0
2099624	1	12/04/2025	164007	TOMADA SIMPLES 10A BCO ARIA	85366910	1126	UN	12	4,5	54	0	R$ 54,00	0	20	28,17	23	R$ 6,48	99	0	0	0	1	47,52	1,65	0,78	1	0	0	0
2096082	1	07/04/2025	161433	BOMBA SUBMERSA CANETA 3" 1,1/2 220V MONO	84137010	1126	UN	1	731,72	731,72	0	R$ 731,72	0	20	381,74	23	R$ 87,80	99	0	0	0	1	643,92	1,65	10,62	1			
2090637	1	27/03/2025	177464	LAMPADA LED 50W E27 6500K	85395200	1126	UN	54	25,2	1.360,80	0	R$ 1.360,80	0	60	0	0	0	99	0	0	0	1	1.360,80	1,65	22,45	1	0	0	0
2089337	1	26/03/2025	166090	BACIA SANIT P/CX ACOPL BCO EVORA	69109000	1126	UN	8	147,58	1.180,64	0	R$ 1.180,64	0	20	615,94	23	141,67	99	0	0	0	1	1.038,97	1,65	17,14	1	0	0	0
2089337	1	26/03/2025	163449	ENGATE FLEX 50CM BCO	39174090	1126	UN	8	3,22	25,76	0	R$ 25,76	0	20	13,44	23	3,09	99	0	0	0	1	22,67	1,65	0,37	1			
2089337	1	26/03/2025	166091	CAIXA ACOPL P/BACIA 6L BCO EVORA	69109000	1126	UN	8	147,58	1.180,64	0	R$ 1.180,64	0	20	615,94	23	141,67	99	0	0	0	1	1.038,97	1,65	17,14	1			
2085579	1	19/03/2025	167850	TINTA PISO FOS HPISO 15L AZ	32091010	1126	UN	10	180,63	1.806,30	0	R$ 1.806,30	0	60	0	0	0	99	0	0	0	1	1.806,30	1,65	29,8	1			
2080077	1	10/03/2025	177463	LAMPADA LED 40W E27 6500K	85395200	1126	UN	108	19,63	2.120,04	0	R$ 2.120,04	0	60	0	0	0	99	0	0	0	1	2.120,04	1,65	34,98	1			
2080077	1	10/03/2025	177463	LAMPADA LED 40W E27 6500K	85395200	1126	UN	108	19,63	2.120,04	0	R$ 2.120,04	0	60	0	0	0	99	0	0	0	1	2.120,04	1,65	34,98	1			
2070886	1	18/02/2025	157406	ZINCO CHAPA GALV 1,20 C/20MT	72104910	1126	UN	1	1.054,03	1.054,03	0	R$ 1.054,03	0	20	574,97	22	126,49	99	0	0	0	1	927,54	1,65	15,3	1			1.276,80
344540	1	20/02/2025	74050	VERGALHAO CA50 8,00MM RETO NERV 12M IMP	72142000	1126	KG	50	6,5	325	0	R$ 325,00	0	20	177,27	22	R$ 39,00	0	1	325	1,65	5,36	1	325	7,6	24,7	516	3	15,48
344540	1	20/02/2025	95799	VERGALHAO CA60 5,00MM RETO 12M N	72131000	1126	KG	48	8,23	395,04	0	R$ 395,04	0	20	215,48	22	R$ 47,41	0	1	395,04	1,65	6,52	1	395,04	7,6	30,02	0	0	0
344540	1	20/02/2025	74050	VERGALHAO CA50 8,00MM RETO NERV 12M IMP	72142000	1126	KG	50	6,50	325,00	0	R$ 325,00	0	20	177,27	22	R$ 39,00	0	1	325,00	1,65	5,36	1	325,00	7,6	24,7	0	0	0
344540	1	20/02/2025	95799	VERGALHAO CA60 5,00MM RETO 12M N	72131000	1126	KG	48	8,23	395,04	0	R$ 395,04	0	20	215,48	22	R$ 47,41	0	1	395,04	1,65	6,52	1	395,04	7,6	30,02	0	0	0
342664	1	03/02/2025	95601	PERFIL ALUM TFC-22B BRANCO IMP	76042920	1126	KG	42,84	40,34	1.728,17	51,84	R$ 1.676,33	0	20	914,36	22	201,16	99	0	0	0	1	1.676,33	1,65	27,66	1	0	0	0
207431	1	20/01/2025	90028	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG - VD	25232910	1126	SC	320	42	13.440,00	0	R$ 13.440,00	60	0	0	0	99	13.440,00	1	13.440,00	1,65	221,76	1	13.440,00	7,6	1.021,44	0	0	0
203551	1	05/02/2025	51270	PERFIL UE FQ 100X40X17X2,00 MM IMP	72169100	1126	KG	523,6	8,71	4.560,56	0	R$ 4.560,56	0	20	2.487,58	22	547,27	0	0	0	99	0	0	0	1	4.560,56	0	0	0
203551	1	05/02/2025	53050	PERFIL US FQ 100X40X2,00 MM N	72169100	1126	KG	371,8	8,71	3.238,38	0	R$ 3.238,38	0	20	1.766,39	22	388,61	0	0	0	99	0	0	0	1	3.238,38	0	0	0
203551	1	05/02/2025	103157	BOBINA GALVALUME 0,38X1200MM AZ150 IMP	72106100	1126	KG	889,2	10,34	9.194,33	0	R$ 9.194,33	20	5.015,09	0	22	1.103,32	99	0	1	9.194,33	1,65	151,71	1	9.194,33	7,6	698,77	0	0	0
182719	1	08/05/2025	7901	Registro globo 45° 2.1/2\" 25lt (28556/H0200)	84818094	6102	UN	3	162	486,00	0	R$ 486,00	0	0	486	12	R$ 58,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	7913	Ch uniao 2.1/2\" e 1.1/2\" storz AL(H0102/156)	82041100	6102	UN	2	7,5	15,00	0	R$ 15,00	0	0	15	12	R$ 1,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	1521	Tampao 2.1/2\" latao prediul (H0099/25273)	84248990	6102	UN	1	114,23	114,23	0	R$ 114,23	0	0	114,23	4	R$ 4,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	1328	Tampao 1.1/2\" latao ind (H0098) Metalcasty	74032100	6102	UN	2	68,73	137,46	0	R$ 137,46	0	0	137,46	12	R$ 16,50	0	0	0	0	0	0	0	0	9,12	3	0,27
182719	1	08/05/2025	3906	Valvula ret horiz 1" BSP FF latao	84813000	6102	UN	2	111,9	223,8	0	R$ 223,80	0	100	223,8	4	R$ 8,95	0	0	0	0	0	0	0	0	25,54	3	0,77
182719	1	08/05/2025	1328	Bucha red 2.1/2x1" BSP-Z FG S	73071910	6102	UN	4	38,22	152,88	0	R$ 152,88	0	100	152,88	4	R$ 6,12	0	0	0	0	0	0	0	0	109,44	3	3,28
182719	1	08/05/2025	9594	Valvula succao 2.1/2\" DN65 Bronze Docol	84813000	6102	UN	1	361,37	361,37	0	R$ 361,37	0	500	361,37	12	R$ 43,36	0	0	0	0	0	0	0	0	868,22	3	26,05
182719	1	08/05/2025	1838	Eletroduto 3/4\" CL FG	73063000	6102	UN	16	20,71	331,26	0	R$ 331,26	0	0	331,26	12	R$ 39,76	0	0	0	0	0	0	0	0	186,05	3	5,58
182719	1	08/05/2025	7791	Unidut reto 3/4\" versatil (LS-15 S/VED/URN034)	76090000	6102	UN	8	3,14	25,12	0	R$ 25,12	0	100	25,12	4	R$ 1,00	0	0	0	0	0	0	0	0	373,92	3	11,22
182719	1	08/05/2025	7643	Abrac chaveta 3/4\" (0874/ABDC002) Aiedem	73269090	6102	UN	10	0,9	9	0	R$ 9,00	0	0	9	12	R$ 1,08	0	0	0	0	0	0	0	0	786,7	3	23,6
182719	1	08/05/2025	8053	Paraf estrela panela 58 4,8x45 (01762)	73181500	6102	UN	20	0,27	5,4	0	R$ 5,40	0	0	5,4	12	R$ 0,65	0	0	0	0	0	0	0	0	102,14	3	3,06
182719	1	08/05/2025	3476	Registro esfera 1" BSP FF P.F PN-25 latao 2155	84818095	6102	UN	9	74,05	666,45	0	R$ 666,45	0	100	666,45	4	R$ 26,66	0	0	0	0	0	0	0	0	649,38	3	19,48
182719	1	08/05/2025	1843	Eletroduto 3/4\" MGP-G flex	73069090	6102	UN	2	10,89	21,78	0	R$ 21,78	0	0	21,78	12	R$ 2,61	0	0	0	0	0	0	0	0	583,68	3	17,51
182719	1	08/05/2025	460	Bucha nylon S8 c aba (31499) Jomarca	39259090	6102	UN	20	0,09	1,8	0	R$ 1,80	0	0	1,8	12	R$ 0,22	0	0	0	0	0	0	0	0	689,13	3	20,67
182719	1	08/05/2025	1915	Curva FG rosca 3/4\" 90	73079200	6102	UN	10	4,17	41,7	0	R$ 41,70	0	0	41,7	12	R$ 5,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	1883	Unidut conico 3/4\" versatil (UCN034-C-PB)7792	76090000	6102	UN	26	2,39	62,14	0	R$ 62,14	0	100	62,14	4	R$ 2,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	285	Condulete X 3/4\" placa AL(56200/042)Tramontina	76169900	6102	UN	12	13,22	158,64	0	R$ 158,64	0	0	158,64	12	R$ 19,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	5398	Bateria 12V/1,3Ah p central SP VRLA	85072010	6102	UN	2	68,68	137,36	0	R$ 137,36	0	500	137,36	12	R$ 16,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	7332	Sirene conv SAF24-C VM audiovisual (02086/10029)	85311010	6102	UN	2	75,3	150,6	0	R$ 150,60	0	0	150,6	12	R$ 18,07	0	0	0	0	0	0	0	0	1.497,60	3	44,93
182719	1	08/05/2025	5083	Acionador conv AM-C martelo (10025)	85311010	6102	UN	2	128,57	257,14	0	R$ 257,14	0	0	257,14	12	R$ 30,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	5087	Central conv IPAOG-24S s bateria inc (02112/10044)	85311010	6102	UN	1	556,03	556,03	0	R$ 556,03	0	0	556,03	12	R$ 66,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	1325	Reducao/adapt 2.1/2x1.1/2\" predial (H0005) Metalc	74032100	6102	UN	2	79,76	159,52	0	R$ 159,52	0	0	159,52	12	19.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
182719	1	08/05/2025	3488	Registro gaveta 2.1/2\" BSP FF latao	84818093	6102	UN	2	380	760,00	0	R$ 760,00	0	520	557,33	12	R$ 66,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91566	1	26/04/2025	2506	ELETRODUTO PVC PB 110MM CL B	39172900	2126	PC	13	128	1.664,00	166,4	R$ 1.497,60	0	0	1.497,60	12	R$ 179,71	99	0	0	0	1	1.497,60	0,65	9,73	1	0	0	0
32293	1	16/05/2025	84137090	BOMBA CENT.BPI-22R 1/2 7.5CV T60 4V CR INCENDIO	84137090	6102	UN	1	4433,92	4433,92	0	R$ 4.433,92	0	20		12	390,17	0	0	0	0	1				1	0	0	0
31967	1	07/05/2025	Z90KA212	COTOVELO 90. FG 2.1/2\" - IPC P/IRRIG	84248229	6102	UN	6	64,6	387,6	0	R$ 387,60	0	200	387,6	4	R$ 15,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31967	1	07/05/2025	I049	TEE FG 90. 2.1/2\" P/IRRIG	84248229	6102	UN	2	99,75	199,5	0	R$ 199,50	0	20	116,37	12	R$ 13,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31967	1	07/05/2025	270212	LUVA FG 2.1/2\" IPC P/IRRIG	84248229	6102	UN	1	48,45	48,45	0	R$ 48,45	0	200	48,45	4	R$ 1,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	Z330C212	UNIAO FG 2.1/2\" IPC P/IRRIG	84248229	6102	UN	5	121,6	608	0	R$ 608,00	0	200	608	4	R$ 24,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	Z90C1	COTOVELO 90. FG 1\" IPC P/IRRIG	84248229	6102	UN	10	11,4	114	0	R$ 114,00	0	200	114	4	R$ 4,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	I045	EE FG 90. 1\" P/IRRIG	84248229	6102	UN	7	15,2	106,4	0	R$ 106,40	0	200	106,4	4	R$ 4,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
168	1	21/12/2024	82553	PORCELANATO 71203 MAX CEMENTO 71X71 LD CX2,52M 5PCS	69072100	1126	UN	284,76	70	19.933,20	0	R$ 19.933,20	0	102	0	0	0	8	0	0	0	1				1	1.038,97	7,6	78,96
31840	1	30/04/2025	9030102500	VALVULA DE RET. VERTICAL 2.1/2\" DOCOL P/IRRIG	84248229	6102	UN	2	370,5	741	0	R$ 741,00	0	20	432,23	12	R$ 51,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	1101	BUJAO FG 2.1/2 P/IRRIG	84248229	6102	UN	1	26,6	26,6	0	R$ 26,60	0	200	26,6	4	R$ 1,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	2910112	BUJAO FG 1.1/2\" IPC P/IRRIG	84248229	6102	UN	1	9,5	9,5	0	R$ 9,50	0	200	9,5	4	R$ 0,38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	Z280KA212	NIPLE FG 2.1/2\" - IPC P/IRRIG	84248229	6102	UN	10	38,95	389,5	0	R$ 389,50	0	200	389,5	4	R$ 15,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	270212	LUVA FG 2.1/2\" IPC P/IRRIG	84248229	6102	UN	4	48,45	193,8	0	R$ 193,80	0	200	193,8	4	R$ 7,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	212481	REGISTRO GAVETA 2.1/2\" - DOCOL P/IRRIG	84818093	6102	UN	2	431,3	862,6	0	R$ 862,60	0	20	632,54	12	R$ 75,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	Z90KA212	COTOVELO 90. FG 2.1/2\" - IPC P/IRRIG	84248229	6102	UN	14	64,6	904,4	0	R$ 904,40	0	200	904,4	4	R$ 36,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	I049	TEE FG 90. 2.1/2\" P/IRRIG	84248229	6102	UN	7	99,75	698,25	0	R$ 698,25	0	20	407,29	12	R$ 48,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31840	1	30/04/2025	2910112	BUJAO FG 1.1/2\" IPC P/IRRIG	84248229	2126	UN	1	9,5	9,5	0	R$ 9,50	0	0	9,5	4	R$ 0,38		0	0	0	1	9,12	0,65	0,06	1	0	0	0
31840	1	30/04/2025	1101	BUJAO FG 2.1/2 P/IRRIG	84248229	2126	UN	1	26,6	26,6	0	R$ 26,60	0	0	26,6	4	R$ 1,06		0	0	0	1	25,54	0,65	0,17	1	0	0	0
31840	1	30/04/2025	Z90C1	COTOVELO 90. FG 1\" IPC P/IRRIG	84248229	2126	UN	10	11,4	114	0	R$ 114,00	0	0	114	4	R$ 4,56		0	0	0	1	109,44	0,65	0,71	1	0	0	0
31840	1	30/04/2025	Z90KA212	COTOVELO 90. FG 2.1/2\" - IPC P/IRRIG	84248229	2126	UN	14	64,6	904,4	0	R$ 904,40	0	0	904,4	4	R$ 36,18		0	0	0	1	868,22	0,65	5,64	1	1,65	75,25	1
31840	1	30/04/2025	270212	LUVA FG 2.1/2\" IPC P/IRRIG	84248229	2126	UN	4	48,45	193,8	0	R$ 193,80	0	0	193,8	4	R$ 7,75		0	0	0	1	186,05	0,65	1,21	1	1,65	53,43	1
31840	1	30/04/2025	Z280KA212	NIPLE FG 2.1/2\" - IPC P/IRRIG	84248229	2126	UN	10	38,95	389,5	0	R$ 389,50	0	0	389,5	4	R$ 15,58		0	0	0	1	373,92	0,65	2,43	1			
31840	1	30/04/2025	212481	REGISTRO GAVETA 2.1/2\" - DOCOL P/IRRIG	84818093	2126	UN	2	431,3	862,6	0	R$ 862,60	0	20	632,54	12	R$ 75,90		0	0	0	1	786,7	0,65	5,11	1			
31840	1	30/04/2025	I045	TEE FG 90. 1\" P/IRRIG	84248229	2126	UN	7	15,2	106,4	0	R$ 106,40	0	0	106,4	4	R$ 4,26		0	0	0	1	102,14	0,65	0,66	1	1.676,33	7,6	127,4
31840	1	30/04/2025	I049	TEE FG 90. 2.1/2\" P/IRRIG	84248229	2126	UN	7	99,75	698,25	0	R$ 698,25	0	20	407,29	12	R$ 48,87		0	0	0	1	649,38	0,65	4,22	1			
31840	1	30/04/2025	Z330C212	UNIAO FG 2.1/2\" IPC P/IRRIG	84248229	2126	UN	5	121,6	608	0	R$ 608,00	0	0	608	4	R$ 24,32		0	0	0	1	583,68	0,65	3,79	1			
31840	1	30/04/2025	9030102500	VALVULA DE RET. VERTICAL 2.1/2\" DOCOL P/IRRIG	84248229	2126	UN	2	370,5	741	0	R$ 741,00	0	20	432,23	12	R$ 51,87		0	0	0	1	689,13	0,65	4,48	1			
24296	1	11/04/2025	3031566	EZARCOTEX (CINZA) FOSCO 18L	32089010	1126	LA	2	286,67	573,34	57,34	R$ 516,00	0	0	0	0	R$ -		0	0	0	1	516	0,65	3,35	1			
22936	1	16/03/2025	90028	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG - VD	25232910	5405	UN	400	42	16.800,00	0	R$ 16.800,00	0	60	0	0	R$ -	0	0	0	42	0			277,2		927,54	7,6	70,49
108	1	28/04/2025	81635	CERAMICA 30X30MM TLD BRANCO	69072200	1126	M2	80	90	7.200,00	0	R$ 7.200,00	0	102	0	0	R$ -	99	0	0	0	0	99	0	0	0	99	1.360,80	7,6	103,42
22029	1	24/03/2025	157	VERG CA50 10.00MM BR 12M RETO - GERDAU	73142000	1126	KG	299,2	6,71	2.008,40	0	R$ 2.008,40	0	20	1.095,58	23	R$ 251,98	0	1	1.756,42	1,65	28,98	1	1.756,42	7,6	133,49	643,92	7,6	48,94
22029	1	24/03/2025	158	VERG CA50 12.50MM BR 12M RETO - GERDAU	73142000	1126	KG	151,71	6,71	1.018,64	0	R$ 1.018,64	0	20	555,67	23	R$ 127,80	0	1	890,84	1,65	14,7	1	890,84	7,6	67,7	36,96	7,6	2,81
22029	1	24/03/2025	155	VERG CA50 6.30MM BR 12M RETO - GERDAU	73142000	1126	KG	235,2	7,07	1.663,01	0	R$ 1.663,01	0	20	907,17	23	R$ 208,65	0	1	1.454,36	1,65	24	1	1.454,36	7,6	110,53	47,52	7,6	3,61
22029	1	24/03/2025	440	TELA P/ COLUNA 8MM (7X14) 6M - SINOBRAS	73143900	1126	UN	100	86,1	8.609,95	0	R$ 8.609,95	0	20	4.696,73	23	R$ 1.080,25	0	1	7.529,70	1,65	124,24	1	7.529,70	7,6	572,26	36,96	7,6	2,81
20696	1	17/01/2025	90028	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG - VD	25232910	1126	SC	960	42	40.320,00	0	R$ 40.320,00	0	60	0	0	R$ -	99	40320	0,00	0	1	40320	1,65	665,28	1	47,52	7,6	3,61
13065	1	08/04/2025	595728	Access Point Ubiquiti UAP-LR AP 2.4GHZ 300MBPSLONGOALCANCE (SEMCAIXA) NAOE DUAL BAND	85176241	2126	UNID	6	549	3.294,00	0	R$ 3.294,00	0	40	0	0	R$ -		0	0	0	7	0	0	0	7	2.120,04	7,6	161,12
13060	1	07/04/2025	595728	Access Point Ubiquiti UAP-LR AP 2.4GHZ 300MBPS LONGO ALCANCE (SEM CAIXA) NAO E DUAL BAND	85176241	2126	UNID	10	549	5.490,00	0	R$ 5.490,00	0	40	0	0	R$ -		0	0	0	7	0	0	0	7	2.120,04	7,6	161,12
108	1	28/04/2025	80976	EXTRALATEX SB 15L BRANCO NEVE	32091010	1126	UN	30	415	12.450,00	0	R$ 12.450,00	0	500	0	0	0	99	0	0	0	0	99	0	0	0	99	1.806,30	7,6	137,28
108	1	28/04/2025	82553	PORCELANATO 71203 MAX CEMENTO 71X71 LD CX2,52M 5PCS	69072100	1126	M2	115	95	10.925,00	0	R$ 10.925,00	0	102	0	0	R$ -	99	0	0	0	0	99	0	0	0	99	22,67	7,6	1,72
88	1	23/12/2024	7049	RENDIMAS 15L	32091010	1126	BD	17	140	2.380,00	0	R$ 2.380,00	0	500	0	0	0	6	0	0	0	0					1.038,97	7,6	78,96
75	1	28/10/2024	82652	CERAMICA ISABELA 43X43 PI-LC CX2,43M 13PCS	69072200	1126	M2	97,2	35	3.402,00	0	R$ 3.402,00	0	102	0	0	0	6	0	0	0	0					54,81	7,6	4,17

R$ 202.103,98

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
CPF: 052.806.343-01

Num.Nota Fiscal	Serie	Data Emissao	Cod.Produto	Nome Produto	NCM	CFOP	Unidade	Qtde	Valor Unit.	V.SubTotal	Desconto	Valor NF	CST	ICMS BC	Aliq.ICMS	Valor ICMS	IPI_CST	IPI BC	PIS CST	PIS BC	ALIQ PIS	Valor PIS	COFINS CST	COFINS BC	Aliq COFINS	Valor COFINS
22936	1	16/05/2025	90028	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG - VD	25232910	1126	SC	400	42	16.800,00	0	R$ 16.800,00	60	0	0	0	99	16.800,00	1	16.800,00	1,65	277,2	1	16.800,00	7,6	1.276,80
23277	1	07/06/2025	91726	TELA P/ COLUNA 8MM (7X14) 6M - ABP	73143900	1126	UN	35	78	2.730,00	0	R$ 2.730,00	20	1.510,72	23	347,47	99	2.769,43	1	2.421,96	1,65	39,96	1	2.421,96	7,6	184,07
26095	1	21/06/2025	327	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG	25232990	1126	SAC	10	42	420	0	R$ 420,00	60	0	0	0	99	420	1	420	1,65	6,93	1	420	7,6	31,92
26095	1	21/06/2025	440	TELA P/ COLUNA 8MM (7X14) 6M - SINOBRAS	73143900	1126	UN	2	80,66	161,32	0	R$ 161,32	20	88	23	20,24	99	161,32	1	141,08	1,65	2,33	1	141,08	7,6	10,72
26095	1	21/06/2025	163	VERG CA50 8.00MM BR 12M RETO - SINOBRAS	73142000	1126	KG	9,6	6,66	63,94	0	R$ 63,94	20	34,88	22	7,67	99	63,94	1	56,27	1,65	0,93	1	56,27	7,6	4,28
26095	1	21/06/2025	255	ARAME RECOZIDO 18 RL 1KG - SINOBRAS	72171090	1126	KG	1	10,65	10,65	0	R$ 10,65	20	5,81	23	1,34	99	10,65	1	9,31	1,65	0,15	1	9,31	7,6	0,71
26096	1	21/06/2025	327	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG	25232990	1126	SAC	10	42	420	0	R$ 420,00	60	0	0	0	99	420	1	420	1,65	6,93	1	420	7,6	31,92
26096	1	21/06/2025	440	TELA P/ COLUNA 8MM (7X14) 6M - SINOBRAS	73143900	1126	UN	2	80,66	161,32	0	R$ 161,32	20	88	23	20,24	99	161,32	1	141,08	1,65	2,33	1	141,08	7,6	10,72
26096	1	21/06/2025	163	VERG CA50 8.00MM BR 12M RETO - SINOBRAS	73142000	1126	KG	9,6	6,66	63,94	0	R$ 63,94	20	34,88	22	7,67	99	63,94	1	56,27	1,65	0,93	1	56,27	7,6	4,28
26096	1	21/06/2025	255	ARAME RECOZIDO 18 RL 1KG - SINOBRAS	72171090	1126	KG	1	10,65	10,65	0	R$ 10,65	20	5,81	23	1,34	99	10,65	1	9,31	1,65	0,15	1	9,31	7,6	0,71
33227	13	20/05/2025	968935	PORCEL 70X70 A SLIM TECHNATTO CREMA MT CERBRA 01.014001	69072100	1126	M2	370	64,9	24.013,00	194,2	R$ 23.818,80	0	23.868,70	23	5.489,80	99	0	1	18.378,90	1,65	303,25	1	18.378,90	7,6	1.396,79
34235	13	26/06/2025	235547	GLASU MUDA FACIL PALHA 18L BD	32091010	1556	BD	2	292,9	585,8	55,66	R$ 530,14	60	0	0	0	99	0	1	0	0	0	1	0	0	0
34361	13	30/06/2025	448460	REJUNTE DURAFIX PORC PLATINA 1KG	32149000	1556	UN	12	9,9	118,8	8,31	R$ 110,49	0	110,49	23	25,41	99	0	1	0	0	0	1	0	0	0
34361	13	30/06/2025	448400	REJUNTE DURAFIX PORC BEGE 1KG	32149000	1556	UN	10	9,9	99	6,94	R$ 92,06	0	92,06	23	21,17	99	0	1	0	0	0	1	0	0	0
79925	0	02/06/2025	SM0253	REJUNTE CINZA PLATINA FLEX	38245000	1126	KG	40	3,02	120,8	0	R$ 120,80	0	120,8	23	27,78		0	1	120,8	0,65	0,79	1	120,8	3	3,62
79925	0	02/06/2025	SM0457	SUPERMASSA ACII 15 KG SLZ	38245000	1126	SC	2	12,22	24,44	0	R$ 24,44	0	24,44	23	5,62		0	1	24,44	0,65	0,16	1	24,44	3	0,73
79968	0	03/06/2025	SM0460	SUPERMASSA ACIII 15 KG SLZ	38245000	1126	SC	20	23,64	472,8	0	R$ 472,80	0	472,8	23	108,74		0	1	472,8	0,65	3,07	1	472,8	3	14,18
92232	1	30/06/2025	805908	MASSA CORRIDA HIDROTINTAS 20KG UN QTD. 4.00 UN	32141020	1126	UN	4	44,62	178,48	0	R$ 178,48	20	93,13	23	21,42	99	0	1	157,06	1,65	2,59	1	157,06	7,6	11,94
153615	5	27/06/2025	112201	ARGAMASSA JACARE ACII EXTERNA 15KG-SUPERMASSA	38245000	1126	UN	1	15,9	15,9	0	R$ 15,90	20	8,3	23	1,91	53	0	1	15,9	1,65	0,26	1	15,9	7,6	1,21
212604	1	06/06/2025	12870	CANT. L A36 7/8"X1/8" 6M	72162100	1126	KG	45,5	8,63	392,67	0	R$ 392,67	20	204,87	23	47,12	99	0	1	392,67	1,65	6,48	1	392,67	7,6	29,84
2125903	1	03/06/2025	157314	MASSA CORRIDA 25KG	32141020	1126	UN	10	62,85	628,5	0	R$ 628,50	20	327,89	23	75,41	99	0	1	553,09	1,65	9,13	1	553,09	7,6	42,03
2134017	1	17/06/2025	157314	MASSA CORRIDA 25KG	32141020	1126	UN	3	62,85	188,55	0	R$ 188,55	20	98,37	23	22,63	99	0	1	165,93	1,65	2,74	1	165,93	7,6	12,61
2139228	1	26/06/2025	40028	TUBO SOLD 25MMX6M	39172300	1126	UN	2	18,64	37,28	0	R$ 37,28	20	19,45	23	4,47	99	0	1	32,81	1,65	0,54	1	32,81	7,6	2,49
2140554	1	27/06/2025	168350	TINTA ACR FOS MUD FAC 18L FOTO ANTIGA LT	32091010	1126	UN	4	255,58	1.022,32	0	R$ 1.022,32	60	0	0	0	99	0	1	1.022,32	1,65	16,87	1	1.022,32	7,6	77,7
2140554	1	27/06/2025	327	TINTA ACR FOS MUD FAC 18L PALHA BD	32091010	1126	UN	4	255,58	1.022,32	0	R$ 1.022,32	60	0	0	0	99	0	1	1.022,32	1,65	16,87	1	1.022,32	7,6	77,7
2140554	1	27/06/2025	171125	TINTA ACR FOS MUD FAC 18L BCO NEVE BD*	32091010	1126	UN	2	255,58	511,16	0	R$ 511,16	60	0	0	0	99	0	1	511,16	1,65	8,43	1	511,16	7,6	38,85
2140554	1	27/06/2025	157314	MASSA CORRIDA 25KG	32141020	1126	UN	4	64,74	258,96	0	R$ 258,96	20	135,1	23	31,07	99	0	1	227,89	1,65	3,76	1	227,89	7,6	17,32
2140554	1	27/06/2025	164934	MASSA ACR 25KG	32141020	1126	UN	2	92,69	185,38	0	R$ 185,38	20	96,71	23	22,24	99	0	1	163,14	1,65	2,69	1	163,14	7,6	12,4

R$ 50.452,86

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
CPF: 052.806.343-01

Num.Nota Fiscal	Serie	Data Emissao	Cod.Produto	Nome Produto	NCM	CFOP	Unidade	Qtde	Valor Unit.	V.SubTotal	Desconto	Valor NF	CST	ICMS BC	Aliq.ICMS	Valor ICMS	IPI_CST	IPI BC	PIS CST	PIS BC	ALIQ PIS	Valor PIS	COFINS CST	COFINS BC	Aliq COFINS	Valor COFINS
22936	1	16/05/2025	90028	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG - VD	25232910	1126	SC	400	42	16.800,00	0	R$ 16.800,00	60	0	0	0	99	16.800,00	1	16.800,00	1,65	277,2	1	16.800,00	7,6	1.276,80
23277	1	07/06/2025	91726	TELA P/ COLUNA 8MM (7X14) 6M - ABP	73143900	1126	UN	35	78	2.730,00	0	R$ 2.730,00	20	1.510,72	23	347,47	99	2.769,43	1	2.421,96	1,65	39,96	1	2.421,96	7,6	184,07
26095	1	21/06/2025	327	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG	25232990	1126	SAC	10	42	420	0	R$ 420,00	60	0	0	0	99	420	1	420	1,65	6,93	1	420	7,6	31,92
26095	1	21/06/2025	440	TELA P/ COLUNA 8MM (7X14) 6M - SINOBRAS	73143900	1126	UN	2	80,66	161,32	0	R$ 161,32	20	88	23	20,24	99	161,32	1	141,08	1,65	2,33	1	141,08	7,6	10,72
26095	1	21/06/2025	163	VERG CA50 8.00MM BR 12M RETO - SINOBRAS	73142000	1126	KG	9,6	6,66	63,94	0	R$ 63,94	20	34,88	22	7,67	99	63,94	1	56,27	1,65	0,93	1	56,27	7,6	4,28
26095	1	21/06/2025	255	ARAME RECOZIDO 18 RL 1KG - SINOBRAS	72171090	1126	KG	1	10,65	10,65	0	R$ 10,65	20	5,81	23	1,34	99	10,65	1	9,31	1,65	0,15	1	9,31	7,6	0,71
26096	1	21/06/2025	327	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG	25232990	1126	SAC	10	42	420	0	R$ 420,00	60	0	0	0	99	420	1	420	1,65	6,93	1	420	7,6	31,92
26096	1	21/06/2025	440	TELA P/ COLUNA 8MM (7X14) 6M - SINOBRAS	73143900	1126	UN	2	80,66	161,32	0	R$ 161,32	20	88	23	20,24	99	161,32	1	141,08	1,65	2,33	1	141,08	7,6	10,72
26096	1	21/06/2025	163	VERG CA50 8.00MM BR 12M RETO - SINOBRAS	73142000	1126	KG	9,6	6,66	63,94	0	R$ 63,94	20	34,88	22	7,67	99	63,94	1	56,27	1,65	0,93	1	56,27	7,6	4,28
26096	1	21/06/2025	255	ARAME RECOZIDO 18 RL 1KG - SINOBRAS	72171090	1126	KG	1	10,65	10,65	0	R$ 10,65	20	5,81	23	1,34	99	10,65	1	9,31	1,65	0,15	1	9,31	7,6	0,71
33227	13	20/05/2025	968935	PORCEL 70X70 A SLIM TECHNATTO CREMA MT CERBRA 01.014001	69072100	1126	M2	370	64,9	24.013,00	194,2	R$ 23.818,80	0	23.868,70	23	5.489,80	99	0	1	18.378,90	1,65	303,25	1	18.378,90	7,6	1.396,79
34235	13	26/06/2025	235547	GLASU MUDA FACIL PALHA 18L BD	32091010	1556	BD	2	292,9	585,8	55,66	R$ 530,14	60	0	0	0	99	0	1	0	0	0	1	0	0	0
34361	13	30/06/2025	448460	REJUNTE DURAFIX PORC PLATINA 1KG	32149000	1556	UN	12	9,9	118,8	8,31	R$ 110,49	0	110,49	23	25,41	99	0	1	0	0	0	1	0	0	0
34361	13	30/06/2025	448400	REJUNTE DURAFIX PORC BEGE 1KG	32149000	1556	UN	10	9,9	99	6,94	R$ 92,06	0	92,06	23	21,17	99	0	1	0	0	0	1	0	0	0
79925	0	02/06/2025	SM0253	REJUNTE CINZA PLATINA FLEX	38245000	1126	KG	40	3,02	120,8	0	R$ 120,80	0	120,8	23	27,78		0	1	120,8	0,65	0,79	1	120,8	3	3,62
79925	0	02/06/2025	SM0457	SUPERMASSA ACII 15 KG SLZ	38245000	1126	SC	2	12,22	24,44	0	R$ 24,44	0	24,44	23	5,62		0	1	24,44	0,65	0,16	1	24,44	3	0,73
79968	0	03/06/2025	SM0460	SUPERMASSA ACIII 15 KG SLZ	38245000	1126	SC	20	23,64	472,8	0	R$ 472,80	0	472,8	23	108,74		0	1	472,8	0,65	3,07	1	472,8	3	14,18
92232	1	30/06/2025	805908	MASSA CORRIDA HIDROTINTAS 20KG UN QTD. 4.00 UN	32141020	1126	UN	4	44,62	178,48	0	R$ 178,48	20	93,13	23	21,42	99	0	1	157,06	1,65	2,59	1	157,06	7,6	11,94
153615	5	27/06/2025	112201	ARGAMASSA JACARE ACII EXTERNA 15KG-SUPERMASSA	38245000	1126	UN	1	15,9	15,9	0	R$ 15,90	20	8,3	23	1,91	53	0	1	15,9	1,65	0,26	1	15,9	7,6	1,21
212604	1	06/06/2025	12870	CANT. L A36 7/8"X1/8" 6M	72162100	1126	KG	45,5	8,63	392,67	0	R$ 392,67	20	204,87	23	47,12	99	0	1	392,67	1,65	6,48	1	392,67	7,6	29,84
2125903	1	03/06/2025	157314	MASSA CORRIDA 25KG	32141020	1126	UN	10	62,85	628,5	0	R$ 628,50	20	327,89	23	75,41	99	0	1	553,09	1,65	9,13	1	553,09	7,6	42,03
2134017	1	17/06/2025	157314	MASSA CORRIDA 25KG	32141020	1126	UN	3	62,85	188,55	0	R$ 188,55	20	98,37	23	22,63	99	0	1	165,93	1,65	2,74	1	165,93	7,6	12,61
2139228	1	26/06/2025	40028	TUBO SOLD 25MMX6M	39172300	1126	UN	2	18,64	37,28	0	R$ 37,28	20	19,45	23	4,47	99	0	1	32,81	1,65	0,54	1	32,81	7,6	2,49
2140554	1	27/06/2025	168350	TINTA ACR FOS MUD FAC 18L FOTO ANTIGA LT	32091010	1126	UN	4	255,58	1.022,32	0	R$ 1.022,32	60	0	0	0	99	0	1	1.022,32	1,65	16,87	1	1.022,32	7,6	77,7
2140554	1	27/06/2025	327	TINTA ACR FOS MUD FAC 18L PALHA BD	32091010	1126	UN	4	255,58	1.022,32	0	R$ 1.022,32	60	0	0	0	99	0	1	1.022,32	1,65	16,87	1	1.022,32	7,6	77,7
2140554	1	27/06/2025	171125	TINTA ACR FOS MUD FAC 18L BCO NEVE BD*	32091010	1126	UN	2	255,58	511,16	0	R$ 511,16	60	0	0	0	99	0	1	511,16	1,65	8,43	1	511,16	7,6	38,85
2140554	1	27/06/2025	157314	MASSA CORRIDA 25KG	32141020	1126	UN	4	64,74	258,96	0	R$ 258,96	20	135,1	23	31,07	99	0	1	227,89	1,65	3,76	1	227,89	7,6	17,32
2140554	1	27/06/2025	164934	MASSA ACR 25KG	32141020	1126	UN	2	92,69	185,38	0	R$ 185,38	20	96,71	23	22,24	99	0	1	163,14	1,65	2,69	1	163,14	7,6	12,4

R$ 50.452,86

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
CPF: 052.806.343-01

UF Emit.	Cnpj Emit.	IE ST	Razao Social Emit.	UF Dest.	CNPJ Dest.	IE Dest.	Razao Social Dest	Numero	Serie	Operacao	Nat. Operacao	Data Emissao	Valor N.F.	ICMS	B.C.	ICMS ST	B.C. ST	Situacao	Chave Acesso
MA	6944437000402	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	22936	1	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS SUJEITA AO REGIME DE S.T. - SUBSTITUIDO	16/05/2025	16800	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250506944437000402550010000229361166674730
MA	6944437000402	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	23277	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	07/06/2025	3487,16	437,52	1902,2	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606944437000402550010000232771689899609
MA	6944437000593	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	26095	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	21/06/2025	1006,22	73,14	319,78	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606944437000593550010000260951407569308
MA	6944437000593	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	26096	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	21/06/2025	1006,22	73,14	319,78	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606944437000593550010000260961993890234
MA	6778591001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	33227	13	SAIDA	VENDA DE MERCADORIA - DAV	20/05/2025	23868,7	5489,8	23869	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250506778591001342550130000332271511459770
MA	6778591001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	34235	13	SAIDA	VENDAS SOB CUPOM- ESTADUAL	26/06/2025	720,08	10,41	45,24	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606778591001342550130000342351737999503
MA	6778591001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	34361	13	SAIDA	VENDAS SOB CUPOM- ESTADUAL	30/06/2025	202,55	46,58	202,55	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606778591001342550130000343611382305360
MA	3346901000128	0	ARGAMASSAS DO MARANHAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	79925	0	SAIDA	88 - VENDA DE PRODUCAO DO ESTABELECIMENTO P CONSUMIDOR FINAL	02/06/2025	145,24	33,4	145,24	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250603346901000128550000000799251001412136
MA	3346901000128	0	ARGAMASSAS DO MARANHAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	79968	0	SAIDA	88 - VENDA DE PRODUCAO DO ESTABELECIMENTO P CONSUMIDOR FINAL	03/06/2025	472,8	108,74	472,8	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250603346901000128550000000799681001413016
MA	14298960000194	0	ALIANCA DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA	92232	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	30/06/2025	431,86	36,39	158,21	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250614298960000194550010000922321134237154
MA	31935022000177	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO & ENGENHARIA EIRELLE	153615	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	27/06/2025	168,1	20,18	87,7	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250631935022000177550050001536151281254611
MA	65130000374	0	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	212604	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	06/06/2025	837,52	100,5	436,97	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250600065130000374550010002126041712351030
MA	5300197000106	0	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	03/06/2025	984,62	86,83	377,57	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250605300197000106550010021259031152404314
MA	5300197000106	0	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	17/06/2025	1235,66	138,54	602,32	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250605300197000106550010021340171831161127
MA	5300197000106	0	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	26/06/2025	1287,07	154,44	671,47	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250605300197000106550010021392281287122174
MA	5300197000106	0	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	27/06/2025	3000,14	53,31	231,81	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250605300197000106550010021405541230100227

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
CPF: 052.806.343-01

UF Emit.	Cnpj Emit.	IE ST	Razao Social Emit.	UF Dest.	CNPJ Dest.	IE Dest.	Razao Social Dest	Numero	Serie	Operacao	Nat. Operacao	Data Emissao	Valor N.F.	ICMS	B.C.	ICMS ST	B.C. ST	Situacao	Chave Acesso
MA	6944437000402	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	22936	1	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS SUJEITA AO REGIME DE S.T. - SUBSTITUIDO	16/05/2025	16800	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250506944437000402550010000229361166674730
MA	6944437000402	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	23277	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	07/06/2025	3487,16	437,52	1902,2	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606944437000402550010000232771689899609
MA	6944437000593	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	26095	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	21/06/2025	1006,22	73,14	319,78	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606944437000593550010000260951407569308
MA	6944437000593	0	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	26096	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	21/06/2025	1006,22	73,14	319,78	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606944437000593550010000260961993890234
MA	6778591001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	33227	13	SAIDA	VENDA DE MERCADORIA - DAV	20/05/2025	23868,7	5489,8	23869	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250506778591001342550130000332271511459770
MA	6778591001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	34235	13	SAIDA	VENDAS SOB CUPOM- ESTADUAL	26/06/2025	720,08	10,41	45,24	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606778591001342550130000342351737999503
MA	6778591001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000100	125732708	A3 ENGENHARIA	34361	13	SAIDA	VENDAS SOB CUPOM- ESTADUAL	30/06/2025	202,55	46,58	202,55	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250606778591001342550130000343611382305360
MA	3346901000128	0	ARGAMASSAS DO MARANHAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	79925	0	SAIDA	88 - VENDA DE PRODUCAO DO ESTABELECIMENTO P CONSUMIDOR FINAL	02/06/2025	145,24	33,4	145,24	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250603346901000128550000000799251001412136
MA	3346901000128	0	ARGAMASSAS DO MARANHAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	79968	0	SAIDA	88 - VENDA DE PRODUCAO DO ESTABELECIMENTO P CONSUMIDOR FINAL	03/06/2025	472,8	108,74	472,8	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250603346901000128550000000799681001413016
MA	14298960000194	0	ALIANCA DISTRIBUIDORA DE MATERIAIS LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA	92232	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	30/06/2025	431,86	36,39	158,21	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250614298960000194550010000922321134237154
MA	31935022000177	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO & ENGENHARIA EIRELLE	153615	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	27/06/2025	168,1	20,18	87,7	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250631935022000177550050001536151281254611
MA	65130000374	0	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	212604	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	06/06/2025	837,52	100,5	436,97	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250600065130000374550010002126041712351030
MA	5300197000106	0	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	03/06/2025	984,62	86,83	377,57	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250605300197000106550010021259031152404314
MA	5300197000106	0	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	17/06/2025	1235,66	138,54	602,32	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250605300197000106550010021340171831161127
MA	5300197000106	0	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	26/06/2025	1287,07	154,44	671,47	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250605300197000106550010021392281287122174
MA	5300197000106	0	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	MA	31229208000100	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	27/06/2025	3000,14	53,31	231,81	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250605300197000106550010021405541230100227

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
CPF: 052.806.343-01

UF Emit.	Cnpj Emit.	E_ST	Razao Social Emit.	UF Dest.	CNPJ Dest.	E_Dest.	Razao Social Dest.	Numero	Serie	Operacao	Nat. Operacao	Data Emissao	Valor N.F.	ICMS	B.C.	ICMS ST	B. C. ST	Situacao	Chave Acesso
MA	14036360001 47	0	RB RODRIGUES BANHOS LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA	176	1	SAIDA	VENDA	24/07/2025	40031	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250714036360001476100993000
MA	41911575000145	0	DI CONCRETO CONSTRUCOES &emp. CIA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	2493	1	SAIDA	REMESSA DE MAT APLIC NA PREST DE SERVICOS	16/07/2025	9240	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250741911575000145650010000024931024956318
MA	41911575000145	0	DI CONCRETO CONSTRUCOES &emp. CIA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	2495	1	SAIDA	REMESSA DE MAT APLIC NA PREST DE SERVICOS	16/07/2025	8960	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250741911575000145650010000024951024956015
MA	41911575000145	0	DI CONCRETO CONSTRUCOES &emp. CIA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	2496	1	SAIDA	REMESSA DE MAT APLIC NA PREST DE SERVICOS	16/07/2025	7680	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250741911575000145650010000024961024956010
MA	41911575000145	0	DI CONCRETO CONSTRUCOES &emp. CIA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	2498	1	SAIDA	REMESSA DE MAT APLIC NA PREST DE SERVICOS	16/07/2025	8000	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250741911575000145650010000024981024956019
MA	41911575000145	0	DI CONCRETO CONSTRUCOES &emp. CIA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	2500	1	SAIDA	REMESSA DE MAT APLIC NA PREST DE SERVICOS	17/07/2025	7780	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250741911575000145650010000025001025050010
MA	41911575000145	0	DI CONCRETO CONSTRUCOES &emp. CIA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	2501	1	SAIDA	REMESSA DE MAT APLIC NA PREST DE SERVICOS	17/07/2025	8960	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250741911575000145650010000025011025050114
MA	41911575000145	0	DI CONCRETO CONSTRUCOES &emp. CIA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	2502	1	SAIDA	REMESSA DE MAT APLIC NA PREST DE SERVICOS	17/07/2025	7360	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250741911575000145650010000025021025050015
MA	41911575000145	0	DI CONCRETO CONSTRUCOES &emp. CIA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	2503	1	SAIDA	REMESSA DE MAT APLIC NA PREST DE SERVICOS	17/07/2025	7360	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250741911575000145650010000025031025050116
MA	39162850000243	0	LIRC COMERCIO LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO ENGENHARIA LTDA	25265	1	SAIDA	VENDA	09/07/2025	5536.74	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250703139285000243650010000252651438653751
MA	67789161001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000105	125732708	A3 ENGENHARIA	54446	13	SAIDA	VENDAS SOB CUPOM- ESTADUAL	01/07/2025	280.69	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250706778916013425501300303446161101382711
MA	67789161001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000105	125732708	A3 ENGENHARIA	54585	13	SAIDA	VENDA DE MERCADORIA - DAV	03/07/2025	1361.58	12.63	54.48	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250706778916013425501300303458761994140223
MA	67789161001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000105	125732708	A3 ENGENHARIA	55113	13	SAIDA	VENDA DE MERCADORIA - DAV	24/07/2025	455.6	194.8	455.6	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250706778916013425501300303511311730147736
MA	67789161001342	0	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	MA	31229208000105	125732708	A3 ENGENHARIA	55242	13	SAIDA	VENDAS SOB CUPOM- ESTADUAL	30/07/2025	238.03	54.75	238.03	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250706778916013425501300303526251583976410
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	165449	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	02/07/2025	210.9	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001654491246208812
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	165997	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	09/07/2025	46.4	8.36	36.47	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001665821774062863
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	167077	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	17/07/2025	687.1	34.94	151.92	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001681677180227701
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	167939	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	21/07/2025	2307.4	274.8	1203.7	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001692541196420893
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	167994	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	23/07/2025	35.8	6.3	10.88	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001703984173258948892
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	164383	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	24/07/2025	867.2	106.5	462.66	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001643831180357325
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	164381	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	24/07/2025	1754.26	210.5	915.2	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001643811180357325
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	164386	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	24/07/2025	94.04	23.38	101.23	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001643861183851585
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	164455	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	24/07/2025	87.08	11.88	50.68	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001644551336214067
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	164821	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	25/07/2025	671.96	86.84	350.36	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001648211436761568
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	164827	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	25/07/2025	461.8	55.42	240.91	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001648271207250544
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	165315	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	28/07/2025	19.1	3.29	9.96	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001653151260565542
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	165890	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	29/07/2025	253.7	34.2	131.31	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001658951203905233
MA	31305522000172	0	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO &emp; ENGENHARIA EIRELLE	166147	5	SAIDA	VENDA DE MERCADORIAS	30/07/2025	147.88	17.76	77.03	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305222000172755005001661671677125805
MA	61130003174	0	FERROKORTE COM DE FERRAGENS LTDA-FDT	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	216615	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	25/07/2025	8332.54	998.7	4348.9	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250730085139000317455001000216461617716540
MA	55304423000446	0	COMERCIAL FERRONORTE LTDA-FDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	274085	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	24/07/2025	9450	1014	4408.7	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305242300044585501005274085117315405414
MA	55304423000446	0	COMERCIAL FERRONORTE LTDA-FDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	275135	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	23/07/2025	7535.15	954	3690.5	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305242300044585501005275135117305999525
MA	55304423000446	0	COMERCIAL FERRONORTE LTDA-FDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	276448	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	24/07/2025	4787.76	514.5	2237.1	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305242300044585501005276448117317317775
MA	55304423000607	0	COMERCIAL FERRONORTE LTDA-FDA-TIMON	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	360630	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	29/07/2025	3848.35	461.8	2007.6	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305242300060545501005360630112810517824
MA	55304423000607	0	COMERCIAL FERRONORTE LTDA-FDA-TIMON	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA LTDA	360631	1	SAIDA	VENDA DE MERC. ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEIROS	29/07/2025	3848.35	461.8	2007.6	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250731305242300060545501005360631128510517824
MA	18079988000101	0	REVEST COMERCIO E SERVICOS LTDA	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	517972	1	SAIDA	Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros	17/07/2025	120.5	14.46	62.86	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250718079988000101550010000517972140817110974
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de mercadorias sujeita ao regime de S.T. - Substituido	01/07/2025	756.22	0	0	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250753053019770001058520010021414691104180182
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	17/07/2025	503.78	60.44	262.82	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250753053019770001058520010021317821921411490
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	17/07/2025	626.41	75.16	326.79	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250753053019770001058520010021518021481285023
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de mercadorias sujeita ao regime de S.T. - Substituido	24/07/2025	624.72	14.51	63.09	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250753053019770001058520010021559491234235200
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2E+06	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	29/07/2025	546.03	65.52	284.86	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250753053019770001058520010021670921242105329
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2166633	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	12/08/2025	2774.23	332.9	1447.3	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250805300197700010858200100216663317612020952
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2173695	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	22/08/2025	2614.78	313.8	1364.1	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250805300197700010858200100217369531542111722
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2176220	1	SAIDA	Venda de mercadorias sujeita ao regime de S.T. - Substituido	27/08/2025	2152.54	81.97	356.36	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250805300197700010858200100217622012561988611
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2177003	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	28/08/2025	1636.61	196.8	855.38	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250805300197700010858200100217700311781371668
MA	53001197000106	0	COMERCIAL ROFEL LTDA IM-MAR	MA	31229208000105	125732708	A3 CONSTRUCAO E ENGENHARIA EIRELI	2177004	1	SAIDA	Venda de merc. adquirida ou recebida de terceiros	28/08/2025	13151.06	1578	6860.9	0	0	Autorizacao de uso da NF-e	NFe21250805300197700010858200100217700411782141402

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
CPF: 052.806.343-01

Num.Nota Fiscal	Serie	Data Emissao	Cod.Produto	Nome Produto	NCM	CFOP	Unidade	Qtde	Valor Unit.	V.SubTotal	Desconto	VALOR NF	Valor Outras	CST	ICMS BC	Aliq.ICMS	Valor ICMS	IPI_CST	IPI BC	Aliq IPI	Valor IPI	PIS CST	PIS BC	ALIQ PIS	Valor PIS	COFINS CST	COFINS BC	Aliq COFINS	Valor COFINS
20696	1	17/01/2025	90028	CIMENTO CP IV-32 RS - BRAVO - 50KG - VD	25232910	1126	SC	960	42	40.320,00	0	R$ 40.320,00	0	60	0	0	0	0	0	0	99	40320	0,00	0	1	40320	1,65	665,28	1
106	1	14/03/2025	80613	ALUMINIO 80CM CIVITT C/55MT	76061190	1126	MT	40	74	2.960,00	0	R$ 2.960,00	0	102	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0
105	1	17/03/2025	280	CIMENTO SC 50KG BRAVO	25232990	1126	SC	200	48	9.600,00	0	R$ 9.600,00	0	102	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0
105	1	17/03/2025	80981	VERGALHAO 3/8 10MM 12M DOBRADO	72142000	1126	UN	80	84	6.720,00	0	R$ 6.720,00	0	102	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0
105	1	17/03/2025	80759	VERGALHAO 1/5 5.0MM 12M DOBRADO	72142000	1126	UN	100	25	2.500,00	0	R$ 2.500,00	0	102	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0
105	1	17/03/2025	80758	VERGALHAO 5/16 8MM 12M DOBRADO	72142000	1126	UN	40	63	2.520,00	0	R$ 2.520,00	0	102	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0
2085579	1	19/03/2025	166539	TINTA ACR FOS REND+ 15L AMA CANARIO	32091010	1126	UN	2	129,97	259,94	0	R$ 259,94	0	60	0	0	0	99	0	0	0	1	259,94	1,65	4,29	1	259,94	7,6	19,76
2085579	1	19/03/2025	167850	TINTA PISO FOS HPISO 15L AZ	32091010	1126	UN	10	180,63	1.806,30	0	R$ 1.806,30	0	60	0	0	0	99	0	0	0	1	1.806,30	1,65	29,8	1	1.806,30	7,6	137,28
2085579	1	19/03/2025	166541	TINTA ACR FOS REND+ 15L BCO NEVE	32091010	1126	UN	12	129,97	1.559,64	0	R$ 1.559,64	0	60	0	0	0	99	0	0	0	1	1.559,64	1,65	25,73	1	1.559,64	7,6	118,53
22029	1	24/03/2025	157	VERG CA50 10.00MM BR 12M RETO - GERDAU	73142000	1126	KG	299,2	6,71	2.008,40	0	R$ 2.008,40	0	20	1.095,58	23	251,98	99	2.008,40	0	0	1	1.756,42	1,65	28,98	1	1.756,42	7,6	133,49
22029	1	24/03/2025	158	VERG CA50 12.50MM BR 12M RETO - GERDAU	73142000	1126	KG	151,71	6,71	1.018,64	0	R$ 1.018,64	0	20	555,67	23	127,8	99	1.018,64	0	0	1	890,84	1,65	14,7	1	890,84	7,6	67,7
22029	1	24/03/2025	155	VERG CA50 6.30MM BR 12M RETO - GERDAU	73142000	1126	KG	235,2	7,07	1.663,01	0	R$ 1.663,01	0	20	907,17	23	208,65	99	1.663,01	0	0	1	1.454,36	1,65	24	1	1.454,36	7,6	110,53
22029	1	24/03/2025	440	TELA P/ COLUNA 8MM (7X14) 6M - SINOBRAS	73143900	1126	UN	100	86,1	8.609,95	0	R$ 8.609,95	0	20	4.696,73	23	1.080,25	99	8.609,95	0	0	1	7.529,70	1,65	124,24	1	7.529,70	7,6	572,26
102	1	25/03/2025	2218	ARGAMASSA ACII 15KG KICOLA	38245000	1126	PC	250	13	3.250,00	0	R$ 3.250,00	0	102	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0
104	1	28/03/2025	6324	CORALAR 18L BRANCO GELO	32091010	1126	LT	40	360	14.400,00	0	R$ 14.400,00	0	500	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0
104	1	28/03/2025	83199	SELADOR ACRILICO 15L HIDRACOR	32091010	1401	UN	30	126	3.780,00	0	R$ 3.780,00	0	500	0	0	0	53	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0
104	1	28/03/2025	82274	MASSA CORRIDA 20 KG	32141020	1126	UN	50	55	2.750,00	0	R$ 2.750,00	0	500	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0	99	0	0	0
342664	1	03/02/2025	95601	PERFIL ALUM TFC-228 BRANCO IMP	76042920	1126	KG	42,84	40,34	1.728,17	51,84	R$ 1.676,33	0	20	914,36	22	201,16	99	0	0	0	1	1.676,33	1,65	27,66	1	1.676,33	7,6	127,4
342664	1	03/02/2025	94368	PERFIL ALUM CL-011 CUNHA 3M NATURAL IMP	76042920	1126	KG	3,92	34,56	135,48	4,08	R$ 131,40	0	20	71,67	22	15,77	99	0	0	0	1	131,4	1,65	2,17	1	131,4	7,6	9,99
344540	1	20/02/2025	74050	VERGALHAO CA50 8,00MM RETO NERV 12M IMP	72142000	1126	KG	50	6,5	325	0	R$ 325,00	0	20	177,27	22	39	99	325	0	0	1	325	1,65	5,36	1	325	7,6	24,7
344540	1	20/02/2025	95799	VERGALHAO CA60 5,00MM RETO 12M N	72131000	1126	KG	48	8,23	395,04	0	R$ 395,04	0	20	215,48	22	47,41	99	0	0	0	1	395,04	1,65	6,52	1	395,04	7,6	30,02
342664	1	03/02/2025	95601	PERFIL ALUM TFC-228 BRANCO IMP	76042920	1126	KG	42,84	40,34	1.728,17	51,84	R$ 1.676,33	0	20	914,36	22	201,16	99	0	0	0	1	1676,33	1,65	27,66	1	1676,33	7,6	127,4
3636	1	21/02/2025	PC 1187	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 400A ALTRONIC	85362000	2126	UN	1	1472,97	1.472,97	147,3	R$ 1.325,67	0	0	1291,23	12	154,95	53	0	0	0	1	1136,28	1,65	18,75	1	1136,28	7,6	86,36
63929	1	28/02/2025	800002724	SISTEMA FOTOVOLTAICO FOTUS T1	85017210	2126	UN	1	44030	44030	0	R$ 44.030,00	0	40	0	0	0	51	0	0	0	1	44030	1,65	726,5	1	44030	7,6	3346,28
344540	1	20/02/2025	74050	VERGALHAO CA50 8,00MM RETO NERV 12M IMP	72142000	1126	KG	50	6,50	325,00	0	R$ 325,00	0	20	177,27	22	39	99	325	0	0	1	325,00	1,65	5,36	1	325,00	7,6	24,7
344540	1	20/02/2025	95799	VERGALHAO CA60 5,00MM RETO 12M N	72131000	1126	KG	48	8,23	395,04	0	R$ 395,04	0	20	215,48	22	47,41	99	0	0	0	1	395,04	1,65	6,52	1	395,04	7,6	30,02
94	1	17/01/2025	82672	CERAMICA 307X307MM TLD MARFIM	69072200	1126	UN	80	70	5.600,00	0	R$ 5.600,00	0	102	0	0	0	0	0	0	53	0	0	0	8	0	0	0	8
6	1	14/04/2025	1	KIT GERADOR FOTOVOLTAICO 45.37KWP - TELHADO METALICO	85017100	5102	UN	1	40648,53	40648,53	0	R$ 40.648,53	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

R$ 202.254,22

A3 CONSTRUÇÃO E ENGENHARIA LTDA
Alfredo Banhos Terceiro
Sócio Administrador
CPF: 052.806.343-01

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PARECER-CPL - 1182025

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **14 de Outubro de 2025 às 11:15 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1182025, **Código de Validação**: 89FA84F931.

PARECER-CPL - 1182025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 89FA84F931

1. INTRODUÇÃO

Trata o presente de análise da matéria **essencialmente contábil**, a partir da documentação de habilitação (qualificação econômico-financeira) cadastrada no sistema *compras.gov.br*, pela empresa licitante **AB ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº **40.528.484/0001-60**, cujo objeto é a contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025 e seus Anexos, no bojo do processo administrativo nº3975/2025-Digidoc.

2. DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

Determina o Edital, através do item 8.4 e seguintes, a necessidade de ser realizada análise econômico-financeira dos licitantes, tendo por objetivo verificar a situação econômica do licitante e sua capacidade cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato:

> **8.4 Qualificação Econômico-Financeira:**
>
> 8.4.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II) ou, se for o caso, Certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de no máximo 30 (trinta) dias anteriores à data da abertura da sessão, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;
>
> 8.4.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, para o último exercício, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).
>
> 8.4.3 Apresentar Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação;

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **14 de Outubro de 2025 às 11:15 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1182025, **Código de Validação**: 89FA84F931.

8.4.3.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.3.2 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

8.4.3.3 Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao SPED.

8.4.4 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Isto posto, e conforme solicitação do Agente de Contratação responsável pela condução do certame, a seguir será apresentada a análise da qualificação econômico-financeira e documentos por ela abrangidos, conforme o estabelecido no Edital, encaminhados pela empresa licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar para fornecimento do objeto, tomando por base as Normas Brasileiras de Contabilidade, especialmente a NBC TG 26 (R5) – Apresentação das Demonstrações Contábeis.

3. DA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

1. AB ENGENHARIA LTDA

a. A empresa apresentou a Certidão Negativa de Falência **válida**, conforme item **8.4.1 do Edital**;
b. Em atendimento ao **item 8.4.2 do Edital**, a empresa encaminhou o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício, referentes aos exercícios 2024 e 2023 registrados na Junta Comercial do Maranhão - JUCEMA, e para fins de análise dos índices de Liquidez utilizaremos por base o exercício **2024**, cujos valores estão apresentados no quadro-resumo abaixo:

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2024	
Ativo Circulante	**R$ 757.071,86**

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **14 de Outubro de 2025 às 11:15 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1182025, **Código de Validação**: 89FA84F931.

Realizável a Longo Prazo	**R$ 0,00**
Passivo Circulante	**R$ 143.450,90**
Passivo Não Circulante	**R$ 0,00**
Ativo Total	**R$ 827.984,99**
Patrimônio Líquido	**R$ 684.534,09**

A partir dos valores apresentados, obtivemos os seguintes resultados para os indicadores de liquidez apresentados a seguir:

- Liquidez Geral (LG) = **5,28**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida total, a empresa tem R$ 5,28 em ativos circulantes e ativos realizáveis a longo prazo;

- Liquidez Corrente (LC) = **5,28**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida de curto prazo, a empresa tem R$ 5,28 em ativos de curto prazo (Ex.: como caixa, contas Bancárias); e

- Solvência Geral (SG) = **5,77**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida total, a empresa tem R$ 5,77 em ativos totais. A Solvência Geral mostra a capacidade da empresa de pagar todas as suas dívidas com todos os seus ativos.

Verifica-se que a empresa em comento apresenta índices de Liquidez superiores a 1(um), conforme estabelecido no Edital.

c. **Item 10.4.4 do Edital**: O patrimônio líquido da empresa evidenciado no Balanço Patrimonial/2024 é **superior** a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação:

PATRIMÔNIO LÍQUIDO > 10%	
Valor estimado anual da Contratação	**R$ 1.500.000,00**
Patrimônio Líquido	**R$ 684.534,09**
10% do Valor estimado anual da Contratação corresponde a:	**R$ 150.000,00**

d. **Item 10.4.5 do Edital:** Os índices econômicos estão atestados mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil.

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **14 de Outubro de 2025 às 11:15 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1182025, **Código de Validação**: 89FA84F931.

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto, verifica-se que a empresa **AB ENGENHARIA LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº **40.528.484/0001-60**, provisoriamente classificada em primeiro lugar no pregão eletrônico Eletrônica em comento, apresentou os documentos que atendem aos **requisitos de qualificação econômico-financeira** exigidos.

Além disso, no que diz respeito ao item 10.11 do Edital, certifica-se que a empresa está DESOBRIGADA a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991, conforme Certidão anexada aos autos.

Marcos Antonio Lima de Oliveira
Contador – CRC/MA nº 15105
Membro da CPL – Mat. 1075867

assinado eletronicamente em 14/10/2025 às 11:15 h (*)

MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
MEMBRO CPL

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

CERTIDÃO DE COTA PCD

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.528.484/0001-60
CERTIDÃO EMITIDA em 14/10/2025, às 11:11:13

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em *11/10/2025,* **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar com o código de verificação TzOWhbWtrgLjZsQ.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em *11/10/2025.* Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após *11/10/2025* podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 4º da Portaria MTE nº 547 de 11 de abril de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).
8. Esta certidão foi emitida em 14/10/2025 e tem prazo de validade de 30 dias.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-COEA - 2072025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **14 de Outubro de 2025 às 10:32 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2072025, **Código de Validação**: 3B29E1EBA2.

PTC-COEA - 2072025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 3B29E1EBA2

Processo nº 3975/2025 – Concorrência nº 90033/2025
Empresa: AB ENGENHARIA LTDA CNPJ: 40.528.484/0001-60
Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços comuns de engenharia, com fornecimento de materiais, conforme Termo de Referência.

1. RELATÓRIO

Em cumprimento à diligência determinada no Parecer PTC-COEA-206/2025, a empresa AB ENGENHARIA LTDA apresentou documentação complementar, com o objetivo de confirmar a exequibilidade e a coerência econômica da proposta apresentada, em conformidade com o item 2.1.3 do Termo de Referência e o art. 59, §§1º e 2º da Lei nº 14.133/2021.

A diligência solicitava a apresentação de:

(a) composições analíticas e planilhas dos principais serviços e insumos usuais em obras e reformas prediais, acompanhadas de cotações ou propostas comerciais recentes (emitidas há até 90 dias), para confirmação da compatibilidade de preços com o mercado;
(b) contratos anteriores, públicos ou privados, executados ou em execução, que comprovassem condições de preço, percentual de desconto e BDI próximos aos ofertados nesta licitação.

A empresa apresentou, como resposta, documento intitulado “Resposta ao Parecer nº 206/2025 – Manutenção PGJ”, acompanhado de planilha-resumo de cotações e de três contratos anteriores — firmados com o SENAI/MA, SEBRAE/MA e SESI/MA — que, segundo a empresa, demonstram a capacidade de execução e a compatibilidade dos preços ora ofertados com os praticados em contratações anteriores de mesma natureza.

2. ANÁLISE TÉCNICA

Item (a) – Composições analíticas e cotações de mercado

Para comprovar a compatibilidade dos preços unitários com o mercado, a empresa apresentou planilha-resumo comparativa entre os valores SINAPI/MA (março/2025) e as cotações comerciais atuais, considerando o desconto global de 25% aplicado sobre o orçamento de referência. Foram listados os principais insumos e serviços representativos do objeto, incluindo pintura, forros, pisos, divisórias, revestimentos, impermeabilização, instalações elétricas e cabeamento estruturado.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **14 de Outubro de 2025 às 10:32 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2072025, **Código de Validação**: 3B29E1EBA2.

A análise dessa planilha permite verificar que, em todos os casos, os valores cotados pela empresa são inferiores ou equivalentes aos valores de referência do SINAPI já com o desconto de 25% aplicado, o que comprova a viabilidade econômica e a exequibilidade prática dos preços unitários propostos.

Ainda que a planilha apresentada possua caráter sintético e não contenha as composições analíticas completas, nem os documentos comprobatórios de cada cotação (como PDFs ou propostas assinadas com data e CNPJ dos fornecedores), as informações disponibilizadas são suficientes para confirmar a coerência e a compatibilidade dos preços com o mercado local, cumprindo a finalidade técnica da diligência. Assim, considera-se que o item foi atendido de forma parcial, porém com suficiência técnica.

Item (b) – Contratos anteriores com descontos e BDIs próximos aos ofertados

A empresa apresentou três contratos anteriores de escopo e natureza idênticos ao objeto desta licitação, todos firmados com instituições do Sistema S, cujos valores, descontos e BDIs demonstram regularidade e coerência com a proposta ora analisada.

O primeiro contrato, firmado com o SENAI/MA, refere-se à manutenção predial corretiva e preventiva, no valor de R$ 1.183.000,00, com desconto global de aproximadamente 30% sobre o valor de referência. O segundo contrato, celebrado com o SEBRAE/MA (Convite nº 009/2022), trata de manutenção predial programada na Unidade de Negócios e Eventos (UNE), tendo como critério competitivo o menor BDI, no qual a empresa apresentou taxa de 9,34%, representando redução global próxima de 20% em relação ao orçamento-base. O terceiro contrato, celebrado com o SESI/MA (Chamamento nº 022/2024), refere-se à reforma e revitalização do subsolo e áreas internas, no valor de R$ 783.000,00, correspondente a desconto aproximado de 22,5% sobre o orçamento máximo de R$ 1.010.951,85.

Os três contratos possuem escopo técnico semelhante, abrangendo serviços de manutenção, reforma, acabamento, instalações elétricas, hidráulicas e pintura, todos com valores proporcionais e margens de desconto compatíveis com a proposta ora em análise (24,99%). Essa documentação comprova que a empresa já executou contratos de igual natureza e porte, com percentuais de desconto e BDIs equivalentes ou superiores, demonstrando, portanto, experiência prática e consistência de preços. O item foi, portanto, plenamente atendido.

3. CONCLUSÃO

Após análise detalhada dos documentos encaminhados em resposta à diligência, conclui-se que a AB ENGENHARIA LTDA atendeu satisfatoriamente aos pontos determinados no Parecer PTC-COEA-206/2025.

As planilhas e cotações de mercado, embora resumidas, comprovam a viabilidade econômica

e a compatibilidade dos preços propostos com o mercado local e com o SINAPI vigente.
Os contratos anteriores comprovam, de maneira inequívoca, a execução de obras e serviços similares, com descontos e BDIs equivalentes ou superiores aos ofertados na presente licitação.

Diante de todo o exposto, conclui-se que a empresa AB ENGENHARIA LTDA atendeu integralmente à diligência técnica instaurada, apresentando justificativas e documentação idôneas para demonstrar a exequibilidade e a consistência econômica de sua proposta.

Atenciosamente.

assinado eletronicamente em 14/10/2025 às 10:32 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 14/10/2025 às 10:31 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADOR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **14 de Outubro de 2025 às 10:32 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2072025, **Código de Validação**: 3B29E1EBA2.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-COEA - 2062025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **13 de Outubro de 2025 às 11:16 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2062025, **Código de Validação**: B1371EDBF0.

PTC-COEA - 2062025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: B1371EDBF0

Processo nº 3975/2025 – Concorrência nº 90033/2025
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia inerentes à adequação de leiautes, com fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.
Empresa: AB ENGENHARIA LTDA CNPJ: 40.528.484/0001-60

1. RELATÓRIO

A empresa AB ENGENHARIA LTDA apresentou documentação de habilitação técnica e proposta de preços em atendimento ao Edital da Concorrência nº 90033/2025, cujo objeto versa sobre a execução de serviços comuns de engenharia predial, de acordo com o Termo de Referência.

- Foram analisados os seguintes grupos documentais:
- Certidões e registros profissionais no CREA-MA e CREA-GO;
- Atestados de capacidade técnica e respectivas CATs;
- Declarações formais de pessoal técnico e compromisso de contratação futura;
- Carta-Proposta, planilha de BDI e comprovante de regime tributário (PGDASD);
- Declarações de regularidade, ciência de condições locais e ausência de impedimentos.

2. ANÁLISE TÉCNICA

2.1 Qualificação Técnica

A empresa apresentou diversos atestados de capacidade técnica acompanhados de Certidões de Acervo Técnico – CATs emitidas pelo CREA-MA, todas em nome do Eng. Civil Adriano Oliveira Brandão Ferreira (CREA-MA 1117969215), comprovando execução de obras e reformas prediais de médio porte, entre as quais:

- CAT nº 925792/2025 – SESI/MA: reforma e ampliação no 3º pavimento do Edifício Casa da Indústria Albano Franco, com área total de 259,26m²;
- CAT nº 928495/2025 – SENAI/MA: reforma do espaço multifuncional (1º andar) no mesmo edifício;
- CAT nº 935137/2025 – SENAI/MA: manutenção predial corretiva e preventiva em diversas unidades;
- CAT nº 866022/2022 – Medical Araçagi: construção e reforma de edificação comercial (512,42m²).

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **13 de Outubro de 2025 às 11:16 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2062025, **Código de Validação**: B1371EDBF0.

Além disso, foram apresentados atestos e CATs do Eng. Eletricista Denisson Luan Vargas (CREA-PR 161797/D, registro no CREA-GO), demonstrando experiência em instalações elétricas prediais e industriais, inclusive com SPDA e cabeamento estruturado.

As obras acima, em especial as do complexo Casa da Indústria Albano Franco, comprovam atuação em edificação com três ou mais pavimentos, atendendo integralmente ao requisito do item 3.1.1(a) do Termo de Referência.

Os registros e quitações no CREA-MA (empresa e responsável técnico) e no CREA-GO (engenheiro eletricista) encontram-se válidos e regulares, conforme certidões apresentadas.

Conclusão: A empresa atende integralmente aos requisitos de qualificação técnico-operacional e técnico-profissional.

2.2 Análise da Proposta e Exequibilidade

A empresa apresentou Carta-Proposta no valor de R$ 5.625.449,20, sobre o valor de referência de R$ 7.500.000,00, representando desconto exato de 24,99%.

O BDI apresentado é de 25,23%, contendo as parcelas de administração central, lucro, riscos e tributos. A memória de cálculo indica que a empresa é optante pelo Simples Nacional – Anexo IV, conforme comprovado pelo PGDASD de agosto/2025, com receita bruta de R$ 1.423.502,68.

O desconto ofertado é moderado e compatível com o mercado, não configurando indício de inexequibilidade. As composições referenciam o SINAPI/MA 03/2025, em conformidade com o Termo de Referência.

Conclusão: A proposta é exequível, coerente e tecnicamente aceitável.

No Termo de Referência, o item 2.1.3, além de definir o limite de 75% para exequibilidade, traz um parágrafo muito importante que fundamenta exatamente a prerrogativa de resguardar a Administração, solicitando dados complementares:

> “A Administração poderá, a seu critério, solicitar à licitante a apresentação de memória de cálculo, planilhas analíticas, notas fiscais de insumos, contratos de fornecimento, ou quaisquer outros documentos que demonstrem a viabilidade dos preços ofertados, sempre que entender necessário para assegurar a compatibilidade dos valores propostos com os custos de mercado e a execução contratual. ”

Em outras palavras, mesmo que a proposta seja considerada exequível pelo critério matemático, o TR autoriza expressamente a exigência de comprovações complementares, se houver dúvida quanto à viabilidade prática dos preços ou à estrutura de custos da empresa.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **13 de Outubro de 2025 às 11:16 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2062025, **Código de Validação**: B1371EDBF0.

2.3 Fundamentação para a diligência

O item 2.1.3 do Termo de Referência faculta expressamente à Administração:

> "Solicitar à licitante a apresentação de memória de cálculo, planilhas analíticas, notas fiscais de insumos, contratos de fornecimento, ou quaisquer outros documentos que demonstrem a viabilidade dos preços ofertados, sempre que entender necessário para assegurar a compatibilidade dos valores propostos com os custos de mercado e a execução contratual. "

3. CONCLUSÃO PARCIAL

Após análise documental e técnica:

- A habilitação técnica da empresa AB ENGENHARIA LTDA está plenamente atendida;
- O desconto global de 24,99% é exequível;
- O BDI está compatível com o mercado

4. DILIGÊNCIA

Com base no item 2.1.3 do Termo de Referência e no art. 59, §§1º e 2º da Lei nº 14.133/2021, exige-se que a empresa AB ENGENHARIA LTDA apresente:

> a. Composições analíticas e planilhas dos principais serviços e insumos usuais em obras e reformas prediais, incluindo — no mínimo — pintura, forros, pisos, divisórias/vedações, impermeabilização, instalações elétricas e redes de dados, revestimentos, acompanhadas de cotações ou propostas comerciais recentes (emitidas há até 90 dias);
>
> b. Contratos anteriores, públicos ou privados, executados ou em execução, que demonstrem condições de preço, percentual de desconto e BDI próximos aos ora ofertados, a fim de confirmar a consistência e vantajosidade da proposta, com demonstrativo de percentuais de descontos al iaplicados.

assinado eletronicamente em 13/10/2025 às 11:16 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **13 de Outubro de 2025 às 11:16 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2062025, **Código de Validação**: B1371EDBF0.

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

COORDENADOR

assinado eletronicamente em 13/10/2025 às 11:16 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA

ANALISTA MINISTERIAL

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 8152025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **13 de Outubro de 2025 às 08:41 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-8152025, **Código de Validação**: 23223B3D0A.

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 8152025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 23223B3D0A

Senhor Coordenador,

Encaminhamos o processo administrativo, acima epigrafado, que trata da licitação na modalidade **Pregão n°. 90033/2025**, cujo objeto é a "**Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**", para que sejam analisadas as conformidades da proposta de preços e documentos de qualificação técnica, apresentados pela licitante **AB ENGENHARIA LTDA**, CNPJ n. **40.528.484/0001-60**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 13/10/2025 às 08:41 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1645 e-mail: cpl@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

PROPOSTA CONSOLIDADA - AB ENGENHARIA

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

Prezados Senhores;

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° 90033/2025, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

Item	Descrição	Tabela SINAPI de Referência	BDI (Empresa)	Desconto	Custo SINAPI	Valor Global	Valor Global com Desconto
1	Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI	MARANHÃO 03/2025	25,23%	25%	R$ 5.989.458,55	R$ 7.500.000,00	R$ 5.625.449,20

VALOR DO CUSTO SINAPI – R$ 5.989.458,55 (Cinco milhões novecentos e oitenta e nove mil quatrocentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos).

VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – 25% (vinte e cinco por cento).

VALOR DO BDI – 25,33% (vinte e cinco vírgula trinta e três por cento).

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R$ 5.625.449,20 (Cinco milhões, seiscentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e quarenta e nove reais e vinte centavos)

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (Cento e vinte) dias corridos, contados a partir da data da abertura da sessão pública.

Executaremos o objeto conforme as condições e especificações do Termo de Referência e da Ordem de Serviço - OS.

Declaramos, para todos os fins, que a execução do objeto se dará de acordo com especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.

ENGENHARIA

Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

DADOS DA EMPRESA
RAZÃO SOCIAL: AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.528.484/0001-60
ENDEREÇO: Avenida Nina Rodrigues Ed. Lagoa Corporate & Offices, nº 09, Setor Torre II, Sala 601, Pavmto. 6, Ponta D'Areia, São Luís/MA
INSCRIÇÃO ESTADUAL: nº 12.681.334-5
EMAIL: ab.engenharia08@gmail.com
TEL: (98) 98805-0206

CONTA CORRENTE: Agência: 1413
C/C: 578249793-5
Caixa Econômica Federal – CEF.

REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO: Adriano Oliveira Brandão Ferreira, CPF: 009.871.763-40.

São Luís/MA, 10 de outubro de 2025.

_____
Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: **01/08/2025 a 31/08/2025**

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: **40.528.484/0001-60**
Nome empresarial: **AB ENGENHARIA LTDA**
Data de abertura no CNPJ: **22/01/2021**
Optante pelo Simples Nacional: **Sim**
Regime de Apuração: **Competência**
Nº da Declaração: **40528484202508001**

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2.Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	1.423.502,68	0,00	1.423.502,68
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	496.109,46	0,00	496.109,46
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	1.116.519,09	0,00	1.116.519,09
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2024	32.159,21	02/2024	0,00	03/2024	40.738,24	04/2024	17.324,84
05/2024	0,00	06/2024	9.692,67	07/2024	89.210,91	08/2024	167.623,51
09/2024	216.324,39	10/2024	22.920,08	11/2024	331.501,44	12/2024	189.023,80
01/2025	0,00	02/2025	238.661,84	03/2025	78.179,97	04/2025	51.237,74
05/2025	101.206,19	06/2025	26.823,72	07/2025	0,00		
2.2.2) Mercado Externo							
01/2024	0,00	02/2024	0,00	03/2024	0,00	04/2024	0,00
05/2024	0,00	06/2024	0,00	07/2024	0,00	08/2024	0,00
09/2024	0,00	10/2024	0,00	11/2024	0,00	12/2024	0,00
01/2025	0,00	02/2025	0,00	03/2025	0,00	04/2025	0,00
05/2025	0,00	06/2025	0,00	07/2025	0,00		

2.3) Folha de Salários Anteriores (R$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R$)
0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 40.528.484/0001-60	
Município: SAO LUIS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 04/09/2025 15:29:27
Número do Recibo: 01.07.25247.0291342-6
Autenticação: 40023.52850.84774.84285

AB Engenharia
CNPJ: 40.528.484/0001-60

ENGENHARIA

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI - OBRA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
	Despesas Indiretas	
S+G	Seguro e Garantia	0,80%
R	Riscos e Imprevistos	0,97%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
AC	Administração Central	3,00%
	Total do Grupo A =	**5,36%**
	Benefício	
L	LUCRO	6,16%
	Total do Grupo B =	**6,16%**
	Impostos	
I	PIS / PASEP	0,46%
	COFINS	2,12%
	ISS	4,48%
	CPRB	3,60%
	Total do Grupo C =	**10,66%**

Fórmula Para Cálculo do B.D.I

$$BDI = \left(\left(\frac{(1 + (AC + R + S + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1 \right) x100$$

Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =	**25,23%**

AB ENGENHARIA LTDA

Adriano Oliveira Brandão Ferreira
SÓCIO ADMINISTRADOR
Engº Civil – Responsável Técnico
R.N: 111796921-5

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - AB ENGENHARIA

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**40.528.484/0001-60**
Razão Social:	**AB ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:	**AB ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **28/04/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**
MEI:	**Não**
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**10/12/2025**	**Automática**
FGTS	Validade:	**16/10/2025**	**Automática**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**03/03/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**16/11/2025**
Receita Municipal	Validade:	**18/09/2025** (*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **31/05/2026**

CPF: 860.XXX.XXX-53 Nome: JOSE LINDSTRON PACHECO

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **40.528.484/0001-60**
Razão Social: **AB ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia: **AB ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA MA - PF	**928781/2025**	**31/03/2026**
CREA MA - PJ	**928783/2025**	**11/11/2025**

Certificação Técnica

Certificadora	Nº Certificado	Data de Validade
CREA MA - OBSERVATÓRIO	**925792/2025**	-
CREA MA - IEL	**928495/2025**	-
CREA MA - NEUROKIDS	**899141/2024**	-
CREA MA - CERCA TURIÚBA	**885943/2023**	-
CREA MA - COENG	**928496/2025**	-
CREA MA - MANUTENÇÃO SENAI	**935137/2025**	-
CREA MA - GRADIL	**907616/2024**	-
CREA MA - MEDICAL ARAÇAGI	**866022/2022**	-

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**40.528.484/0001-60**
Razão Social:	**AB ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:	**AB ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**

Ocorrência 1:

Tipo Ocorrência:	**Advertência - Lei nº 8666/93, art. 87, inc. I**
UASG Sancionadora:	**120013 - MAER-GR.IMP.CENT.DE LANCAM.DE ALCANTARA/MA**
Data Aplicação:	**21/06/2024**
Número do Processo:	**67710.010499/2023**
Descrição/Justificativa:	**A aplicação da sanção se dá em razão do cometimento de infração administrativa, tendo em vista que a licitante deixou de entregar os documentos exigidos no certame, em contrariedade com o item 21.1.4 do edital.**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: **40.528.484/0001-60**
Razão Social: **AB ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia: **AB ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**40.528.484/0001-60**
Razão Social:	**AB ENGENHARIA LTDA**
Nome Fantasia:	**AB ENGENHARIA**
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
40.528.484/0001-60 **MATRIZ**		**22/01/2021**

NOME EMPRESARIAL
AB ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
AB ENGENHARIA	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES	**9**	**SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.077-300	**PONTA D'AREIA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
AB.ENGENHARIA08@GMAIL.COM	**(98) 8805-0206**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**22/01/2021**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **07/05/2024** às **09:09:58** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
40.528.484/0001-60 **MATRIZ**		**22/01/2021**

NOME EMPRESARIAL
AB ENGENHARIA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES	**9**	**SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.077-300	**PONTA D'AREIA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
AB.ENGENHARIA08@GMAIL.COM	**(98) 8805-0206**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**22/01/2021**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **07/05/2024** às **09:09:58** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

ALTERAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO Nº 01 DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
AB ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 40.528.484/0001-60

Pelo presente instrumento particular de alteração contratual de sociedade empresária limitada, os abaixo assinados:

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, SOLTEIRO, data de nascimento 08/06/1994, portador da Carteira de Identidade (RG): n° 181562520019, expedida por SESP/MA e CPF: n° 009.871.763-40, residente e domiciliado na cidade de São Luís/MA, na Rua Mearim, nº 12, Edif. Maison Monet Apt. 1101, Ponta do Farol, CEP: 65.075-835.

RAFAEL ARTIOLI COSTA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO QUIMICO, CASADO com regime parcial de bens, data de nascimento 10/05/1994, portador da Carteira de Identidade (RG): n° 177033520017, expedida por SESP/MA e CPF: n° 025.520.703-45, residente e domiciliado na cidade de São Luís/MA, na Rua 5, Condomínio Gomes de Sousa, Bloco 02, Apartamento 201, bairro Vinhais, Conjunto Habitacional Vinhais, CEP 65.071-070.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada **A B ENGENHARIA LTDA**, com sede na Avenida Nina Rodrigues, Edifício Lagoa Corporate & Offices, nº 09, sala 601, Pavmto 06, Setor Torre II, Quadra 14, Ponta D'Areia, CEP: 65.077-300, São Luis - MA, inscrita no CNPJ sob nº 40.528.484/0001-60, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA sob NIRE nº 21201149874, resolvem em comum acordo alterar o contrato social e a referida alteração conforme as cláusulas e condições a seguir:

CLÁUSULA I
Altera-se o enquadramento para **EMPRESA DE PEQUENO PORTE - EPP**.

CLÁUSULA II
Altera-se a cláusula IX da Administração, a administração da sociedade será exercida em conjunto e/ou isoladamente por **ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA e RAFAEL ARTIOLI COSTA**, que assinarão em conjunto e/ou isoladamente, todos com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da sociedade, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimentos bancários.

§ 1° Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovada por 2/3 dos sócios, nos termos do art. 1.061 da Lei no 10.406/2002.

CLÁUSULA III
À vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação.

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA
AB ENGENHARIA LTDA – CNPJ: 40.528.484/0001-60

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO CIVIL, SOLTEIRO, data de nascimento 08/06/1994, portador da Carteira de Identidade (RG): n° 181562520019, expedida por SESP/MA e CPF: n° 009.871.763-40, residente e domiciliado na cidade de São Luís/MA, na Rua Mearim, nº 12, Edif. Maison Monet Apt. 1101, Ponta do Farol, CEP: 65.075-835.

RAFAEL ARTIOLI COSTA, BRASILEIRO, ENGENHEIRO QUIMICO, CASADO com regime parcial de bens, data de nascimento 10/05/1994, portador da Carteira de Identidade (RG): n° 177033520017, expedida por SESP/MA e CPF: n° 025.520.703-45, residente e domiciliado na cidade de São Luís/MA, na Rua 5, Condomínio Gomes de Sousa, Bloco 02, Apartamento 201, bairro Vinhais, Conjunto Habitacional Vinhais, CEP 65.071-070.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL, DA SEDE E DAS FILIAIS

A sociedade gira sob o nome empresarial de AB ENGENHARIA LTDA.

CLÁUSULA II - DA SEDE

A empresa tem sede e domicílio fiscal na Avenida Nina Rodrigues, Edifício Lagoa Corporate & Offices, nº 09, sala 601, Pavmto 06, Setor Torre II, Quadra 14, Ponta D'Areia, CEP: 65.077-300, São Luis – MA.

CLÁUSULA III - DAS FILIAIS

A empresa pode estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele, mediante alteração assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO SOCIAL

A sociedade terá o seguinte objeto social:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS

4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA

4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO

4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS

4292-8/01 - MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS

4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS

4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE

4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM

4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS

4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR-CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO

4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO

4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES

4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA

4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA

4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE

4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS

7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CLÁUSULA V - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO
A sociedade iniciou suas atividades no dia 22/01/2021 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA VI - DO CAPITAL SOCIAL
O capital social é de R$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais) totalizando 500.000 (quinhentas mil) quotas no valor de R$ 1,00 (Um Real) cada, integralizadas, neste ato em moeda corrente do país pelos sócios e distribuídos entre eles da seguinte forma:

Nome dos Sócios	Qtd Quotas	Valor Em R$	%
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	250.000	250.000,00	50
RAFAEL ARTIOLI COSTA	250.000	250.000,00	50
TOTAL:	**500.000**	**500.000,00**	**100**

CLÁUSULA VII - DA CESSÃO DE QUOTAS
As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

CLÁUSULA VIII - DA RESPONSABILIDADE
A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor das suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

CLÁUSULA IX - DA ADMINISTRAÇÃO
A administração da sociedade será exercida em conjunto por **ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA e RAFAEL ARTIOLI COSTA**, que assinarão em conjunto e/ou isoladamente, todos com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da sociedade, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimentos bancários.

§ 1° Fica facultada a nomeação de administradores não pertencentes ao quadro societário, desde que aprovada por 2/3 dos sócios, nos termos do art. 1.061 da Lei no 10.406/2002.

CLÁUSULA X - DO PRÓ-LABORE
O administrador terá direito a uma retirada mensal a título de pró-labore, ajustada anualmente em comum acordo, dentro do limite estabelecido pela legislação do imposto de renda.

CLÁUSULA XI - DO EXERCÍCIO SOCIAL, BALANÇO PATRIMONIAL DOS LUCROS E PERDAS
O exercício social será coincidente com o ano-calendário e a todo dia 31 de dezembro de cada ano, será procedido o levantamento do balanço do exercício, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão distribuídos ou suportados pelos sócios na proporção de suas quotas de capital, na forma prevista do artigo 1.065 do Código Civil. Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

PARÁGRAFO PRIMEIRO. A sociedade deliberará em reunião dos sócios, devidamente convocada, a respeito da distribuição dos resultados, desproporcional aos percentuais de participação do quadro societário, segundo autoriza o artigo 1.007 da Lei nº 10.406/2002.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o artigo 1.059 da Lei nº 10.406/2002.

PARÁGRAFO TERCEIRO**:** Fica a sociedade autorizada a distribuir antecipadamente lucros do exercício, com base em levantamento de balanço intermediário, observada a reposição de lucros quando a distribuição afetar o capital social, conforme estabelece o artigo 1.059 da Lei 10.406/2002.

CLÁUSULA XII - DA RETIRADA OU FALECIMENTO DE SÓCIO

Retirando-se, falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz, desde que autorizado legalmente. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s) na continuidade da sociedade, esta será liquidada após a apuração do Balanço Patrimonial na data do evento. O resultado positivo ou negativo será distribuído ou suportado pelos sócios na proporção de suas quotas. Em nenhuma hipótese a sociedade poderá continuar com apenas um sócio por mais de 180 (cento e oitenta) dias.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA XIII - DO DESIMPEDIMENTO

Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercerem a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA XIV - FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo que neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente ato constitutivo, e assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 29 de abril de 2024.

_____

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

Sócio/Administrador

_____

RAFAEL ARTIOLI COSTA

Sócio/Administrador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 07/05/2024 09:01 SOB Nº 20240569164.
PROTOCOLO: 240569164 DE 02/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12406406068. CNPJ DA SEDE: 40528484000160.
NIRE: 21201149874. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 29/04/2024.
AB ENGENHARIA LTDA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2394193066

2 e 1 NOME E SOBRENOME: ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

1ª HABILITAÇÃO: 18/10/2012

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 08/06/1994, IMPERATRIZ, MA

4a DATA EMISSÃO: 01/06/2022

4b VALIDADE: 01/06/2032

ACC:

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: 0181562520019 SESP MA

4d CPF: 009.871.763-40

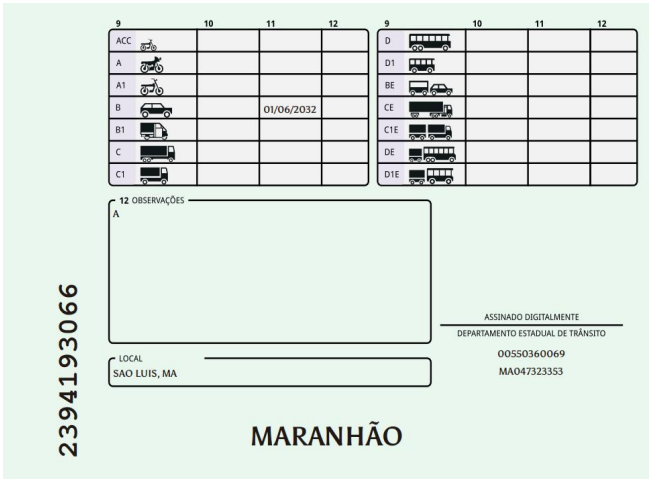
5 Nº REGISTRO: 05620560776

9 CAT HAB: B

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO:
FRANCISCO ROBERTO BRANDAO FERREIRA
MARIA DE NASARE OLIVEIRA FERREIRA

7 ASSINATURA DO PORTADOR



9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		01/06/2032	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

2394193066

12 OBSERVAÇÕES
A

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
00550360069
MA047323353

LOCAL
SAO LUIS, MA

MARANHÃO



2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA056205607<766<<<<<<<<<<<<
9406085M3206010BRA<<<<<<<<<<<8
ADRIANO<<OLIV<BRANDAO<FERREIRA

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2440353778

2 e 1 NOME E SOBRENOME
RAFAEL ARTIOLI COSTA

1ª HABILITAÇÃO
04/01/2013

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
10/05/1994, SAO LUIS, MA

4a DATA EMISSÃO
06/10/2022

4b VALIDADE
05/10/2032

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
0177033520017 SESP MA

4d CPF
025.520.703-45

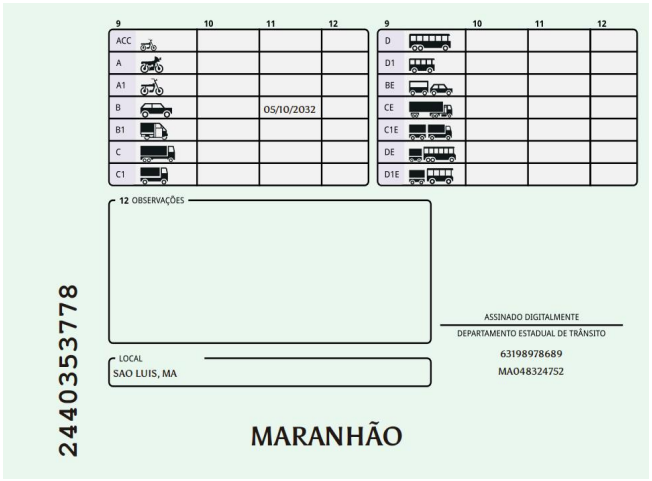
5 Nº REGISTRO
05683240772

9 CAT HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
NICODEMOS ARAUJO COSTA
TAYCE MARIA SAENZ ARTIOLI COSTA

7 ASSINATURA DO PORTADOR



9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		05/10/2032	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
63198978689
MA048324752

LOCAL
SAO LUIS, MA

2440353778

MARANHÃO

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA056832407<728<<<<<<<<<<<
9405103M3210053BRA<<<<<<<<<<2
RAFAEL<<ARTIOLI<COSTA<<<<<<<<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

ENGENHARIA

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO
CONCORRÊNCIA Nº 90033/2025 – PGJ/MA
(RESOLUÇÃO CNMP 37/2009)

Cientes que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ nº 40.528.484/0001-60, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório.

Por ser verdade, firmo a presente, sob as penas da lei.

São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

_____
Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

_____
Rafael Artioli Costa – Rep. Legal
RG nº17703352001-7 - SSP/MA

Edifício Lagoa Corporate & Offices, Sala 601, Torre II
Ponta da Areia, São Luís - MA;
CEP: 65.077-300 | CNPJ: 40.528.484/0001-60
ab.engenharia08@gmail.com

ENGENHARIA
(98) 98169-3868 - Rafael Artioli
(98) 98805-0206 - Adriano Brandão

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 076486/25 **Data da** 18/08/2025 09:26:34

Inscrição Estadual: 126813345 **CPF/CNPJ:** 40528484000160

Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE NINA RODRIGUES ED LAGOA CORPORATE & OFFICES, 9 SETOR

Telefone: (98)988050206 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/11/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 18/08/2025 09:26:34

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que AB ENGENHARIA LTDA **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2201795538

NIRE 21201149874 **CNPJ 40.528.484/0001-60**	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Endereço Completo NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES, Nº 9, SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14, PONTA D'AREIA - São Luís/MA - CEP 65077-300

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição
223	20220252661	25/02/2022	BALANCO
310	20211278033	08/11/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO
002	21201149874	04/08/2021	TRANSFORMACAO
002	21201149874	04/08/2021	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL
002	20210180269	15/02/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)
315	20210098619	22/01/2021	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
091	21600177111	22/01/2021	ATO CONSTITUTIVO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/03/2022, às 17:13:51 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **QP1CTDAR**.

MAC2201795538

LARISSA ROCHA DA SILVA
Secretário(a) Geral

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: AB ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 40.528.484/0001-60

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 08:42:58 do dia 13/06/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 10/12/2025.
Código de controle da certidão: **4943.0F77.15CD.AC45**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 40.528.484/0001-60

Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA

Endereço: AV NINA RODRIGUES ED LAGOA CORPORATE & OFFICES PVMT 6 QD 14 09 TORRE II SL 601 / OPONTA D`AREIA / SAO LUIS / MA / 65077-300

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:06/10/2025 a 04/11/2025

Certificação Número: 2025100604045573743878

Informação obtida em 09/10/2025 15:14:16

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 217043/25 **Data da** 18/08/2025 09:25:10

Inscrição Estadual: 126813345 **CPF/CNPJ:** 40528484000160

Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA

Endereço: AVE NINA RODRIGUES ED LAGOA CORPORATE & OFFICES, 9 SETOR

Telefone: (98)988050206 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 16/11/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 18/08/2025 09:25:10

CERTIFICADO
102025009219799

PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00012112672025

Validade: 07/04/2026

Certificamos que até a presente data não consta débito fiscal relativo a pessoa jurídica, descrita abaixo, reserva-se o direito de a fazenda municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista nos artigos 80 e 146, da lei 6.289, de 28/12/2017 do código tributário municipal. #baixaempr

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 40.528.484/0001-60	**Inscrição Municipal:** 98278901
Razão Social: AB ENGENHARIA LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES	
Número: 9	**Complemento:** SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14
Bairro: PONTA D'AREIA	
Município: SAO LUIS – MA	**CEP:** 65077300

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **09 de outubro de 2025 as 15:16**, sob o código de autenticidade nº **80A0916359366988FA81BB382C5D8307**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao.

"NÃO E VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: AB ENGENHARIA LTDA **Natureza Jurídica:** Sociedade Empresária Limitada			**Protocolo:** MAC2201795507
NIRE (Sede) 21201149874	**CNPJ** 40.528.484/0001-60	**Data de Ato Constitutivo** 22/01/2021	**Início de Atividade** 22/01/2021

Endereço Completo
Avenida NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES, Nº 9, SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14, PONTA D'AREIA - São Luís/MA - CEP 65077-300

Objeto Social
4120-4/00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 4211-1/01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 4212-0/00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 4221-9/01 - CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA ELETRICA 4222-7/01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 4291-0/00 - OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS 4299-5/01 - CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE ESTRUTURA COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENCAO, CORTINAS DE PROTECAO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO) 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 4321-5/00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 4322-3/01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 4322-3/02 - INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO 4322-3/03 - INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDACOES 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA 4399-1/05 - PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA 4399-1/99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE FORROS INDUSTRIAIS, PARTES DE EDIFICIOS, LIMPEZA DE FACHADAS) 4744-0/99 - COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS E 7112-0/00 SERVICOS DE ENGENHARIA.

Capital Social R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) **Capital Integralizado** R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais)	**Porte** ME (Microempresa)	**Prazo de Duração** Indeterminado

Dados do Sócio

Nome	CPF/CNPJ	Participação no capital	Espécie de sócio	Administrador	Término do mandato
RAFAEL ARTIOLI COSTA	025.520.703-45	R$ 250.000,00	Sócio	S	Indeterminado
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	009.871.763-40	R$ 250.000,00	Sócio	S	Indeterminado

Dados do Administrador

Nome	CPF	Término do mandato
RAFAEL ARTIOLI COSTA	025.520.703-45	Indeterminado
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	009.871.763-40	Indeterminado

Último Arquivamento **Data** 25/02/2022	**Número** 20220252661	**Ato/eventos** 223 / 223 - BALANCO	**Situação** ATIVA **Status** SEM STATUS

Esta certidão foi emitida automaticamente em 03/03/2022, às 17:12:47 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **XPV1GKEB**.

MAC2201795507

LARISSA ROCHA DA SILVA
Secretário Geral

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: AB ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 40.528.484/0001-60
Certidão nº: 25504899/2025
Expedição: 08/05/2025, às 13:09:42
Validade: 04/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **AB ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **40.528.484/0001-60**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
40.528.484/0001-60 **MATRIZ**		**22/01/2021**

NOME EMPRESARIAL
AB ENGENHARIA LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
AB ENGENHARIA	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-01 - Construção de barragens e represas para geração de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
42.92-8-01 - Montagem de estruturas metálicas
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
42.99-5-99 - Outras obras de engenharia civil não especificadas anteriormente
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.22-3-03 - Instalações de sistema de prevenção contra incêndio
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES	**9**	**SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.077-300	**PONTA D'AREIA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
AB.ENGENHARIA08@GMAIL.COM	**(98) 8805-0206**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**22/01/2021**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **07/05/2024** às **09:09:58** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
40.528.484/0001-60 **MATRIZ**		**22/01/2021**

NOME EMPRESARIAL
AB ENGENHARIA LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
68.10-2-01 - Compra e venda de imóveis próprios
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES	**9**	**SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.077-300	**PONTA D'AREIA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
AB.ENGENHARIA08@GMAIL.COM	**(98) 8805-0206**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**22/01/2021**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **07/05/2024** às **09:09:58** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

CERTIFICADO
10202500921232833

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2025

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
98278901	40.528.484/0001-60	92120253458454

RAZÃO SOCIAL

AB ENGENHARIA LTDA

NOME FANTASIA

AB ENGENHARIA

LOCALIZAÇÃO **INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA**

AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14 Nº 9, PONTA D'AREIA

CNAE Principal e Secundários

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS

421110100 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS

421110200 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS

421200000 - CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS

421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

VALIDADE: 31/12/2025

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

E9AA3A37D081D8F9F6B5D05F82226B3A

MARANHÃO
SECRETARIA DA FAZENDA

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 00987176340
DATA: 09/02/2023
HORA: 11:04

INSC. ESTADUAL:	12.681.334-5	**ÚLTIMA ALTERAÇÃO:**	04/08/2021
RAZÃO SOCIAL:	AB ENGENHARIA LTDA		

SITUAÇÃO FISCAL:	REGULAR	**SERASA:**	Não
MOTIVOS FISCAIS:			

SITUAÇÃO CADASTRAL:	ATIVO
MOTIVO CADASTRAL:	--

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ:	40.528.484/0001-60	**INSC. CENTRALIZADORA:**	--
RAZÃO SOCIAL:	AB ENGENHARIA LTDA		
NIRE:	21201149874	**TIPO PESSOA:**	JURÍDICA
INÍCIO DE ATIVIDADES:	22/01/2021	**CAPITAL SOCIAL:**	500.000,00
AGÊNCIA REGIONAL:	01 - AGÊNCIA DE SAO LUIS	**UFRE:**	46 - UFRE/SÃO LUÍS
TIPO DE SOCIEDADE:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	**CAT. DO ESTABELECIMENTO:**	MATRIZ OU UNICO
REGIME DE PAG.:	SIMPLES NACIONAL		
DATA OBRIG. NFE:	--	**DATA OBRIG. EFD:**	--
CORREIO ELETRÔNICO:	adriano.obf@gmail.com	**ÁREA UTILIZADA:**	45

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP	65077-300		
ENDEREÇO	AVE NINA RODRIGUES ED LAGOA CORPORATE	**NÚMERO:**	9
COMPLEMENTO:	SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14		
PONTO DE REFERENC.:	PROXIMO AO POSTO DA PMMA	**BAIRRO:**	PONTA D&APOS;AREIA
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)9880-50206	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	--		

ENDEREÇO FISCAL

CEP	--		
ENDEREÇO	AVE NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE	**NÚMERO:**	9
COMPLEMENTO:	SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 QUADRA14		
PONTO DE REFERENC.:	--	**BAIRRO:**	PONTA D'AREIA
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)9880-50206	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	00000-000		

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
2	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
3	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
4	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
5	4221901	CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
6	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
7	4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
8	4292801	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS
9	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
10	4299599	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
11	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
12	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
13	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
14	4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
15	4322303	INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
16	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
17	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
18	4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
19	4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
20	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
21	6810201	COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS
22	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
23	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS

MARANHÃO
SECRETARIA DA FAZENDA

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 00987176340
DATA: 09/02/2023
HORA: 11:04

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	101 - SÓCIO
987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	205 - ADMINISTRADOR
2552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA	101 - SÓCIO
2552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA	205 - ADMINISTRADOR

AÇÕES JUDICIAIS				
TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
ICMS	22/01/2021	--	Ativo

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

Origem: REDESIM

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 98278901 **CNPJ:** 40528484000160
NOME EMPRESARIAL: AB ENGENHARIA LTDA
NOME FANTASIA: AB ENGENHARIA
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2062 - Sociedade Empresária Limitada
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: CONTRATO SOCIAL **ALT. ATUAL. CONTR. SOC.:** 04/08/2021
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - **NIRE:** 21201149874
CAPITAL SOCIAL: 500.000,00 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:**
REG. TRIBUTÃRIO: Simples Nacional **TIPO ESTABELECIMENTO:** SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÃRIO: N?O **REGIME PAGAMENTO:** DE CAIXA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM **TIPO ENQUADRAMENTO:** LTDA
LIVRO: **FOLHA:** **DATA DO REGISTRO:** 22/01/2021
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE **TIPO DE INSCRIÇÃO:** NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE ZONA URBANA **USO DO IMÓVEL:**
TIPO DE IMÓVEL: N?O INFORMADO **INSC. IMOBILIÃRIA** 21080105010401550
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 9
ENDEREÇO: AV NINA RODRIGUES ED. LAGOA CORPORATE **CEP:** 65077300
COMPLEMENTO: SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO6 **BAIRRO:** PONTA D'AREIA
POVOADO: **ZONA RURAL:**
CCIR: **NIRF:**
DATUM REFERÃŠNCIA: **LATITUDE:**
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 09
ENDEREÇO: AV ANA JANSEN EDIFICIO LAGOA CORPORATE **CEP:** 65071380
COMPLEMENTO: SETOR TORRE II SALA 601 PAVMTO06 **BAIRRO:** PONTA D'AREIA

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
E-MAIL	ab.engenharia08@gmail.com
TELEFONE	(98) 88050206
	ab.engenharia08@gmail.com

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

OBJETO SOCIAL

null

FORMA DE ATUAÇÃO

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	
421200000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
422190100	CONSTRUCAO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERACAO DE ENERGIA	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
429100000	OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	
429280100	MONTAGEM DE ESTRUTURAS METALICAS	
429950100	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	
429959900	OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NAO ESPECIFICADAS	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
432230100	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	
432230200	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR	
432230300	INSTALACOES DE SISTEMA DE PREVENCAO CONTRA INCENDIO	
439160000	OBRAS DE FUNDACOES	
439910300	OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU	
439910500	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	
439919900	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS	
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
681020100	COMPRA E VENDA DE IMOVEIS PROPRIOS	
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM

REPRESENTANTES E QSA

REPRESENTANTES DA EMPRESA

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA
Contábil	35514511000106	RAFAEL FONTENELE TRINDADE ASSESSORIA E

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	ADMINISTRADOR	0%
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	ADMINISTRADOR	

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE

ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m² **QUANTIDADE:** 0

QUADRAS E CINEMAS

QUANTIDADE DE QUADRAS: 0
QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 09/02/2023

CPF/CNPJ: 40528484000160
Nome/Razão: AB ENGENHARIA LTDA
Contribuinte

null
Servidor

Balanço encerrado em: 31/12/2023

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**505.259,98D**
ATIVO CIRCULANTE	**505.259,98D**
DISPONÍVEL	**484.827,17D**
CAIXA	**474.734,94D**
CAIXA GERAL	474.734,94D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	**10.092,23D**
BANCO INTER	10.092,23D
OUTROS CRÉDITOS	**20.432,81D**
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	**20.432,81D**
INSS A COMPENSAR	16.623,29D
ISS A RECUPERAR	3.809,52D
PASSIVO	**505.259,98C**
PASSIVO CIRCULANTE	**5.259,98C**
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**375,38C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**375,38C**
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	375,38C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	**4.884,60C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**3.436,97C**
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	790,97C
PRÓ-LABORE A PAGAR	2.349,60C
13º SALÁRIO A PAGAR	296,40C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	**475,78C**
INSS A RECOLHER	336,31C
FGTS A RECOLHER	139,47C
PROVISÕES	**971,85C**
PROVISÕES PARA FÉRIAS	899,87C
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	71,98C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**500.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	**500.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**500.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

RECEITA BRUTA		
SERVIÇOS PRESTADOS	421.607,36	421.607,36
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ISS	(163,94)	(163,94)
RECEITA LÍQUIDA		421.443,42
LUCRO BRUTO		421.443,42
DESPESAS OPERACIONAIS		(280.884,06)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(7.648,90)	
PRÓ-LABORE	(31.536,00)	
13° SALÁRIO	(697,40)	
FÉRIAS	(899,87)	
FGTS	(739,65)	
SIMPLES NACIONAL	(23.199,13)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(4.950,00)	
COMPRA P/ UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS	(197.588,00)	
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	(2.973,66)	
COMBUSTÍVEL	(10.651,45)	(280.884,06)
RESULTADO OPERACIONAL		140.559,36
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		140.559,36
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		140.559,36

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	505.259,98 + 0,00	96,06
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	5.259,98 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	505.259,98	96,06
	Passivo Circulante	5.259,98	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	505.259,98 - 0,00	96,06
	Passivo Circulante	5.259,98	
Índice de Solvência Geral	Ativo	505.259,98	96,06
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	5.259,98 + 0,00	

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

CONTEXTO OPERACIONAL

A AB Engenharia LTDA sociedade empresária Limitada, constituída de forma totalmente integralizado no valor de R$ 500.000,00. Sendo 50% Adriano Oliveira Brandão Ferreira referente R$ 250.000,00 e 50% Rafael Artioli Costa referente a R$ 250.000,00.
Constitui objetivo social da AB Engenharia, as atividades de construção de edifícios, reformas residenciais, prediais, comerciais e em geral, construção de rodovias, pintura para sinalização, manutenção e instalação e entre outras.

FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

A AB Engenharia, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de um sistema de contabilidade. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados aos respectivos documentos de origem interna ou externa, ou na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciam fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposição legais, serão transcritas no “Diário” da AB Engenharia.
Balanço Patrimonial
Demonstração do resultado do Exercício (DRE)
Diário
Coeficientes
Balancete

PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

Caixas e Equivalentes de caixa incluem o dinheiro em caixa, os depósitos bancários, outros investimentos de curto prazo de alta liquidez do exercício e com risco insignificante de mudança de valor.
O saldo de Fornecedores, são as compras realizadas para realização na prestação de serviços.

O saldo de Obrigações Fiscais e Tributárias, são registrados os tributos a pagar pela entidade (Impostos, taxas e contribuições). No ano de 2023, a empresa enquadra -se no Regime Tributário do Simples Nacional.

O saldo de Obrigações Trabalhistas e Sociais, são registrados os encargos sobre folha de pagamento. Em 2023, houve remuneração dos sócios e funcionários – Pró-labore e Salários a pagar, e foi apresentado no Balanço as obrigações que correspondem um saldo de INSS e FGTS a serem recolhidos no exercício seguinte.

No ano de 2023 a empresa apresentou lucros de R$ 140.559,36 dos quais foi distribuído igualmente aos sócios o valor de R$ 89.063,20, a título de distribuição de lucros.

As despesas que foram citadas no Balancete representam os materiais para utilização na prestação de serviços, ou seja, são materiais de consumo para serviços de manutenção da empresa e as demais são para a manutenção da empresa.

_____

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Sócio - Administrador
CPF: 009.871.763-40

_____

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

_____

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Contador
CRC MA 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	
02552070345	
03525035306	

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade n° 12406632670 em 10/05/2024, protocolo 240619897. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	AB ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21201149874
CNPJ:	40528484000160
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	4
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA	
03525035306	BRUNO DOS REIS FERREIRA	MA012758/O-2

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 69, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa AB ENGENHARIA LTDA, município São Luís, CNPJ nº 40.528.484/0001-60, Número de Registro (NIRE) 21201149874.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 22/01/2021
Ato constitutivo: 21600177111

São Luís, 01/01/2023

_____
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Administrador, Sócio
CPF 009.871.763-40

_____
RAFAEL ARTIOLI COSTA
Administrador, Sócio
CPF 025.520.703-45

_____
BRUNO DOS REIS FERREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012758/O-2

BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
1	**ATIVO**	**549.321,57D**	**3.999.003,34**	**4.043.064,93**	**505.259,98D**
2	**ATIVO CIRCULANTE**	**549.321,57D**	**3.999.003,34**	**4.043.064,93**	**505.259,98D**
3	**DISPONÍVEL**	**547.778,07D**	**3.976.632,33**	**4.039.583,23**	**484.827,17D**
4	**CAIXA**	**502.484,96D**	**2.207.193,66**	**2.234.943,68**	**474.734,94D**
5	CAIXA GERAL	502.484,96D	2.207.193,66	2.234.943,68	474.734,94D
7	**BANCOS CONTA MOVIMENTO**	**45.293,11D**	**1.769.438,67**	**1.804.639,55**	**10.092,23D**
9	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	0,00	617.990,18	617.990,18	0,00
601	BANCO INTER	45.293,11D	1.151.448,49	1.186.649,37	10.092,23D
18	**OUTROS CRÉDITOS**	**1.543,50D**	**22.371,01**	**3.481,70**	**20.432,81D**
24	**ADIANTAMENTO A EMPREGADOS**	**0,00**	**3.138,30**	**3.138,30**	**0,00**
25	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	0,00	2.789,60	2.789,60	0,00
26	ADIANTAMENTO DE 13º SALÁRIO	0,00	348,70	348,70	0,00
28	**TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR**	**1.543,50D**	**19.232,71**	**343,40**	**20.432,81D**
38	INSS A COMPENSAR	1.543,50D	15.259,25	179,46	16.623,29D
476	ISS A RECUPERAR	0,00	3.973,46	163,94	3.809,52D
149	**PASSIVO**	**549.321,57C**	**573.224,76**	**529.163,17**	**505.259,98C**
150	**PASSIVO CIRCULANTE**	**11.754,53C**	**254.539,00**	**248.044,45**	**5.259,98C**
169	**OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS**	**9.330,53C**	**32.318,22**	**23.363,07**	**375,38C**
170	**IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER**	**9.330,53C**	**32.318,22**	**23.363,07**	**375,38C**
173	ISS A RECOLHER	0,00	163,94	163,94	0,00
479	SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	9.330,53C	32.154,28	23.199,13	375,38C
185	**OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA**	**2.424,00C**	**44.094,38**	**46.554,98**	**4.884,60C**
186	**OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL**	**2.157,36C**	**38.782,15**	**40.061,76**	**3.436,97C**
187	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0,00	7.037,39	7.828,36	790,97C
188	PRÓ-LABORE A PAGAR	2.157,36C	31.343,76	31.536,00	2.349,60C
618	13º SALÁRIO A PAGAR	0,00	401,00	697,40	296,40C
190	**OBRIGAÇÕES SOCIAIS**	**266,64C**	**4.559,05**	**4.768,19**	**475,78C**
191	INSS A RECOLHER	266,64C	4.030,85	4.100,52	336,31C
192	FGTS A RECOLHER	0,00	528,20	667,67	139,47C
193	**PROVISÕES**	**0,00**	**753,18**	**1.725,03**	**971,85C**
194	PROVISÕES PARA FÉRIAS	0,00	0,00	899,87	899,87C
195	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	0,00	697,40	697,40	0,00
198	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	0,00	0,00	71,98	71,98C
199	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	0,00	55,78	55,78	0,00
207	**DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL**	**0,00**	**178.126,40**	**178.126,40**	**0,00**
208	**DIVIDENDOS**	**0,00**	**178.126,40**	**178.126,40**	**0,00**
598	ADRIANO OLIVEIRA	0,00	89.063,20	89.063,20	0,00
599	RAFAEL ARTIOLI	0,00	89.063,20	89.063,20	0,00
242	**PATRIMÔNIO LÍQUIDO**	**537.567,04C**	**318.685,76**	**281.118,72**	**500.000,00C**
243	**CAPITAL SOCIAL**	**500.000,00C**	**0,00**	**0,00**	**500.000,00C**
244	**CAPITAL SUBSCRITO**	**500.000,00C**	**0,00**	**0,00**	**500.000,00C**
245	CAPITAL SOCIAL	500.000,00C	0,00	0,00	500.000,00C
264	**LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS**	**37.567,04C**	**318.685,76**	**281.118,72**	**0,00**
265	**LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS**	**37.567,04C**	**318.685,76**	**281.118,72**	**0,00**
266	LUCROS ACUMULADOS	37.567,04C	178.126,40	140.559,36	0,00
522	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	0,00	140.559,36	140.559,36	0,00
269	**CONTAS DE RESULTADOS - CUSTOS E DESPESAS**	**0,00**	**280.884,06**	**280.884,06**	**0,00**
295	**DESPESAS OPERACIONAIS**	**0,00**	**280.884,06**	**280.884,06**	**0,00**
329	**DESPESAS ADMINISTRATIVAS**	**0,00**	**280.884,06**	**280.884,06**	**0,00**
330	**DESPESAS COM PESSOAL**	**0,00**	**41.521,82**	**41.521,82**	**0,00**
331	SALÁRIOS E ORDENADOS	0,00	7.648,90	7.648,90	0,00
332	PRÓ-LABORE	0,00	31.536,00	31.536,00	0,00
334	13º SALÁRIO	0,00	697,40	697,40	0,00
335	FÉRIAS	0,00	899,87	899,87	0,00
337	FGTS	0,00	739,65	739,65	0,00
345	**IMPOSTOS, TAXAS E CONTRIBUIÇÕES**	**0,00**	**23.199,13**	**23.199,13**	**0,00**
575	SIMPLES NACIONAL	0,00	23.199,13	23.199,13	0,00
353	**DESPESAS GERAIS**	**0,00**	**216.163,11**	**216.163,11**	**0,00**
361	ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	0,00	4.950,00	4.950,00	0,00
558	COMPRA P/ UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS	0,00	197.588,00	197.588,00	0,00
613	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	0,00	2.973,66	2.973,66	0,00
614	COMBUSTÍVEL	0,00	10.651,45	10.651,45	0,00

BALANCETE

Código	Descrição da conta	Saldo Anterior	Débito	Crédito	Saldo Atual
402	**CONTAS DE RESULTADO - RECEITAS**	**0,00**	**421.771,30**	**421.771,30**	**0,00**
403	**RECEITAS OPERACIONAIS**	**0,00**	**421.771,30**	**421.771,30**	**0,00**
404	**RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERVIÇOS**	**0,00**	**421.607,36**	**421.607,36**	**0,00**
410	**RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**	**0,00**	**421.607,36**	**421.607,36**	**0,00**
411	SERVIÇOS PRESTADOS	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00
413	**(-) DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA**	**0,00**	**163,94**	**163,94**	**0,00**
424	**(-) IMPOSTOS SOBRE VENDAS E SERVIÇOS**	**0,00**	**163,94**	**163,94**	**0,00**
427	(-) ISS	0,00	163,94	163,94	0,00
460	**CONTAS DE APURAÇÃO**	**0,00**	**421.607,36**	**421.607,36**	**0,00**
461	**CUSTOS DOS PRODUTOS E SERVIÇOS VENDIDOS**	**0,00**	**421.607,36**	**421.607,36**	**0,00**
471	**APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO**	**0,00**	**421.607,36**	**421.607,36**	**0,00**
472	**APURAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO**	**0,00**	**421.607,36**	**421.607,36**	**0,00**
473	RESULTADO DO EXERCÍCIO	0,00	421.607,36	421.607,36	0,00

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

Balanço encerrado em: 31/12/2023

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**505.259,98D**
ATIVO CIRCULANTE	**505.259,98D**
DISPONÍVEL	**484.827,17D**
CAIXA	**474.734,94D**
CAIXA GERAL	474.734,94D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	**10.092,23D**
BANCO INTER	10.092,23D
OUTROS CRÉDITOS	**20.432,81D**
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	**20.432,81D**
INSS A COMPENSAR	16.623,29D
ISS A RECUPERAR	3.809,52D
PASSIVO	**505.259,98C**
PASSIVO CIRCULANTE	**5.259,98C**
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**375,38C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**375,38C**
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	375,38C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	**4.884,60C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**3.436,97C**
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	790,97C
PRÓ-LABORE A PAGAR	2.349,60C
13º SALÁRIO A PAGAR	296,40C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	**475,78C**
INSS A RECOLHER	336,31C
FGTS A RECOLHER	139,47C
PROVISÕES	**971,85C**
PROVISÕES PARA FÉRIAS	899,87C
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	71,98C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**500.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	**500.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**500.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

RECEITA BRUTA		
SERVIÇOS PRESTADOS	421.607,36	421.607,36
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ISS	(163,94)	(163,94)
RECEITA LÍQUIDA		421.443,42
LUCRO BRUTO		421.443,42
DESPESAS OPERACIONAIS		(280.884,06)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(7.648,90)	
PRÓ-LABORE	(31.536,00)	
13° SALÁRIO	(697,40)	
FÉRIAS	(899,87)	
FGTS	(739,65)	
SIMPLES NACIONAL	(23.199,13)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(4.950,00)	
COMPRA P/ UTILIZAÇÃO DE SERVIÇOS	(197.588,00)	
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	(2.973,66)	
COMBUSTÍVEL	(10.651,45)	(280.884,06)
RESULTADO OPERACIONAL		140.559,36
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		140.559,36
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO		140.559,36

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	505.259,98 + 0,00	96,06
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	5.259,98 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	505.259,98	96,06
	Passivo Circulante	5.259,98	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	505.259,98 - 0,00	96,06
	Passivo Circulante	5.259,98	
Índice de Solvência Geral	Ativo	505.259,98	96,06
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	5.259,98 + 0,00	

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

CONTEXTO OPERACIONAL

A AB Engenharia LTDA sociedade empresária Limitada, constituída de forma totalmente integralizado no valor de R$ 500.000,00. Sendo 50% Adriano Oliveira Brandão Ferreira referente R$ 250.000,00 e 50% Rafael Artioli Costa referente a R$ 250.000,00.
Constitui objetivo social da AB Engenharia, as atividades de construção de edifícios, reformas residenciais, prediais, comerciais e em geral, construção de rodovias, pintura para sinalização, manutenção e instalação e entre outras.

FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

A AB Engenharia, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de um sistema de contabilidade. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados aos respectivos documentos de origem interna ou externa, ou na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciam fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposição legais, serão transcritas no “Diário” da AB Engenharia.
Balanço Patrimonial
Demonstração do resultado do Exercício (DRE)
Diário
Coeficientes
Balancete

PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

Caixas e Equivalentes de caixa incluem o dinheiro em caixa, os depósitos bancários, outros investimentos de curto prazo de alta liquidez do exercício e com risco insignificante de mudança de valor.
O saldo de Fornecedores, são as compras realizadas para realização na prestação de serviços.

O saldo de Obrigações Fiscais e Tributárias, são registrados os tributos a pagar pela entidade (Impostos, taxas e contribuições). No ano de 2023, a empresa enquadra -se no Regime Tributário do Simples Nacional.

O saldo de Obrigações Trabalhistas e Sociais, são registrados os encargos sobre folha de pagamento. Em 2023, houve remuneração dos sócios e funcionários – Pró-labore e Salários a pagar, e foi apresentado no Balanço as obrigações que correspondem um saldo de INSS e FGTS a serem recolhidos no exercício seguinte.

No ano de 2023 a empresa apresentou lucros de R$ 140.559,36 dos quais foi distribuído igualmente aos sócios o valor de R$ 89.063,20, a título de distribuição de lucros.

As despesas que foram citadas no Balancete representam os materiais para utilização na prestação de serviços, ou seja, são materiais de consumo para serviços de manutenção da empresa e as demais são para a manutenção da empresa.

_____

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Sócio - Administrador
CPF: 009.871.763-40

_____

RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

_____

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Contador
CRC MA 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 4

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 69, e serviu para escrituração no período de 01/01/2023 a 31/12/2023, da empresa AB ENGENHARIA LTDA.

São Luís, 31/12/2023

_____
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Administrador, Sócio
CPF 009.871.763-40

_____
RAFAEL ARTIOLI COSTA
Administrador, Sócio
CPF 025.520.703-45

_____
BRUNO DOS REIS FERREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012758/O-2

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA
03525035306	BRUNO DOS REIS FERREIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 10/05/2024 07:39 SOB Nº 20240619897.
PROTOCOLO: 240619897 DE 08/05/2024. NIRE: 21201149874.
AB ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 10/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**827.984,99D**
ATIVO CIRCULANTE	**757.071,86D**
DISPONÍVEL	**366.920,64D**
CAIXA	**14.344,33D**
CAIXA GERAL	14.344,33D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	**352.576,31D**
BANCO INTER	352.576,31D
OUTROS CRÉDITOS	**178.249,71D**
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	**72.792,30D**
INSS A COMPENSAR	68.982,78D
ISS A RECUPERAR	3.809,52D
OUTROS CREDITOS	**105.457,41D**
DEPOSITO - CAUÇÃO - CONTRATO	105.457,41D
APLICAÇÕES FINANCEIRAS	**211.901,51D**
APLICAÇÕES FINANCEIRAS REND. PREFIXADOS	**211.901,51D**
APLICAÇÃO BANCO INTER - CDB LIQUIDEZ 2	211.309,36D
APLICAÇÃO - CAIXA ECONOMICA	592,15D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	**70.913,13D**
IMOBILIZADO	**70.913,13D**
VEÍCULOS	**70.913,13D**
VEÍCULOS	70.913,13D
PASSIVO	**827.984,99C**
PASSIVO CIRCULANTE	**143.450,90C**
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**11.053,26C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**11.053,26C**
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	11.053,26C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	**32.397,64C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**11.755,55C**
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	11.755,55C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	**1.802,10C**
INSS A RECOLHER	0,02C
FGTS A RECOLHER	1.802,08C
PROVISÕES	**18.839,99C**
PROVISÕES PARA FÉRIAS	13.453,73C
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	3.996,34C
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	1.389,92C
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL	**100.000,00C**
DIVIDENDOS	**100.000,00C**
ADRIANO OLIVEIRA	50.000,00C
RAFAEL ARTIOLI	50.000,00C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**684.534,09C**
CAPITAL SOCIAL	**500.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**500.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	500.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**184.534,09C**
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**184.534,09C**

Balanço encerrado em: 31/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
LUCROS ACUMULADOS	184.534,09C

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 025.520.703-45

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

RECEITA BRUTA		
SERVIÇOS PRESTADOS	1.860.865,13	1.860.865,13
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ISS	(21.913,85)	(21.913,85)
RECEITA LÍQUIDA		1.838.951,28
LUCRO BRUTO		1.838.951,28
DESPESAS OPERACIONAIS		(1.408.022,13)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(131.736,67)	
PRÓ-LABORE	(14.120,00)	
13° SALÁRIO	(8.185,32)	
FÉRIAS	(14.530,73)	
INSS	(37.927,21)	
FGTS	(12.559,76)	
RESCISÃO	(144,30)	
TAXAS DIVERSAS	(522,39)	
SIMPLES NACIONAL	(53.944,09)	
ALVARÁ	(439,39)	
TARIFAS BANCÁRIAS	(621,00)	
TAXAS - CONSELHO CREA	(1.650,02)	
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	(505,72)	
ASSISTÊNCIA CONTÁBIL	(4.000,00)	
DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	(10.909,68)	
MATERIAL DE USO E CONSUMO	(2.225,92)	
COMPRAS - MATERIAL	(651.198,45)	
COMBUSTÍVEL	(11.369,18)	
PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	(213.603,52)	
SERVIÇOS DIVERSOS	(102.116,39)	
SOFTWARE	(2.376,40)	
MÃO DE OBRA - SALÁRIOS	(127.866,88)	
DESPESA COM SÓCIOS - ALIMENTAÇÃO	(5.469,11)	(1.408.022,13)
RECEITAS FINANCEIRAS		
RENDIMENTOS FINANCEIROS	29.604,94	29.604,94
RESULTADO OPERACIONAL		460.534,09

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

RESULTADO ANTES DO IR E CSL	460.534,09
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	460.534,09

_____

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 009.871.763-40

_____

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

_____

RAFAEL ARTIOLI COSTA

SÓCIO-ADMINISTRADOR

CPF: 025.520.703-45

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	757.071,86 + 0,00	5,28
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	143.450,90 + 0,00	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	757.071,86	5,28
	Passivo Circulante	143.450,90	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	757.071,86 - 0,00	5,28
	Passivo Circulante	143.450,90	
Índice de Solvência Geral	Ativo	827.984,99	5,77
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	143.450,90 + 0,00	

ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 009.871.763-40

BRUNO DOS REIS FERREIRA
Reg. no CRC - MA sob o No. 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

RAFAEL ARTIOLI COSTA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF: 025.520.703-45

Empresa: **AB ENGENHARIA LTDA** Folha: 6
CNPJ: 40.528.484/0001-60 Número livro: 5
Insc. Junta Comercial: 21201149874 Data: 22/01/2021
Endereço: Avenida Av. Nina Rodrigues ED. Lagoa Corporate, 9, Setor Torre II Sala 601, Pavimento, Ponta D'areia, São Luís/ MA, Cep 65077-300
Periodo: 01 de Janeiro a 31 de Dezembro de 2024

CONTEXTO OPERACIONAL

A AB Engenharia LTDA sociedade empresária Limitada, constituída de forma totalmente integralizado no valor de R$ 500.000,00. Sendo 50% Adriano Oliveira Brandão Ferreira referente R$ 250.000,00 e 50% Rafael Artioli Costa referente a R$ 250.000,00.

Constitui objetivo social da AB Engenharia, as atividades de construção de edifícios, reformas residenciais, prediais, comerciais e em geral, construção de rodovias, pintura para sinalização, manutenção e instalação e entre outras.

FORMALIDADE DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL

A AB Engenharia, mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de um sistema de contabilidade. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados aos respectivos documentos de origem interna ou externa, ou na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciam fatos e a prática de atos administrativos.

As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposição legais, serão transcritas no “Diário” da AB Engenharia.
Balanço Patrimonial
Demonstração do resultado do Exercício (DRE)
Diário
Coeficientes
Balancete

PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS ADOTADAS

Caixas e Equivalentes de caixa incluem o dinheiro em caixa, os depósitos bancários, outros investimentos de curto prazo de alta liquidez do exercício e com risco insignificante de mudança de valor.

As aplicações financeiras estão compostas por investimentos em Certificados de Depósito Bancário (CDB) com liquidez diária, classificados como ativos financeiros mensurados ao valor justo por meio do resultado, conforme previsto no CPC 38.

Em 31 de dezembro de 2024, o saldo das aplicações financeiras era de R$ 211.309,38, conforme detalhado abaixo:

Tipo de Aplicação	Instituição Financeira	Rentabilidade	Vencimento	Saldo (R$)
CDB Liquidez Diária	[Banco Inter]	[Ex.: 100% do CDI]	Liquidez diária	211309,38

As aplicações possuem liquidez imediata e baixo risco de mercado, sendo utilizadas para gestão de caixa da entidade.

O saldo de Fornecedores, são as compras realizadas para realização na prestação de serviços.

O saldo de Obrigações Fiscais e Tributárias, são registrados os tributos a pagar pela entidade (Impostos, taxas e contribuições). No ano de 2024, a empresa enquadra -se no Regime Tributário do Simples Nacional.

O saldo de Obrigações Trabalhistas e Sociais, são registrados os encargos sobre folha de pagamento e pró-labores dos sócios. Em 2024 foi apresentado no Balanço as obrigações que correspondem ao INSS a serem recolhidos no exercício seguinte.

No ano de 2024 a empresa apresentou lucros de R$ 460.534,09 dos quais foram distribuídos aos sócios o valor de R$ 138.000,00 para cada sócio, a título de distribuição de lucros.

As despesas que foram citadas no Balancete representam os materiais para utilização na prestação de serviços e demais despesas relativas à manutenção da empresa.

_____
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Sócio - Administrador
CPF: 009.871.763-40

_____
RAFAEL ARTIOLI COSTA
Sócio - Administrador
CPF: 025.520.703-45

_____
BRUNO DOS REIS FERREIRA
Contador
CRC MA 012758/O-2
CPF: 035.250.353-06

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	
02552070345	
03525035306	

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade n° 12507508646 em 08/05/2025, protocolo 250586541. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	AB ENGENHARIA LTDA
Número de Registro:	21201149874
CNPJ:	40528484000160
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA	
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA	
03525035306	BRUNO DOS REIS FERREIRA	MA012758/O-2

Termo de Abertura

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém registros numerados, do nº 01 ao nº 128, e servirá para a escrituração dos lançamentos próprios da empresa AB ENGENHARIA LTDA, município São Luís, CNPJ nº 40.528.484/0001-60, Número de Registro (NIRE) 21201149874.

Data do arquivamento dos atos constitutivos: 22/01/2021
Ato constitutivo: 21600177111

São Luís, 01/01/2024

_____
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Administrador, Sócio
CPF 009.871.763-40

_____
RAFAEL ARTIOLI COSTA
Administrador, Sócio
CPF 025.520.703-45

_____
BRUNO DOS REIS FERREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012758/O-2

Termo de Encerramento

Nome do Livro: DIÁRIO

Nº de Ordem: 5

O presente livro do tipo DIÁRIO contém páginas numeradas, do nº 01 ao nº 128, e serviu para escrituração no período de 01/01/2024 a 31/12/2024, da empresa AB ENGENHARIA LTDA.

São Luís, 31/12/2024

_____
ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
Administrador, Sócio
CPF 009.871.763-40

_____
RAFAEL ARTIOLI COSTA
Administrador, Sócio
CPF 025.520.703-45

_____
BRUNO DOS REIS FERREIRA
PROFISSIONAL DA CONTABILIDADE
CRC/MA 012758/O-2

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa AB ENGENHARIA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
00987176340	ADRIANO OLIVEIRA BRANDAO FERREIRA
02552070345	RAFAEL ARTIOLI COSTA
03525035306	BRUNO DOS REIS FERREIRA

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 08/05/2025 09:13 SOB Nº 20250586541.
PROTOCOLO: 250586541 DE 07/05/2025. NIRE: 21201149874.
AB ENGENHARIA LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 08/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís

CERTJUDONE-SJDFRSL - 48102025
Código de validação: 6B81D2D3ED
(relativo ao Processo 620722025)

Número da guia: 25057301002220912.

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que dando busca em nossos arquivos dos feitos das **Varas Cíveis e Comércio** a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e quinze (2015) até o dia 2 de Setembro de 2025 02/09/2025, constatei **NÃO EXISTIR**[1] distribuição de pedido de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra: **AB ENGENHARIA LTDA**, inscrita no **CNPJ** nº. **40.528.484/0001-60**. **CERTIFICO** finalmente que a Secretaria Judicial de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria Judicial de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Sarney Costa", nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Vanessa Cristina Ferreira Sales Coelho,** Assessor de Apoio Operacional II, mat. 186890, consultei e digitei. E eu, **Fernanda Alice Vilela Brandão,** Secretária Judicial da Distribuição, mat. 195586, subscrevo e assino digitalmente.

FERNANDA ALICE VILELA BRANDÃO
Secretária Judicial de Distribuição
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís
Matrícula 195586

[1] **OBSERVAÇÃO:** o CNPJ e razão social constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes. As consultas foram realizadas no sistema Processo Eletrônico Judicial (PJE) e **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUIS**. Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 149 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via mediante código de Selo Eletrônico Judicial, sem rasuras e mediante assinatura eletrônica do servidor (art. 150 do Código de Normas da CGJ c/c art.7º da Resolução-GP nº 38/2022). Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado, que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link https://selos.tjma.jus.br, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor de QR Code.

Fórum Desembargador "Sarney Costa"
Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 2055-2738 / 2737
email: distribuicao_slz@tjma.jus.br

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

Documento assinado. SÃO LUÍS - ENTRÂNCIA FINAL, 02/09/2025 12:01 (FERNANDA ALICE VILELA BRANDÃO)

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020230003416
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **DENISSON LUAN VARGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **DENISSON LUAN VARGAS** RNP: **1716448972** Registro: **161797/D-PR**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020230053427**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **06/03/2023** .. Baixada em: **13/11/2023**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A.....** CPF/CNPJ: **03.387.396/0001-60**

Rodovia GO-156, Km 0..... Número: S/N.... Bairro: Zona Rural..... CEP: 76630-000

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: ..... Cidade: Itaberai.....-GO

E-Mail: wander.nunes@ssa-br.com..... Fone: (62....)99751334....

Contrato: 24264..... Celebrado em: 25/12/2022 Valor R$: 325.611,04.....

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-156, Km 0..... Número: S/N....

Bairro: Zona Rural..... CEP: 76630-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: ..... Cidade: Itaberai.....-GO

Data de Início: 25/12/2022 Previsão término: 28/02/2023 Coordenadas Geográficas: -16.02587.,-49.7728757

Finalidade: **Industrial ....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A.....** CPF/CNPJ: **03.387.396/0001-60**

E-Mail: wander.nunes@ssa-br.com Fone: (62....) 99751334..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS , 1,00 UNIDADES;

Observações

Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento para iluminação e tomadas de uso geral e específico; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento de iluminação de emergência; Remontagem do QDFL 160 A no local indicado em projeto, suas infraestruturas de ligação e as conexões dos circuitos elétricos; Todos os cabos e fios conectados ao painel elétrico deverão ter anilhas ou etiquetas que possibilitem a identificação dos mesmos, sendo utilizado a mesma numeração do projeto Unifilar e/ou bornes do painel elétrico; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura para o cabeamento de lógica, CFTV e telefonia;

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 25/12/2022 até 28/02/2023.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 23027573 a 23027574, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 1020230003416
Data: 14/11/2023 Hora: 08:05:00
Código de Controle: DXBXJGO

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 E-mail: atendimento@creago.org.br

CREA-GO Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás

São Salvador Alimentos

Autenticidade nº: 23027573
CAT nº: 1020230003416 Página: 001
www.creago.org.br/autenticacao

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A, inscrita no CNPJ n.º 03.387.396/0001-60, com sede em Itaberaí, na Rodovia GO-156 km 0,6, Zona rural, neste ato representada pelo seu Eng. Eletricista, Sr. Wander Siqueira Nunes, abaixo signatário, vem através deste, ATESTAR, para todos os fins, especialmente para fins de prova de Capacidade Técnica em processos licitatórios, que a empresa AIMER SOLUCOES EM ENERGIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 24.474.354/0001-36, com endereço na Avenida Veneza, número 1926, sala 01, Goiânia-GO, CEP 74325-100, sob a responsabilidade técnica do Eng. Eletricista Denisson Luan Vargas, Crea nº 161797D-PR, **EXECUTOU REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, ILUMINAÇÃO E INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÃO DO SAP, NOS DIAS 25/12/2022 A 28/02/2023** conforme serviços e quantitativos constante na planilha a seguir. Ademais, ATESTA que a contratada logrou êxito e cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfez as necessidades deste atestante.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 24264;
2. Objeto do contrato: Não possui;
3. Endereço da obra ou serviço técnico: Rodovia GO-156, km 0,6, Zona Rural, Itaberaí-GO;
4. Proprietário da obra/serviço: SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A;
5. Contratante da obra/serviço: SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A;
6. Número da ART: 1020230053427;
7. Atividades que efetivamente desenvolveu:

- Fornecimento de materiais e serviços para a execução do sistema de SPDA;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 129 metros de eletrocalha perfurada 200x100 mm;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 39 metros de eletrocalha perfurada 150x100 mm;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 33 metros de eletrocalha perfurada 100x100 mm;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 987 metros de perfilado 38x38 mm;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 480 metros de canaleta multiflex s70;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 6 luminárias plafon LED circular de 40 cm de diâmetro;

Wander Siqueira Nunes
Eng. Eletricista Crea 161797/D-GO

São Salvador Alimentos

Autenticidade nº: 23027574
CAT nº: 102023000341 6 Página: 002
www.creago.org.br/autenticacao

- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 117 luminárias plafon LED quadrada de 40x40 cm;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 159 luminárias LED linear;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 52 luminárias de emergência LED tipo dois faróis;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 44 pontos de telecomunicação RJ45;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 271 pontos de tomada 10 A;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 39 pontos de tomada 20 A;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 27 interruptores simples;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 27 interruptores paralelos;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 11694 metros de cabo de cobre flexível 2,5 mm² com isolação EPR 90º 06/1 kV;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 5581 metros de cabo de cobre flexível 4 mm² com isolação EPR 90º 06/1 kV;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 1183 metros de cabo de cobre flexível 6 mm² com isolação EPR 90º 06/1 kV;

8. Período de realização dos serviços – 25/12/2022 a 28/02/2023;

Itaberaí, 13 de outubro de 2023.

WANDER SIQUEIRA NUNES:84377909134

Assinado de forma digital por WANDER SIQUEIRA NUNES:84377909134
Dados: 2023.10.24 17:44:07 -03'00'

Wander Siqueira Nunes
Eng. Eletricista/Crea 10767/D-GO

Wander Siqueira Nunes
Engenheiro Eletricista
CREA 10.767/D-GO - 9597/RF
CNPJ: 03.387.396/0001-60

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020240000149
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **DENISSON LUAN VARGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **DENISSON LUAN VARGAS** RNP: **1716448972** Registro: **161797/D-PR**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista,**

Nº ART: **1020230281010**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **03/11/2023** .. Baixada em: **16/01/2024**
Forma de registro: **Inicial**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **EQUIPLEX INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA....** CPF/CNPJ: **01.784.792/0001-03**

Avenida Thumbergia..... Número: S/N.... Bairro: Expansul..... CEP: 74986-710

Quadra: K..... Lote: 01..... Complemento: ..... Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

E-Mail: tuane.fonseca@grupohegidio.com.br Fone: (62....)40121103....

Contrato: 1223..... Celebrado em: 05/02/2023 Valor R$: 1.100.000,00...

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Avenida Thumbergia..... Número: S/N....

Bairro: Expansul..... CEP: 74986-710.....

Quadra: K..... Lote: 01..... Complemento: ..... Cidade: Aparecida de Goiania.....-GO

Data de Início: 05/02/2023 Previsão término: 30/11/2023 Coordenadas Geográficas: -16.8189558,-49.2384728

Finalidade: **Industrial ....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **EQUIPLEX INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA....** CPF/CNPJ: **01.784.792/0001-03**

E-Mail: tuane.fonseca@grupohegidio.com.br Fone: (62....) 40121103..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** INSTALACAO CABLAGEM DE COMANDO OU FORCA , 1,00 UNIDADES;**2 - ATUACAO** INSTALACAO GERADOR DE ENERGIA ELETRICA , 1,00 UNIDADES;**3 - ATUACAO** INSTALACAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS , 1,00 UNIDADES;**4 - ATUACAO** INSTALACAO AUTOMAÇÃO , 1,00 UNIDADES;**5 - ATUACAO** FORNECIMENTO QUADRO DE COMANDO ELETRICO OU ELETRONICO , 5,00 UNIDADES;**6 - ATUACAO** FORNECIMENTO CABLAGEM DE COMANDO OU FORCA , 8.040,00 METROS;**7 - ATUACAO** INSTALACAO ILUMINACAO ELETRICA , 1,00 UNIDADES;**8 - ATUACAO** FORNECIMENTO ILUMINACAO ELETRICA , 296,00 UNIDADES;

Observações

ALIMENTAÇÃO DE TRANSFORMADOR 750Kva 13800/380-220V; INSTALAÇÃO DE GERADOR 750KVA 380-220V, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA DE 1600A; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO DE 1600A; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE 63A; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 2 QUADROS DE AUTOMAÇÃO DE 250A, CONTENDO INVERSORES DE FREQUENCIA, CONTATORAS E COMANDOS ELÉTRICOS; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 148 LUMINÁRIA LUMICENTER EMBUTIR EM FORRO TÉCNICO MODELO: CFT01-E2TLED120- 4000K; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 148 LUMINÁRIA LUMICENTER DE SOBREPOR MODELO: LHB10-S1M850FA COM 1 MÓDULOS DE LED 115W; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MATERIAIS PARA A INFRAESTRUTURA DE BANDEJAMENTO; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO PARA INTERLIGAÇÃO DOS CIRCUITOS.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 05/02/2023 até 30/11/2023.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA;

2) O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA NO CREA-GO OCORREU EM 11/04/2023, DATA POSTERIOR AO INÍCIO DOS SERVIÇOS ATESTADOS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 24000898 a 24000899, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 1020240000149
Data: 16/01/2024 Hora: 14:40:00
Código de Controle: OQCCVHH

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.
A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

equiplex

Autenticidade nº: 24000898
CAT nº: 1020240000149 Página: 001
www.creago.org.br/autenticacao

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa **EQUIPLEX INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA**, inscrita no CNPJ n.º 01.784.792/0001-03, com sede em Aparecida de Goiânia, na Avenida Thumbergia, Quadra K, Lote 01, Setor Expansul, neste ato representada pelo, Sr. Heribaldo Egídio da Silva, abaixo signatário, vem a através deste, ATESTAR, para todos os fins, especialmente para fins de prova de Capacidade Técnica em processos licitatórios, que a empresa AIMER SOLUCOES EM ENERGIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 24.474.354/0001-36, com endereço na Avenida Veneza, quadra 63, lote 04, número 1926, sala 01, Goiânia-GO, CEP 74325-100, sob a responsabilidade técnica do Eng. Denisson Luan Vargas, Crea n° 161797D-PR, **EXECUTOU AMPLIAÇÃO DO SETOR DE SPPV, NO PERÍODO DE 05/02/2023 A 30/11/2023** conforme serviços e quantitativos constante na planilha a seguir. Ademais, ATESTA que a contratada logrou êxito e cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfez as necessidades deste atestante.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 1223;

2. Objeto do contrato: Não se aplica;

3. Endereço da obra: Avenida Thumbergia, Quadra K, Lote 01, Setor Expansul, Aparecida de Goiânia-GO;

4. Proprietário da obra: Equiplex Industria Farmaceutica Ltda;

5. Contratante da obra: Equiplex Industria Farmaceutica Ltda;

6. Número da ART: 1020230281010;

7. Atividades que efetivamente desenvolveu:

- Alimentação do Transformador 750kVA 13800V/380-220V;
- Instalação do Gerador 750kVA 380-220V, com quadro de transferência automática de 1600ª;
- Fornecimento e instalação do Quadro Geral de Baixa Tensão de 1600A;
- Fornecimento e instalação de 2 Quadros de Distribuição de 63A;
- Fornecimento e instalação de 2 Quadros de Automação de 250A, contendo inversores de frequência, contatores e comandos elétricos;
- Fornecimento e instalação de 440m de CABO DE COBRE 185mm EPR90° 0,6/1KV;
- Fornecimento e instalação de 150m de CABO DE COBRE 150mm EPR90° 0,6/1KV;
- Fornecimento e instalação de 490m de CABO DE COBRE 95mm EPR90° 0,6/1KV;
- Fornecimento e instalação de 310m de CABO DE COBRE 70mm EPR90° 0,6/1KV;
- Fornecimento e instalação de 980m de CABO DE COBRE 50mm EPR90° 0,6/1KV;
- Fornecimento e instalação de 90m de CABO DE COBRE 35mm EPR90° 0,6/1KV;
- Fornecimento e instalação de 470m de CABO DE COBRE 16mm EPR90° 0,6/1KV;
- Fornecimento e instalação de 350m de CABO DE COBRE 6mm EPR90° 0,6/1KV;

Avenida Thumbergia, Qd. K, Lt.1, Setor Expansul,
Aparecida de Goiânia - Goiás
74986-710

equiplex

- Fornecimento e instalação de 1010m de CABO DE COBRE 4mm EPR90° 0,6/1KV;
- Fornecimento e instalação de 4350m de CABO DE COBRE 2,5mm EPR90° 0,6/1KV;
- Fornecimento e instalação de 148 luminárias Lumicenter para embutir em forro técnico modelo: CFT01-E2TLED120- 4000K;
- Fornecimento e instalação de 148 luminárias Lumicenter de sobrepor modelo: LHB10-S1M850FA com 1 módulo de LED 115W;
- Fornecimento de instalação de 35 peças de Eletrocalha perfurada com tampa 100x100x3000 mm e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
- Fornecimento e instalação de 16 peças de Eletrocalha perfurada 300x100x3000 mm e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
- Fornecimento e instalação de 9 peças de Leito 600x100x3000 chapa 16 galvanizado a fogo e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
- Fornecimento e instalação de 16 peças de Leito 400x100x3000 chapa 16 galvanizado a fogo e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
- Fornecimento e instalação de 7 peças de Leito 200x100x3000 chapa 16 galvanizado a fogo e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
- Fornecimento e instalação de 72 peças de perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38x38x6000 mm e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
- Fornecimento e instalação de 168 peças de Eletroduto em ferro galvanizado pesado com costura 1"x3 m e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;
- Fornecimento e instalação de 168 peças de Eletroduto em ferro galvanizado pesado com costura 2"x3 m e seus acessórios como curvas, derivações, emendas e etc;

8. Período de realização dos serviços – 05/02/2023 a 30/11/2023.

Aparecida de Goiânia, 10 janeiro de 2024.

SUZANE SIMON DE OLIVEIRA:80764592149

Assinado de forma digital por SUZANE SIMON DE OLIVEIRA:80764592149
Dados: 2024.01.10 11:16:54 -03'00'

EQUIPLEX INDUSTRIA FARMACEUTICA LTDA
CNPJ: 01.784.792/0001-03
Suzane Simon de Oliveira
Procuradora Legal

Autenticidade nº: 240000899
CAT nº: 1020240000149 Página: 002
www.creago.org.br/autenticacao

Avenida Thumbergia, Qd. K, Lt.1, Setor Expansul,
Aparecida de Goiânia - Goiás
74986-710

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS

CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução n° 1.137, de 31 de março de 2023

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
1020240000183
Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no 1.137, de 31 de março de 2023, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **DENISSON LUAN VARGAS** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Profissional: **DENISSON LUAN VARGAS** RNP: **1716448972** Registro: **161797/D-PR**

Título profissional: **Engenheiro Eletricista**

Nº ART: **1020230061624**..... Tipo: **Obra ou serviço**..Registrada em: **29/06/2023** .. Baixada em: **13/11/2023**
Forma de registro: **Substituição** à **1020230060975**..... Participação técnica: **Individual**.....

Contratante: **SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A.....** CPF/CNPJ: **03.387.396/0001-60**

Rodovia GO-070, Km 88..... Número: S/N.... Bairro: Zona Rural..... CEP: 76630-000

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: ..... Cidade: Itaberai.....-GO

E-Mail: wander.nunes@ssa-br.com..... Fone: (62....)99751334....

Contrato: 23596..... Celebrado em: 25/10/2022 Valor R$: 520.000,00.....

Vinculada à ART: ..... Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Privado

Ação institucional: Nenhuma/Não Aplicável

Endereço da Obra/Serviço: Rodovia GO-070, Km 88..... Número: S/N....

Bairro: Zona Rural..... CEP: 76630-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0..... Complemento: ..... Cidade: Itaberai.....-GO

Data de Início: 25/10/2022 Previsão término: 31/12/2022 Coordenadas Geográficas: -16.02587.,-49.7728757

Finalidade: **Industrial ....** Código/Obra pública: .....

Proprietário: **SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A.....** CPF/CNPJ: **03.387.396/0001-60**

E-Mail: wander.nunes@ssa-br.com Fone: (62....) 99751334..

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO** EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSAO PARA FINS INDUSTRIAIS , 1,00 UNIDADES;

Observações

Fornecimento de materiais e serviços para execução de SPDA; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento para iluminação e tomadas de uso geral e específico; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento de iluminação de emergência; Montagem e instalação do quadro 250 A; Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento de lógica, CFTV e telefonia; Fornecimento e instalação de todas as Tomadas, Interruptores e pontos RJ45 compatíveis com as canaletas multivias; Execução do ramal principal de força entre o painel gerador e o painel QDFL e o fornecimento do respectivos cabos, e fazer o lançamento e conexões; - Fornecimento de materiais e serviços para infraestrutura e cabeamento elétrico para os aparelhos de ar condicionado.

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 25/10/2022 até 31/12/2022.

RESSALVAS:

1) O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, DESENVOLVIDAS DE ACORDO COM AS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL NA ENGENHARIA ELÉTRICA;

2) DECLARAMOS QUE A ART REFERENTE AO ATESTADO ANEXO FOI REGISTRADA APÓS A EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO, NÃO POSSIBILITANDO AO CREA A FISCALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES NELA RELACIONADAS;

3) O REGISTRO DA EMPRESA CONTRATADA NO CREA-GO OCORREU EM 11/04/2023, DATA POSTERIOR AO TÉRMINO DOS SERVIÇOS ATESTADOS.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 24001093 a 24001094, o atestado contendo <2> folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n° 1020240000183
Data: 18/01/2024 Hora: 16:21:00
Código de Controle: TSCPCFZ

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.
A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.
A autenticidade e a validade desta certidão devem ser confirmadas no site do CREA-GO (www.creago.org.br)
A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

DocuSign Envelope ID: E8A3409A-706F-44C0-B6B2-A4ED73521665

São Salvador Alimentos

Autenticidade nº: 24001093
CAT nº: 102024000183 Página: 001
www.creago.org.br/autenticacao

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Empresa SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A, inscrita no CNPJ n.º 03.387.396/0001-60, com sede em Itaberaí, na Rodovia GO-156 km 0,6, Zona rural, vem através deste, ATESTAR, para todos os fins, especialmente para fins de prova de Capacidade Técnica em processos licitatórios, que a empresa AIMER SOLUCOES EM ENERGIA LTDA, inscrita no CNPJ nº 24.474.354/0001-36, com endereço na Avenida Veneza, número 1926, sala 01, Goiânia-GO, CEP 74325-100, sob a responsabilidade técnica do Eng. Eletricista Denisson Luan Vargas, Crea nº 161797D-PR, **EXECUTOU REDE ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO, INFRAESTRUTURA DE TELECOMUNICAÇÃO E ILUMINAÇÃO DO ESCRITÓRIO DA RAÇÃO, NOS DIAS 25/10/2022 A 31/12/2022** conforme serviços e quantitativos constante na planilha a seguir. Ademais, ATESTA que a contratada logrou êxito e cumpriu tempestivamente com todas as exigências contratuais, e que satisfez as necessidades deste atestante.

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Número do Contrato: 23596;
2. Objeto do contrato: Não possui;
3. Endereço da obra ou serviço técnico: Rodovia GO-070, km 88, Zona Rural, Itaberaí-GO;
4. Proprietário da obra/serviço: SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A;
5. Contratante da obra/serviço: SÃO SALVADOR ALIMENTOS S/A;
6. Número da ART: 1020230061624;
7. Atividades que efetivamente desenvolveu:

- Fornecimento de materiais e serviços para execução de SPDA;
- Fornecimento de materiais e serviços para instalação de 130 metros de eletrocalha 200x100 mm;
- Fornecimento de materiais e serviços para instalação de 795 metros de perfilado 38x38 mm;
- Fornecimento de materiais e serviços para instalação de 40 metros de canaleta multiflex S70;
- Fornecimento de materiais e serviços para instalação de 6 luminárias plafon LED circular sobrepor 40 cm de diâmetro;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação 128 luminárias plafon LED quadrada 40x40 cm;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 148 luminárias linear LED;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 3 luminárias emergência LED tipo dois faróis;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 246 pontos de tomada 10 A;

DocuSign Envelope ID: E8A3409A-706F-44C0-B6B2-A4ED73521665

São Salvador Alimentos

Autenticidade nº: 24001094
CAT nº: 102024000183 Página: 002
www.creago.org.br/autenticacao

- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 35 pontos de tomada 20 A;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 40 pontos de telecomunicação RJ45;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 24 interruptores simples;
- Fornecimento de materiais e serviços para a instalação de 24 interruptores paralelos;
- Montagem e instalação do quadro 250 A com potência de 164,54 kVA.

8. Período de realização dos serviços – 25/10/2022 a 31/12/2022;

Itaberaí, 12 de dezembro de 2023 | 5:30 AM PST

WILLIAN BORGES DE CASTRO

WILLIAN BORGES DE CASTRO
Diretor Supply Chain

Wander Siqueira Nunes

Wander Siqueira Nunes
Engenheiro Eletricista CREA 10.767/DGO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

842499/2021

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**
Registro: **1117969215MA** RNP: **1117969215**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20200355383** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/08/2020 Baixada em: 31/01/2021
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA**

Contratante: **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária - SEAP** CPF/CNPJ: **13.127.340/0001-20**
Endereço do contratante: RUA SÃO JOÃO Nº: 202
Complemento: Bairro: VILA PALMEIRA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65046790
Contrato: 01/2018 Celebrado em: 08/01/2018
Valor do contrato: R$ 16.239.952,82 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: SEM DEFINIçãO ACESSO BR 135 Nº: KM 16
Complemento: Bairro: Distrito industrial
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65000000
Coordenadas Geográficas: -2.707482, -44.318693
Data de início: 22/06/2020 Conclusão efetiva: 08/11/2020
Finalidade:
Proprietário: Secretaria de Estado de Administração Penitenciária - SEAP CPF/CNPJ: 13.127.340/0001-20

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0114 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS ESPECIAIS 53 - EXECUCAO 4596.95 metro quadrado;

Observações

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA, NO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS - MA.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 52 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 842499/2021
23/07/2021, 10:08
zyWzA

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: zyWzA

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA – SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA, através de seu representante legal, o sr. **João José Meneses Silva** e seus responsáveis técnicos, os Engenheiros Civis: **João Pedro Jericó Meneses** (CREA: 191412705-6) e **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** (CREA: 1117969215), executou e entregou para esta secretaria a Unidade Prisional de Segurança Máxima de São Luís-MA, conforme planilha em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
Contrato: 01/2018 –Construção da Unidade Prisional de Segurança Máxima de São Luís. Período de realização: 22/06/2020 a 08/11/2020
Local de realização: ACESSO BR 135, KM 16 - Distrito industrial - SÃO LUÍS-MA

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
Razão Social: Secretaria de Administração Penitenciária – SEAP
CNPJ: 13.127.340/0001-20

DADOS DO CONTRATADO:
Razão Social: J. Meneses Construções LTDA.
CNPJ: 00.258.683/0001-81

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Nome: João Pedro Jericó Meneses
Título: Engenheiro Civil
RNP CREA: 191412705-6
Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira
Título: Engenheiro Civil
RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:
ART PRINCIPAL: MA20200352608
ART VINCULADA: MA20200355383

Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto os profissionais acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.

Fabiano Martinno Aveiar Moraes
Fiscal de Obras

Caio César Gonçalves Teixeira
Gestor de Obras e Serviços de Engenharia
Mat. 6807766-0

Secretaria de Administração Penitenciária
Rua São João Rio Grande, 202 - Vila Palmeira
São Luís - Maranhão

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1.0	**IMPLANTAÇÃO**		
1.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
1.1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	m2	6,00
1.1.2	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016	m2	80,00
1.1.3	Limpeza manual do terreno (c/ raspagem superficial)	m2	11.349,48
1.1.4	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2x	m2	1.074,28
1.1.5	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	4.596,95
1.1.6	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	48,00
1.1.7	Instal/ligacao provisoria eletrica baixa tensao p/cant obra obra,m3-chave 100a carga 3kwh,20cv excl forn medidor	un	1,00
1.1.8	Ligação domiciliar de esgoto dn 100mm, da casa até a caixa, composto por 10,0m tubo de pvc esgoto predial dn 100mm e caixa de alvenaria comtampa de concreto - fornecimento e instalação	un	1,00
1.1.9	Ligação predial de água no passeio, com fornecimento de material, exceto hidrômetro, c/tampa de concreto	un	1,00
1.1.10	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	320,00
1.1.11	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	11.439,00
1.1.12	Expurgo de jazida (const e restr)	m3	7.772,61
1.1.13	Carga e descarga mecanica de solo utilizando caminhao basculante 6,0m3/16t e pa carregadeira sobre pneus 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg	m3	10.104,39
1.1.14	Espalhamento mecânico (trator de esteira) de solo em bota fora	m3	10.104,39
1.1.15	Elaboração de projetos executivos de engenharia: nova opção de fundação estaca hélice contínua	unid	1,00
1.1.16	Elaboração de projetos executivos de engenharia: subestação	unid	1,00
1.1.17	Sondagem à percussão p/reconhecimento do subsolo	furo	8,00
1.1.18	Mobilizacão/desmobilização de instalacao de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20km	un	1,00
1.1.19	Mobilização/desmobilização de equipamentos para execução de estaca	un	1,00
1.3	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.3.1	**CORTE**		
1.3.1.1	Escavação e carga material de 1ª categoria	m3	14.465,43
1.3.1.2	Transporte de Materia de 1ª cat, de dentro da obra, com caminhao carroceria 9 ton (dmt até 0,1km)	txkm	3.058,99
1.3.2	**ATERRO (COM MATERIAL DE DENTRO DA OBRA)**		
1.3.2.1	Compactação Mecanizada controle do GC>=95% do PN (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)	m3	12.728,31
1.4	**MURO DE ENTORNO**		
1.4.1	**FUNDAÇÃO**		
1.4.1.2	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	8.212,15
1.4.1.3	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	45,92
1.4.1.4	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	204,79
1.4.1.5	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	335,84
1.4.1.6	Lastro de concreto magro	m3	4,84
1.4.1.7	Reaterro de vala	m3	158,87
1.4.1.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	1.948,00
1.4.1.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	539,39
1.4.1.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.951,95

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1.4.1.12	Argamassa de 30 MPA	m3	113,07
1.4.1.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	254,00
1.4.2	**SUPERESTRUTURA**		
1.4.2.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	3.322,37
1.4.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.400,00
1.4.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.200,00
1.4.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	600,00
1.4.2.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	8.000,00
1.4.2.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	8.500,00
1.4.2.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	300,59
1.4.2.8	Junta de dilatacao e vedacao tipo jeene, incluso corte e remocao do pavimento	m	55,00
1.4.2.9	Alvenaria com blocos de concreto celular 10x30x60cm, espessura 10cm, assentados com argamassa traco 1:2:9 (cimento, cal e areia) preparo manual	m2	1.242,00
1.4.3	**PINTURA**		
1.4.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	4.140,00
1.5	**CASTELO D´ÁGUA (TORRE + CISTERNA)**		
1.5.1	**FUNDAÇÃO**		
1.5.1.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	187,76
1.5.1.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	27,88
1.5.2	**SUPERESTRUTURA**		
1.5.2.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	534,63
1.5.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	163,68
1.5.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.367,15
1.5.2.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	3.287,68
1.5.2.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	956,79
1.5.2.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	3.940,71
1.5.2.9	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	60,72
1.5.2.10	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	866,56
1.5.2.11	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	343,55
1.5.2.12	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	360,42
1.5.3	**VEDAÇÃO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1.5.3.1	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x29, (espessura de 14 cm), para paredes com área líquida maior ou igual a 6m², sem vãos, utilizando colher de pedreiro e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2014	m2	169,58
1.5.4	**REVESTIMENTOS**		
1.5.4.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	338,80
1.5.4.2	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	338,80
1.5.5	**PINTURA**		
1.5.5.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	338,80
1.5.6	**TRATAMENTOS**		
1.5.6.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	150,00
1.6	**CAIXA D´ÁGUA E CISTERNA - REUSO DE ÁGUA DA CHUVA**		
1.6.1	**FUNDAÇÃO**		
1.6.1.1	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	37,61
1.6.1.3	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	93,85
1.6.1.4	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	203,24
1.6.1.5	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	11,89
1.6.1.6	Lastro de concreto magro	m3	0,24
1.6.1.7	Reaterro de vala	m3	3,93
1.6.1.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	54,00
1.6.1.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	44,08
1.6.1.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	52,49
1.6.1.12	Argamassa de 30 MPA	m3	3,13
1.6.1.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	6,00
1.6.2	**SUPERESTRUTURA**		
1.6.2.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	472,69
1.6.2.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	32,99
1.6.2.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	211,42
1.6.2.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	64,29
1.6.2.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	6.939,90
1.6.2.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	101,24
1.6.2.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	32,15
1.6.2.9	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.787,95
1.6.2.10	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	50,66
1.6.2.12	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.676,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1.6.2.13	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	232,91
1.6.3	**TRATAMENTOS**		
1.6.3.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	126,00
1.7	**MURO DE BARREIRA**		
1.7.1	**FUNDAÇÃO**		
1.7.1.1	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	2,93
1.7.1.2	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m3	4,88
1.7.1.3	Concreto Usinado Bombeado, Fck=20,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	2,25
1.7.2	**PAREDES E PAINEIS**		
1.7.2.1	Muro c/ mourões e placas pré-fabricadas de concreto H=2,0 m	m	138,00
1.7.3	**PINTURA**		
1.7.3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos. af_06/2014	m2	552,00
1.8	**COBERTURA**		
1.8.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	58,69
1.8.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	58,69
1.8.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	21,64
1.8.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	23,10
1.9	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
1.9.2	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento	m2	608,61
1.9.3	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	m2	1.242,78
1.10	**PORTÕES E ALAMBRADOS**		
1.10.1	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	24,24
1.10.2	Concreto usinado não bombeável fck=15mpa, inclusive lancamento e adensamento	m3	27,03
1.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
1.11.1	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	13,00
1.11.2	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
1.11.3	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	10,00
1.11.4	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	122,00
1.11.5	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	134,00
1.11.6	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014_p	un	1,00
1.11.7	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	153,00
1.11.8	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	1.105,00
1.11.9	Conjunto moto-bomba com motor de 3 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 42 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (38-7,2)(34-9,9)(30-12,1)(26-13,9)(23-15,1)(20-16,3), inclusive chave de partida direta	un	2,00
1.11.10	Conjunto moto-bomba com motor de 2 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1 1/4", recalque=1", pr. máx. 36 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (30-7,3)(26-10,0)(23-11,7)(20-13,2)(17-14,6)(14-15,9) inclusive chave de partida direta	un	1,00
1.12	**INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO**		
1.12.1	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	un	140,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1.12.2	Caixa de inspeção 0,60x 0,60x 0,60	un	2,00
1.12.3	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	176,00
1.12.4	Curva 45º longa em pvc rigido soldável DN 75 mm	un	176,00
1.12.5	Terminal de ventilação em pvc rigido soldavel DN 75 mm	un	176,00
1.12.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	176,00
1.12.7	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	un	176,00
1.13	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS**		
1.13.1	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto 10cm e tampa de concreto armado.	un	41,00
1.13.2	Fornecimento e assentamento de tubulação de PVC (DEFOFO) DN 200, para drenagem de água pluvial	m	100,00
1.13.3	Poço de visita	un	23,00
1.13.4	Escavacao e acerto manual na faixa de 0,45m de largura p/ execucao de meio-fio e sarjeta conjugados	m	630,29
1.13.5	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,45 m base x 0,30 m altura, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimentoe areia)	m	630,29
1.13.6	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	348,00
1.13.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	165,00
1.13.8	Caixa de inspeção 0,60x 0,60x 0,60 esp	un	69,00
1.14	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE)**		
1.14.1	**ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO (ETE) - AQUISIÇÃO**		
1.14.1.1	Estação de Tratamento de Esgoto Compacta, Acima de 10.000/dia, Incluindo Reator Anaeróbico	un	1,00
1.14.2	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.14.2.1	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
1.14.2.2	Eletroduto flexivel aco galv tipo conduite d = 1 1/2" (40mm) - fornecimento e instalacao	m	15,00
1.14.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	80,00
1.14.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	100,00
1.14.2.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/001,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	800,00
1.14.2.6	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	1,00
1.14.2.7	Mureta de alvenaria 1,70 x 0,60m para poste auxiliar de energia	un	1,00
1.14.2.8	Soquete ou bocal de porcelana e27 de tempo, ref.mt-2233, marca decorlux ou similar	un	1,00
1.14.2.9	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	un	3,00
1.14.2.10	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
1.14.2.11	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	5,00
1.14.2.12	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
1.14.2.13	Terminal ou conector de pressao - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalacao	un	6,00
1.14.2.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalacao	un	1,00
1.14.2.15	Terminal ou conector de pressao - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalacao	un	2,00
1.14.2.16	Armacao secundaria ou rex completa para duas linhas-fornecimento e instalacao.	un	1,00
1.14.2.17	Bucha / arruela aluminio 1 1/4"	cj	20,00
1.14.2.18	Bucha / arruela aluminio 1 1/4"	cj	20,00
1.14.2.19	Cinta para poste circular 160mm - fornecimento	m	4,00
1.14.2.20	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1.14.2.21	Isolador de pino tp hi-pot cilindrico classe 15kv. fornecimento e instalacao.	un	1,00
1.14.3	**ESTRUTURA**		
1.14.3.1	Concreto Usinado Bombeado Fck=20Mpa, Inclusive Lançamento e Adensamento	m3	4,71
1.14.3.2	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	90,28
1.14.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.374,30
1.14.3.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	76,20
1.15	**SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**		
1.15.1	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 65 (2 1/2"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	270,00
1.15.2	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, conexão ranhurada, dn 80 (3"), instalado em prumadas - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	80,00
1.15.3	Registro/valvula globo angular 45 graus em latao para hidrantes de incêndio predial dn 2.1/2" - fornecimento e instalacao	un	10,00
1.15.4	Abrigo para hidrante, 75x45x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 15m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	10,00
1.15.5	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	1,00
1.15.6	Manometro 0 a 200 psi (0 a 14 kgf/cm2), d = 50mm - fornecimento e colocacao	un	1,00
1.15.7	Conjunto de mangueira para combate a incendio em fibra de poliester pura, com 1.1/2", revestida internamente, com 2 lances de 15m cada	un	10,00
1.15.8	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao	un	15,00
1.15.9	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocacao	un	15,00
1.15.10	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador storz 2.1/2", mangueira de incêndio 20m, redução 2.1/2x1.1/2" e esguicho em latão 1.1/2" - fornecimento e instalação	un	10,00
1.15.11	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	un	10,00
1.15.12	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	un	109,00
1.15.13	Luminária de emergência com 48 leds c/ bloco automático	un	32,00
1.15.14	Bomba recalque d'agua predio 3 a 5 pavtos - 2ud	un	1,00
1.16	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.16.1	**INSTALAÇÃO CFTV**		
1.16.1.2	Caixa de passagem 80x80x62 fundo brita com tampa	un	3,00
1.16.1.3	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	85,00
1.16.1.4	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00
1.16.1.5	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	15,00
1.16.1.6	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3" (ref. vl 33 ge valemam ou similar)	un	5,00
1.16.1.7	Emenda interna 400 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	80,00
1.16.1.8	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. mopa ou similar)	un	120,00
1.16.1.9	Eletroduto de aco galvanizado eletrolitico dn 20mm (3/4), tipo leve - fornecimento e instalacao	m	60,00
1.16.1.10	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	25,00
1.16.1.11	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "ll" - fornecimento e instalacao	un	20,00
1.16.1.12	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao	un	5,00
1.16.1.13	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	100,00
1.16.1.14	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	100,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1.16.1.15	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	50,00
1.16.1.16	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00
1.16.1.20	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	50,00
1.16.1.21	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un	50,00
1.16.1.22	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	60,00
1.16.2	**IMPLANTAÇÃO SPDA**		
1.16.2.1	Cabo de cobre nu 50mm2 - fornecimento e instalacao	m	1.200,00
1.16.2.2	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecim ento e instalacao	un	50,00
1.16.2.3	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	20,00
1.16.2.4	Haste coperweld 3/4" x 3,00m com conector	un	67,00
1.16.2.5	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "x" para cabo 50 mm²	un	10,00
1.16.2.6	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica	un	100,00
1.16.2.7	Pára-raio tipo franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	14,00
1.16.2.8	Mastro simples de ferro galvanizado p/ para-raios h=3,00m incluindo base - fornecimento e instalacao	un	14,00
1.16.2.9	Suporte guia reforçado 90º em chapa galvanizada c/ 2 roldanas ref:tel-290 - spda	un	100,00
1.16.2.10	Poste circular de concreto 16/400 - fornecimento e assentamento	un	9,00
1.16.2.11	Cordoalha de cobre nu, inclusive isoladores - 35,00 mm2 - fornecimento e instalacao	m	120,00
1.16.2.12	Sinalizador noturno c/ 1 lâmpada pl 15w, inclusive lampada e relé fotoeletrico individual 5a/127v	un	14,00
1.16.2.13	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	2,00
1.16.3	**IMPLANTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA**		
1.16.3.3	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - fornecimento	un	3,00
1.16.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.700,00
1.16.3.5	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	450,00
1.16.3.6	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	80,00
1.16.3.7	Caixa de passagem 40x40x50 fundo brita com tampa	un	8,00
1.16.4	**ALIMENTADORES**		
1.16.4.2	QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO, FABRICADO EM CHAPA METÁLICA DE 12/14 MSG, COR CINZA RAL 7032, PROTEÇÃO IP54, ISOLAÇÃO PARA 1 KV, INSTALAÇÃO ABRIGADA	und	1,00
1.16.4.3	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.300,00
1.16.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	3.900,00
1.16.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	410,00
1.16.4.6	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	450,00
1.16.4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	890,00
1.16.4.8	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm², anti-chama 450/750 v, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	60,00
1.16.4.9	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	230,00
1.16.4.10	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.200,00
1.16.4.11	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	50,00
1.16.4.12	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	320,00
1.16.4.13	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1.16.4.14	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	420,00
1.16.4.15	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	350,00
1.16.4.16	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	40,00
1.16.4.17	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	140,00
1.16.4.18	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	110,00
1.16.4.19	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	150,00
1.16.4.20	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	10,00
1.16.4.21	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	7,00
1.16.4.22	Caixa de inspeção 80x80x80cm em alvenaria - execução	un	10,00
1.16.4.23	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao	un	4,00
1.16.4.24	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c	un	1,00
1.16.4.25	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
1.16.4.26	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
1.16.4.27	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
1.16.4.28	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00
1.16.4.29	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
1.17	**TRATAMENTO**		
1.17.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	64,60
1.18	**PINTURA**		
1.18.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	24,60
1.18.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	24,60
1.18.3	Pintura epoxi, duas demaos	m2	1.988,40
1.19	**DIVERSOS**		
1.19.1	Base para fixação de mastro triplo	un	1,00
1.19.2	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	m2	6,07
1.20	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
1.20.1	Limpeza Mecanizada De Terreno Com Remocao De Camada Vegetal, Utilizando Motoniveladora	M2	2.001,35
1.20.2	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRASDE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.	M3	307,89
1.20.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.539,46
1.20.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL - DMT DE 5KM	M3XKM	7.697,30
1.20.5	BASE DE SOLO CIMENTO 2% MISTURA EM PISTA, COMPACTACAO 100% PROCTOR INTERMEDIARIO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M3	307,90
1.20.6	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente(cbuq),cap 50/70, exclusive transporte (ACESSO EXTERNO AO PRESIDIO) e = 0,05m	T	184,74
1.20.7	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento (ÁREA INTERNA DO PRESIDIO)	M2	461,84
1.20.8	Meio-fio e sarjeta de concreto moldado no local, usinado 15 mpa, com 0,65 m base x 0,30 m altura, rejunte em argamassa traco 1:3,5 (cimentoe areia)	M	307,90
1.22	**SERVIÇOS FINAIS**		
1.22.1	Limpeza final da obra	m2	11.349,48
2.0	**ADMINISTRATIVO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
2.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
2.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	468,92
2.2	**FUNDAÇÃO**		
2.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	63,04
2.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.545,96
2.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	8,96
2.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	58,98
2.2.6	Lastro de concreto magro	m3	1,85
2.2.7	Reaterro de vala	m3	29,14
2.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	80,00
2.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	331,00
2.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	340,56
2.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	325,05
2.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	106,18
2.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	16,90
2.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	44,00
2.3	**SUPERESTRUTURA**		
2.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	1.272,21
2.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.137,15
2.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	0,65
2.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	4.032,35
2.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	575,90
2.3.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	14,94
2.3.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	60,39
2.3.10	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	566,53
2.3.11	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	81,56
2.3.12	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	566,53
2.3.13	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.896,74
2.4	**PAREDES E PAINEIS**		
2.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	2.003,44
2.4.2	Divisoria em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m2	12,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, 23/07/2021 em emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
2.4.3	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	18,93
2.5	**COBERTURA**		
2.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	470,12
2.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	470,12
2.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	49,91
2.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	49,91
2.6	**REVESTIMENTOS**		
2.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	4.548,00
2.6.2	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	551,10
2.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	481,60
2.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	3.788,70
2.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	487,60
2.7	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**		
2.7.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	693,00
2.7.2	Soleira em ardosia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	37,29
2.7.3	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	65,72
2.8	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**		
2.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	513,06
2.8.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. af_06/2014	m2	468,93
2.8.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	981,99
2.8.4	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento	m2	61,68
2.9	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
2.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	16,00
2.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	24,00
2.9.3	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
2.9.4	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradicas	un	12,00
2.9.5	Janela de aluminio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	38,86
2.9.6	Janela de correr em aluminio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas moveis, incluso guarnicao e vidro liso incolor	m2	41,28
2.9.7	Janela basculante de aluminio	m2	10,08
2.9.8	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	43,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
2.9.9	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	12,00
2.9.10	Visor em ferro e policarbonato dimensão 20x30cm para porta	m2	0,30
2.9.11	G1 - VISOR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 6MM, DIMENSÃO 1,80mX1,10m	m2	1,98
2.10	**SERRALHERIA**		
2.10.1	Portao de ferro com vara 1/2", com requadro	m2	5,79
2.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	78,18
2.10.3	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	45,00
2.10.4	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	5,60
2.10.5	GF1 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x210cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas , pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	1,00
2.10.6	GF4 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x215cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	4,00
2.10.8	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	2,00
2.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
2.11.1	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	15,00
2.11.2	Registro de gaveta com canopla ø 25mm (1) - fornecimento e instalação	un	15,00
2.11.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	85,00
2.11.4	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	90,00
2.11.5	Joelho 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	18,00
2.11.6	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	12,00
2.11.7	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	50,00
2.11.8	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e can un cr opla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014	un	4,00
2.11.9	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	9,00
2.11.10	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecime un cr nto e instalação. af_12/2014_p	un	11,00
2.11.11	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	6,00
2.11.12	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	10,00
2.11.13	tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	70,99
2.11.14	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", Instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	4,00
2.11.15	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	27,00
2.12	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**		
2.12.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca akros ou similar	un	32,00
2.12.2	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014_p	un	3,00
2.12.3	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014_p	un	12,00
2.12.4	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014	un	1,00
2.12.5	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	15,00
2.12.6	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	10,00
2.12.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
2.12.8	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	50,00
2.12.9	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	50,00
2.12.10	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	40,00
2.12.11	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	14,00
2.12.12	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00
2.12.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	10,00
2.12.14	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	14,00
2.12.15	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00
2.12.16	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00
2.12.17	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	14,00
2.12.18	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	90,00
2.13	**INSTALAÇÕES DA REDE E ÁGUAS PLUVIAIS**		
2.13.1	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00
2.13.2	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	15,00
2.13.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	150,00
2.13.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	180,00
2.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
2.14.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
2.14.1.1	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. c2359, da lustres projeto ou similar,exclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	23,00
2.14.1.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	37,00
2.14.1.3	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	46,00
2.14.1.4	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	37,00
2.14.1.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	42,00
2.14.1.6	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	49,00
2.14.1.7	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	150,00
2.14.1.8	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	95,00
2.14.1.9	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	95,00
2.14.1.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	350,00
2.14.1.11	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	90,00
2.14.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00
2.14.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00
2.14.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00
2.14.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00
2.14.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	900,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
2.14.1.17	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	100,00
2.14.1.18	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	4,00
2.14.1.19	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	2,00
2.14.1.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
2.14.1.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	20,00
2.14.1.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
2.14.1.23	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
2.14.1.24	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
2.14.1.25	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	9,00
2.14.2	**ILUMINAÇÃO E TOMADA - SUPERIOR**		
2.14.2.1	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. c2359, da lustres projeto ou similar,exclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	21,00
2.14.2.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	2,00
2.14.2.3	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	42,00
2.14.2.4	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	2,00
2.14.2.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	7,00
2.14.2.6	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
2.14.2.7	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
2.14.2.8	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	40,00
2.14.2.9	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	60,00
2.14.2.10	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	150,00
2.14.2.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
2.14.2.12	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	50,00
2.14.2.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	200,00
2.14.2.18	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	30,00
2.14.2.19	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
2.14.2.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
2.14.2.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
2.14.2.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
2.14.2.23	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	1,00
2.14.2.24	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	4,00
2.14.3	**REDE ESTABILIZADA - TÉRREO**		
2.14.3.1	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "ll" - fornecimento e instalacao	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
2.14.3.2	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao	un	15,00
2.14.3.3	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00
2.14.3.4	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	30,00
2.14.3.5	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	55,00
2.14.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.3.11	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	45,00
2.14.3.12	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00
2.14.3.13	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	45,00
2.14.3.14	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	3,00
2.14.3.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	10,00
2.14.3.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00
2.14.3.17	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
2.14.3.18	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
2.14.3.19	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	3,00
2.14.3.20	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	4,00
2.14.4	**AR-CONDICIONADO - TÉRREO**		
2.14.4.1	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	16,00
2.14.4.2	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	16,00
2.14.4.3	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	50,00
2.14.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
2.14.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
2.14.4.6	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
2.14.4.7	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
2.14.4.8	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.4.9	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.4.10	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.4.11	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.4.12	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	50,00
2.14.4.13	Terminal de compressão tipo garfo para cabo de 6 mm2 - fornecimento e instalação	un	20,00
2.14.4.14	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
2.14.4.15	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
2.14.4.16	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	3,00
2.14.4.17	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	10,00
2.14.4.18	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
2.14.4.19	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
2.14.4.20	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
2.14.4.21	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
2.14.4.22	Disjuntor termomagnetico tripolar 63 a, padrão din (europeu - linha branca), curva c	un	1,00
2.14.4.23	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	9,00
2.14.5	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
2.14.5.1	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "ll" - fornecimento e instalacao	un	15,00
2.14.5.2	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalacao	un	10,00
2.14.5.3	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	25,00
2.14.5.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00
2.14.5.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
2.14.5.6	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	140,00
2.14.5.15	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 390 mm	un	70,00
2.14.5.16	Fornecimento de abraçadeira plástica serrilhada 232 mm	un	70,00
2.14.5.17	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	140,00
2.14.6	**ALIMENTADORES**		
2.14.6.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
2.14.6.2	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
2.14.6.3	Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
2.14.6.4	Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
2.14.6.5	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	360,00
2.14.6.6	Cabo de cobre nu 25mm2 - fornecimento e instalacao	m	360,00
2.14.6.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.6.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	250,00
2.14.6.9	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	45,00
2.14.6.10	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
2.14.6.11	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	9,00
2.14.6.12	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 110 mm (4") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
2.14.6.13	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	2,00
2.14.6.14	Caixa de incêndio 60x75x17cm - fornecimento e instalação	un	1,00
2.15	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
2.15.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	9,00
2.15.2	VASO SANITÁRIO, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
2.15.3	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	un	2,00
2.15.4	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	13,00
2.15.5	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
2.15.6	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	14,00
2.15.7	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao	un	14,00
2.15.8	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	2,00
2.15.9	Chuveiro plástico sem registro	un	2,00
2.15.10	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	14,00
2.15.11	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada	un	2,00
2.15.12	Bancada de granito cinza polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir de aço inoxidável média, válvula americana em metal cromado, sifão flexível em pvc, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa de parede	un	2,00
2.15.13	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
2.15.14	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	2,00
2.16	**TRATAMENTOS**		
2.16.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	82,80
2.17	**PINTURA**		
2.17.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	3.792,60
2.17.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	3.792,60
2.17.3	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica	m2	77,76
2.18	**DIVERSOS**		
2.18.1	Tampo pré-moldado em concreto para bancos	m3	1,12
2.18.2	Pintura acrilica em piso cimentado, tres demaos	m2	6,12
2.18.3	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af_05/2017_p	m2	255,39
2.19	**SERVIÇOS FINAIS**		
2.19.1	Limpeza final da obra	m2	468,92
3.0	**POLIVALENTE**		
3.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
3.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	350,00
3.2	**FUNDAÇÃO**		
3.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	215,50
3.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.417,50
3.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	49,23
3.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	14,38
3.2.6	Lastro de concreto magro	m3	1,98
3.2.7	Reaterro de vala	m3	29,10
3.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	154,00
3.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	200,00
3.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	373,71

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	309,23
3.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	154,54
3.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	16,33
3.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	46,00
3.3	**SUPERESTRUTURA**		
3.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	756,10
3.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	735,14
3.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.651,86
3.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	98,70
3.3.10	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	226,57
3.3.11	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	46,89
3.3.12	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	217,36
3.3.13	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	743,63
3.4	**PAREDES E PAINEIS**		
3.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	600,21
3.4.2	Divisoria em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m2	92,00
3.4.3	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	7,00
3.5	**COBERTURA**		
3.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	230,70
3.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	230,70
3.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	97,30
3.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	54,90
3.6	**REVESTIMENTOS**		
3.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	1.200,15
3.6.2	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	190,40
3.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	540,32
3.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	354,00
3.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	190,40
3.7	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.7.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	38,25
3.7.2	Soleira em ardosia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	9,28
3.7.3	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	21,08
3.8	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**		
3.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	350,00
3.8.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	115,50
3.8.3	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	234,50
3.8.4	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento	m2	326,60
3.9	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
3.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
3.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00
3.9.3	Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 60x160cm, incluso marco e dobradicas	un	4,00
3.9.4	Janela de aluminio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	4,64
3.9.5	Janela de correr em aluminio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas moveis, incluso guarnicao e vidro liso incolor	m2	10,85
3.9.6	Janela basculante de aluminio	m2	1,08
3.9.7	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	4,00
3.9.8	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	5,00
3.9.9	G1 - VISOR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 6MM, DIMENSÃO 1,80mX1,10m	m2	1,98
3.9.10	PM6 - Porta de madeira para banheiro, em chapa de madeira compensada, revestida com laminado texturizado, 160x210cm, incluso marco e dobradicas	un	1,00
3.10	**SERRALHERIA**		
3.10.1	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	14,00
3.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	21,98
3.10.3	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	7,00
3.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
3.11.1	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	9,00
3.11.2	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	1,00
3.11.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	25,00
3.11.4	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	38,40
3.11.5	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.11.6	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	1,00
3.11.7	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecime un cr nto e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
3.11.8	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
3.11.9	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
3.11.10	tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	11,80
3.11.11	tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	0,50
3.11.12	Registro de gaveta com canopla ø 25mm - fornecimento e instalação	un	3,00
3.11.13	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 1/2", Instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	2,00
3.11.14	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	1,00
3.12	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**		
3.12.1	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014_p	un	8,00
3.12.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	18,00
3.12.3	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	10,00
3.12.4	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	20,00
3.12.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	10,00
3.12.6	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	3,00
3.12.7	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2,00
3.12.8	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca akros ou similar	un	4,00
3.12.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	14,00
3.12.10	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	3,00
3.12.11	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	176,00
3.12.12	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	45,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.13	**INSTALAÇÕES DA REDE E ÁGUAS PLUVIAIS**		
3.13.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	48,00
3.13.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	70,00
3.13.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	90,00
3.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.14.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
3.14.1.1	Refletor redondo em aluminio com suporte e alca regulavel para fixacao, com lampada vapor de mercurio 250w	un	2,00
3.14.1.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	26,00
3.14.1.3	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	26,00
3.14.1.4	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00
3.14.1.5	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00
3.14.1.6	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00
3.14.1.7	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	41,00
3.14.1.8	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	140,00
3.14.1.9	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	360,00
3.14.1.10	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
3.14.1.11	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	150,00
3.14.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
3.14.1.17	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	30,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.14.1.18	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
3.14.1.19	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
3.14.1.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
3.14.1.21	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
3.14.1.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	3,00
3.14.1.23	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
3.14.1.24	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	6,00
3.15	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
3.15.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	5,00
3.15.2	Vaso Sanitário, com Assento Sanitário para Portadores de Necessidades Especiais	un	2,00
3.15.3	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	6,00
3.15.4	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00
3.15.5	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	19,00
3.15.6	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao	un	8,00
3.15.7	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	19,00
3.15.8	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	un	2,00
3.15.9	Bancada granito preto tijuca polido 150 x 60 cm, com cuba de embutir aço inoxidável média, válvula americana, sifão garrafa, engate flexível 40 cm em metal cromado, aparelho misturador de mesa padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
3.15.10	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
3.15.11	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	4,00
3.15.12	Vaso sanitario antivandalismo, ref:ipn2-w-pm, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instalações juvenis e similares	un	12,00
3.15.13	Chuveiro antivandalismo, biopress, ref. 1990 av-bio, da fabrimar ou similar	un	12,00
3.16	**TRATAMENTOS**		
3.16.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	32,05
3.17	**PINTURA**		
3.17.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1.566,00
3.17.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	1.566,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.17.3	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	m2	58,42
3.17.4	Impermeabilizacao com pintura a base de resina epoxi alcatrao, duas demaos.	m2	910,00
3.18	**DIVERSOS**		
3.18.1	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	un	8,00
3.18.2	Guarda-corpo com corrimao em ferro barra chata 3/16"	m	49,41
3.19	**SERVIÇOS FINAIS**		
3.19.1	Limpeza final da obra	m2	350,00
4.0	**VISITA ÍNTIMA**		
4.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
4.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	201,75
4.2	**FUNDAÇÃO**		
4.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	180,19
4.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	949,56
4.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	36,52
4.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	29,38
4.2.6	Lastro de concreto magro	m3	1,21
4.2.7	Reaterro de vala	m3	19,35
4.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	114,00
4.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	160,00
4.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	231,94
4.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	210,50
4.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	35,82
4.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	10,96
4.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	30,00
4.3	**SUPERESTRUTURA**		
4.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	1.271,74
4.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	479,33
4.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.660,52
4.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.669,30
4.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	157,37
4.3.7	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.889,40
4.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	743,63
4.3.12	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	105,33

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
4.3.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015.	kg	27,81
4.4	**PAREDES E PAINEIS**		
4.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	177,11
4.5	**COBERTURA**		
4.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	229,82
4.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	229,82
4.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	16,30
4.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	42,00
4.6	**REVESTIMENTOS**		
4.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	274,72
4.6.2	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	79,50
4.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	201,75
4.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	354,22
4.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	79,50
4.7	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**		
4.7.1	Soleira em ardosia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	3,20
4.7.2	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	8,12
4.8	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**		
4.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	258,60
4.8.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	14,48
4.8.3	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	244,12
4.8.4	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento	m2	48,50
4.9	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
4.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	10,00
4.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00
4.9.3	Janela de aluminio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	1,08
4.9.4	Janela de correr em aluminio, com quatro folhas para vidro, duas fixas e duas moveis, incluso guarnicao e vidro liso incolor	m2	6,60
4.9.5	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	11,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
4.10	**SERRALHERIA**		
4.10.1	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	3,60
4.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	9,71
4.10.4	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	1,00
4.10.5	GF2 Na vertical - Porta metálica com grades de correr dimensão: 200x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	1,00
4.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
4.11.1	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	9,00
4.11.2	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	8,00
4.11.3	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	14,00
4.11.4	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	7,00
4.11.5	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	42,00
4.11.6	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	91,00
4.11.7	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	66,00
4.11.8	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	28,00
4.11.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	16,00
4.11.10	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	16,00
4.12	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**		
4.12.1	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014	un	16,00
4.12.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	30,00
4.12.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014_p	m	30,00
4.12.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	45,00
4.12.5	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	8,00
4.12.6	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	11,00
4.12.7	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca akros ou similar	un	11,00
4.12.8	Joelho 90° pvc rigido, série r, d= 40mm, para esgoto secundário	un	10,00
4.12.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	8,00
4.12.10	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	15,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
4.12.11	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	35,00
4.12.12	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	30,00
4.13	**INSTALAÇÕES DE REDE DE ÁGUAS PLUVIAS**		
4.13.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	24,00
4.13.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 40 w / 127v, completa	un	35,00
4.13.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	30,00
4.13.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	40,00
4.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
4.14.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
4.14.1.1	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	11,00
4.14.1.2	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. c2359, da lustres projeto ou similar,exclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	2,00
4.14.1.3	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	4,00
4.14.1.4	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	11,00
4.14.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,00
4.14.1.6	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	60,00
4.14.1.7	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	180,00
4.14.1.8	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	246,00
4.14.1.9	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	75,00
4.14.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	150,00
4.14.1.15	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	50,00
4.15	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
4.15.1	Vaso sanitario antivandalismo, ref:ipn2-w-pm, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instalações juvenis e similares	un	8,00
4.15.2	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	8,00
4.15.3	Chuveiro antivandalismo, biopress, ref. 1990 av-bio, da fabrimar ou similar	un	8,00
4.15.4	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	8,00
4.15.5	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
4.15.6	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	7,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
4.15.7	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
4.15.8	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	2,00
4.15.9	Torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	8,00
4.16	**PINTURA**		
4.16.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1.416,21
4.16.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	201,75
4.16.3	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	m2	10,26
4.16.4	Impermeabilizacao de superficie com argamassa de cimento e areia (media), traco 1:3, com aditivo impermeabilizante, e=2cm.	m2	51,13
4.17	**DIVERSOS**		
4.17.1	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	2,38
4.17.2	Cama de Casal em Concreto Armado 20Mpa, Engastada na Parede, com Pintura Hidrofugante com Demãos de Silicone a Base de Solvente	und	8,00
4.18	**SERVIÇOS FINAIS**		
4.18.1	Limpeza final da obra	m2	201,75
5.0	**SAUDE E TRATAMENTO PENAL**		
5.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
5.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	264,76
5.2	**FUNDAÇÃO**		
5.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	236,05
5.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.342,16
5.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	47,44
5.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	31,69
5.2.6	Lastro de concreto magro	m3	1,53
5.2.7	Reaterro de vala	m3	24,27
5.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	54,00
5.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	303,00
5.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	283,51
5.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	276,39
5.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	52,70
5.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	15,63
5.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	37,00
5.3	**SUPERESTRUTURA**		
5.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	849,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
5.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	596,54
5.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.138,22
5.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.260,89
5.3.6	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	151,85
5.3.10	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	273,62
5.3.11	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	53,86
5.3.12	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	273,62
5.3.13	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015.	kg	20,85
5.3.14	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	952,25
5.4	**PAREDES E PAINEIS**		
5.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	521,43
5.4.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	8,75
5.5	**COBERTURA**		
5.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	272,65
5.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	272,65
5.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	34,00
5.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	44,00
5.6	**REVESTIMENTOS**		
5.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	1.606,77
5.6.2	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	81,92
5.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	307,71
5.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	1.299,06
5.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	81,92
5.7	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**		
5.7.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	292,00
5.7.2	Soleira em ardosia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	13,60
5.7.3	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	36,92
5.8	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**		
5.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	287,19

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
5.8.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	223,69
5.8.3	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	63,50
5.8.4	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento	m2	50,31
5.9	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
5.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
5.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	12,00
5.9.3	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	3,00
5.9.4	Janela de aluminio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	29,04
5.9.5	Janela basculante de aluminio	m2	1,44
5.9.6	Janela basculante de aluminio	m2	1,46
5.9.7	Visor em ferro e policarbonato (vpf220), medindo 2,20x1,20m, p/penitenciaria	un	3,00
5.9.8	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	18,00
5.9.9	VISOR EM FERRO E POLICARBONATO DIMENSÃO 20X30CM PARA PORTA	m2	0,36
5.9.10	E1 - VISOR EM CHAPA ACRÍLICA CRISTAL ANTIVANDALISMO ESP. 9MM, PARA PARLATÓRIO, DIMENSÃO 0,60mX0,60m	m2	1,08
5.9.11	E2 - VISOR EM CHAPA ACRÍLICA CRISTAL ANTIVANDALISMO ESP. 9MM, ENTRE OS AMBIENTES RECONHECIMENTO E ACARIAÇÃO, DIMENSÃO 2,0mX1,10m	m2	2,20
5.10	**SERRALHERIA**		
5.10.1	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	4,80
5.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	36,44
5.10.3	Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão	m2	38,24
5.10.4	GRADE DE FORRO NO AMBIENTE SOLÁRIO: GRADE DE FERRO EM BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2" X 1/4" E BARRAS REDONDAS VERTICAIS 3/4", ESPAÇADAS 10 CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA CLARO BRILHANTE SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA	m2	6,66
5.10.5	GF1 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x210cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	3,00
5.10.6	Gf5 - Porta metálica com grades de correr dimensão: 100x215cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	2,00
5.11	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
5.11.1	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecime un cr nto e instalação. af_12/2014_p	un	9,00
5.11.2	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	3,00
5.11.3	Tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	15,00
5.11.4	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	35,00
5.11.5	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
5.11.6	Registro de gaveta com canopla ø 25mm - fornecimento e instalação	un	10,00
5.11.7	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	61,00
5.11.8	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	76,27
5.11.9	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	13,00
5.11.10	Luva com bucha de latão, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	3,00
5.11.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
5.11.12	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x25mm - fornecimento e instalacao	un	9,00
5.11.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
5.11.14	Te de redução, pvc, soldável, dn 75mm x 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	3,00
5.11.15	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	3,00
5.11.16	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	1,00
5.12	**INSTALAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO**		
5.12.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca akros ou similar	un	11,00
5.12.2	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014_p	un	12,00
5.12.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	10,00
5.12.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	20,00
5.12.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	50,00
5.12.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	50,00
5.12.7	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	4,00
5.12.8	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8,00
5.12.9	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	6,68
5.12.10	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00
5.12.11	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	4,00
5.12.12	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	20,00
5.13	**INSTALAÇÕES DA REDE E ÁGUAS PLUVIAIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
5.13.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	18,00
5.13.2	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	100,00
5.13.3	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	60,00
5.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
5.14.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
5.14.1.1	Luminária de sobrepor sem aletas para lâmpadas fluorescentes 2 x 32 w, ref. c2359, da lustres projeto ou similar,exclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	29,00
5.14.1.2	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	16,00
5.14.1.3	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	58,00
5.14.1.4	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	16,00
5.14.1.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	22,00
5.14.1.6	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
5.14.1.7	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	31,00
5.14.1.8	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	100,00
5.14.1.9	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	67,00
5.14.1.10	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	110,00
5.14.1.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
5.14.1.12	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	67,00
5.14.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.1.18	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	100,00
5.14.1.19	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 40 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	2,00
5.14.1.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	15,00
5.14.1.21	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
5.14.1.22	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
5.14.1.23	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
5.14.1.24	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	8,00
5.14.2	**AR-CONDICIONADO - TÉRREO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
5.14.2.1	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	12,00
5.14.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.2.3	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.2.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	400,00
5.14.2.6	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	27,00
5.14.2.7	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00
5.14.2.8	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
5.14.2.9	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 50 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	2,00
5.14.2.10	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	10,00
5.14.2.11	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
5.14.2.12	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
5.14.2.13	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	8,00
5.15	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
5.15.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00
5.15.2	VASO SANITÁRIO, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	und	2,00
5.15.3	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão	un	2,00
5.15.4	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00
5.15.5	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	2,00
5.15.6	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao	un	2,00
5.15.7	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	2,00
5.15.8	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00
5.15.9	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	4,00
5.15.10	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m c/ 01 cuba, válvula cromada, sifão cromado e torneira cromada, concretada e assentada	un	1,00
5.15.11	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, c/ 02 cubas, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada	un	1,00
5.15.12	Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
5.15.13	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	2,00
5.16	**TRATAMENTOS**		
5.16.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	49,68
5.17	**PINTURA**		
5.17.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	1.606,77

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, 23/07/2021 emitida em

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
5.17.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	1.606,77
5.17.3	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica	m2	65,25
5.18	**DIVERSOS**		
5.18.1	Banco em Concreto Aparente (Grande=1,20m) - 20Mpa	und	6,00
5.18.2	Junta de dilatacao e vedacao tipo jeene, incluso corte e remocao do pavimento	m	34,96
5.19	**SERVIÇOS FINAIS**		
5.19.1	Limpeza final da obra	m2	264,76
6.0	**CIRCULAÇÃO INTERNA**		
6.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
6.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	150,15
6.2	**FUNDAÇÃO**		
6.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	116,86
6.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	636,19
6.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	11,22
6.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	16,96
6.2.6	Lastro de concreto magro	m3	0,86
6.2.7	Reaterro de vala	m3	12,44
6.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	99,00
6.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	92,00
6.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	158,02
6.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	136,89
6.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	54,41
6.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	7,87
6.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	19,00
6.3	**SUPERESTRUTURA**		
6.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	437,06
6.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	407,05
6.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.418,89
6.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	110,56
6.3.7	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	114,89
6.3.8	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	25,55
6.3.9	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	114,89
6.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	395,55
6.4	**PAREDES E PAINEIS**		
6.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	374,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
6.4.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	131,72
6.5	**COBERTURA**		
6.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	220,27
6.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	220,27
6.5.3	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	44,10
6.6	**REVESTIMENTOS**		
6.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	749,36
6.6.2	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	143,79
6.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	749,36
6.7	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**		
6.7.1	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	18,60
6.8	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**		
6.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	287,58
6.8.2	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	287,58
6.9	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
6.9.1	Janela basculante de aluminio	m2	18,48
6.10	**SERRALHERIA**		
6.10.1	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	17,08
6.10.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	24,38
6.10.3	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	18,48
6.10.4	GF1 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x210cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	4,00
6.10.5	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	5,00
6.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
6.11	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
6.11.1	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	20,00
6.11.2	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. c-2359, da lustres projeto ou similar, completa	un	20,00
6.11.3	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	un	40,00
6.11.4	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	20,00
6.12	**PINTURA**		
6.12.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	893,15
6.12.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	196,00
6.12.3	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica	m2	68,07
6.13	**DIVERSOS**		
6.13.1	Junta de dilatacao e vedacao tipo jeene, incluso corte e remocao do pavimento	m	69,92
6.14	**SERVIÇOS FINAIS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
6.14.1	Limpeza final da obra	m2	150,15
7.0	**VIVENCIA E EDUCAÇÃO**		
7.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
7.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	2.655,24
7.2	**FUNDAÇÃO**		
7.2.1	Escavacao manual campo aberto p/tubulao - fuste e/ou base (para todas as profundidades)	m3	231,92
7.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	2.297,60
7.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	12.199,20
7.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=35,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	419,30
7.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	302,52
7.2.6	Lastro de concreto magro	m3	14,28
7.2.7	Reaterro de vala	m3	236,10
7.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 250mm	m	938,00
7.2.9	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	2.281,00
7.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.680,52
7.2.11	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.687,28
7.2.12	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	84,94
7.2.13	Argamassa de 30 MPA	m3	140,46
7.2.14	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	362,00
7.3	**SUPERESTRUTURA**		
7.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	16.816,33
7.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	5.865,21
7.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	41.480,91
7.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	19.918,36
7.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	2.853,10
7.3.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	4.080,08
7.3.8	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	19.762,70
7.3.9	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	6.816,08
7.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	1.617,92
7.3.13	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	1.492,32
7.3.14	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015.	kg	723,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
7.4	**PAREDES E PAINEIS**		
7.4.1	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	2.376,80
7.4.2	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	1.189,20
7.4.3	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	2.376,80
7.4.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	535,32
7.5	**COBERTURA**		
7.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	2.655,24
7.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	2.655,24
7.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	460,00
7.5.4	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	198,00
7.6	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**		
7.6.1	Soleira em ardosia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	19,20
7.6.2	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	167,20
7.7	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**		
7.7.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	3.336,84
7.7.2	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	3.336,84
7.7.3	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento	m2	546,40
7.8	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
7.8.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	21,00
7.8.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	2,00
7.8.3	Janela de aluminio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	157,08
7.8.4	Janela basculante de aluminio	m2	2,88
7.8.5	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	23,00
7.8.6	G1 - VISOR EM VIDRO TEMPERADO ESP. 6MM, DIMENSÃO 1,80mX1,10m	m2	7,92
7.8.7	Visor em ferro e policarbonato dimensão 20x30cm para porta	m2	0,90
7.9	**SERRALHERIA**		
7.9.1	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	132,32
7.9.2	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	270,00
7.9.3	Grade proteção c/ barra redonda ferro 3/4" (Piso da Circulação)	m2	266,56
7.9.4	Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	159,96
7.9.5	GRADE DE FORRO NO AMBIENTE SOLÁRIO: GRADE DE FERRO EM BARRAS CHATAS HORIZONTAIS 2" X 1/4" E BARRAS REDONDAS VERTICAIS 3/4", ESPAÇADAS 10 CM, INCLUSIVE PINTURA ESMALTE SINTÉTICO NA COR CINZA CLARO BRILHANTE SOBRE BASE ANTIFERRUGINOSA	m2	160,00
7.9.6	GF1 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 100x210cm nas celas, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	124,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
7.9.7	GF3 - Porta metálica com grades de abrir dimensão: 250x312cm na circulação, em barras chatas horizontais de 2" x 1/4" e barras redondas verticais de 7/8", inclusive trancas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco	un	27,00
7.10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
7.10.1	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	128,00
7.10.2	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	270,00
7.10.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	272,00
7.10.4	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	138,00
7.10.5	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	144,00
7.10.6	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	1.201,00
7.10.7	Joelho pvc soldavel com rosca metalica 90º agua fria 25mmx3/4" - fornecimento e instalacao	un	272,00
7.10.8	Tubo de pvc soldavel, sem conexoes 50mm - fornecimento e instalacao	m	1.132,00
7.11	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**		
7.11.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca akros ou similar	un	136,00
7.11.2	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	144,00
7.11.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014	un	264,00
7.11.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	126,00
7.11.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	208,00
7.11.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	400,00
7.11.7	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	600,00
7.11.8	Tê, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 x 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	144,00
7.11.9	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	285,00
7.11.10	Joelho de 90° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	128,00
7.11.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	144,00
7.11.12	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	1.700,00
7.12	**INSTALAÇÕES DA REDE E ÁGUAS PLUVIAIS**		
7.12.1	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	30,00
7.12.2	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	32,00
7.12.3	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
7.12.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	200,00
7.12.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	120,00
7.13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
7.13.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
7.13.1.1	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	un	232,00
7.13.1.2	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	232,00
7.13.1.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	24,00
7.13.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	64,00
7.13.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	320,00
7.13.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	600,00
7.13.1.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	400,00
7.13.1.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	2.400,00
7.13.2	**ILUMINAÇÃO E TOMADA - SUPERIOR**		
7.13.2.1	Refletor retangular fechado com lampada vapor metalico 400 w	un	8,00
7.13.2.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR SEM ALETAS PARA LÂMPADAS FLUORESCENTES 2 X 32 W, REF. C2359, DA LUSTRES PROJETO OU SIMILAR,EXCLUSIVE REATOR ELETRÔNICO ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADAS	un	23,00
7.13.2.3	LÂMPADA FLUORESCENTE 127 V / 32-40 W	un	46,00
7.13.2.4	LUMINÁRIA FLUORESCENTE TUBULAR 1 X 20 W / 127 V, COMPLETA	un	56,00
7.13.2.5	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	56,00
7.13.2.6	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	128,00
7.13.2.7	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	168,00
7.13.2.8	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	63,00
7.13.2.9	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00
7.13.2.10	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	90,00
7.13.2.11	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	63,00
7.13.2.12	Suporte de sustentação de eletrocalha metálica 100mm(ref. mopa ou similar)	un	126,00
7.13.2.13	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	504,00
7.13.2.14	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	252,00
7.13.2.15	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	180,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
7.13.2.16	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	60,00
7.13.2.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.18	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.19	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.20	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.21	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	300,00
7.13.2.22	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.23	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.24	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.25	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.26	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	700,00
7.13.2.27	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	126,00
7.13.2.28	Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	200,00
7.13.2.29	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	8,00
7.13.2.30	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	156,00
7.13.2.31	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	16,00
7.13.2.32	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
7.13.2.33	Disjuntor termomagnetico tripolar padrao nema (americano) 125 a 150a 240v, fornecimento e instalacao	un	4,00
7.13.2.34	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	8,00
7.13.2.35	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	32,00
7.14	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
7.14.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	144,00
7.14.2	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão	un	4,00
7.14.3	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	8,00
7.14.4	Chuveiro antivandalismo, biopress, ref. 1990 av-bio, da fabrimar ou similar	un	128,00
7.14.5	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	144,00
7.14.6	Vaso sanitario antivandalismo, ref:ipn2-w-pm, em aço inox, inodoro, incl.parafuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instalações juvenis e similares	un	128,00
7.14.7	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	128,00
7.14.8	Barra de apoio para sanitários de deficientes físicos, deca 2310 ebr, l=90 cm, ou similar	un	4,00
7.15	**TRATAMENTO**		

CGST

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
7.15.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	634,88
7.16	**PINTURA**		
7.16.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	14.008,12
7.16.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	14.008,12
7.16.3	Pintura esmalte fosco, duas demaos, sobre superficie metalica, incluso uma demao de fundo anticorrosivo. utilizacao de revolver (ar-comprimido).	m2	862,76
7.17	**DIVERSOS**		
7.17.2	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	un	12,00
7.17.3	Guarda-corpo com corrimao em ferro barra chata 3/16"	m	140,00
7.17.4	Banco de concreto sem encosto largura = 45cm	un	128,00
7.17.5	Concreto c/ seixo Fck= 25MPA (incl. preparo e lançamento)	m3	4,61
7.17.6	Mictorio sifonado de louca branca com pertences, com registro de pressao 1/2" com canopla cromada acabamento simples e conjunto para fixacao - fornecimento e instalacao	un	4,00
7.17.7	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	48,16
7.17.8	Escada tipo marinheiro em tubo aco galvanizado 1 1/2" 5 degraus	m	14,68
7.17.9	Alambrado em tubos de aco galvanizado, com costura, din 2440, diametro 2", altura 3m, fixados a cada 2m em blocos de concreto, com tela de arame galvanizado revestido com pvc, fio 12 bwg e malha 7,5x7,5cm	m2	1.695,12
7.17.10	Junta de dilatacao e vedacao tipo jeene, incluso corte e remocao do pavimento	m	22,48
7.17.11	Cama de Solteiro em Concreto Armado 20Mpa, Engastada na Parede, com Pintura Hidrofugante com Demãos de Silicone a Base de Solvente	und	128,00
7.18	**SERVIÇOS FINAIS**		
7.18.1	Limpeza final da obra	m2	2.655,24
8.0	**GUARITA**		
8.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
8.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	69,09
8.2	**FUNDAÇÃO**		
8.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	54,59
8.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	219,71
8.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	4,83
8.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	8,35
8.2.6	Lastro de concreto magro	m3	0,35
8.2.7	Reaterro de vala	m3	6,55
8.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	64,00
8.2.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	73,48
8.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	54,58
8.2.12	Argamassa de 30 MPA	m3	2,37
8.2.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	10,00
8.3	**SUPERESTRUTURA**		
8.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	138,73

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
8.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	119,64
8.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	431,68
8.3.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 16.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	22,95
8.3.6	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	58,99
8.3.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	8,32
8.3.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	98,58
8.3.9	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	58,99
8.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	195,72
8.4	**PAREDES E PAINEIS**		
8.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	92,41
8.4.2	Cobogo de concreto (elemento vazado), 7x50x50cm, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m2	35,75
8.5	**COBERTURA**		
8.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	57,42
8.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	57,42
8.5.1	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	11,70
8.5.2	Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6 mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao	m	9,65
8.6	**REVESTIMENTOS**		
8.6.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	184,82
8.6.2	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	16,12
8.6.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	69,09
8.6.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	168,70
8.6.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	16,12
8.7	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**		
8.7.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 45x45cm. af_06/2014	m	49,90
8.7.2	Soleira em ardosia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	4,20
8.7.3	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	5,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
8.8	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**		
8.8.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	69,09
8.8.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af_06/2014	m2	10,73
8.8.3	Piso industrial de alta resistencia, espessura 8mm, incluso juntas de dilatacao plasticas e polimento mecanizado	m2	58,36
8.9	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
8.9.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00
8.9.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	1,00
8.9.3	Janela basculante de aluminio	m2	0,36
8.9.4	Janela de aluminio tipo maxim ar, incluso guarnicoes e vidro fantasia	m2	4,80
8.9.5	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	2,00
8.9.6	PT2 - Portao de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg	m2	6,30
8.9.7	E3 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO DE 6mm	m2	3,12
8.9.8	Grade de proteção c/requadro em barra horizontal chata de 1 1/2" x 5/16" e barra vertical em ferro redondo 5/8" a cada 10cm	m2	3,78
8.10	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
8.10.1	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm	un	1,00
8.10.2	Luva, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecime un cr nto e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
8.10.3	Luva, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
8.10.4	Te, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
8.10.5	joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	1,00
8.10.6	tubo, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	9,03
8.10.7	tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_p	un	6,83
8.10.8	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
8.10.9	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	1,00
8.10.10	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	3,00
8.10.11	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	3,95
8.10.12	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm, x 3/4" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
8.10.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
8.10.14	Reducao de pvc soldavel agua fria 50x25mm - fornecimento e instalacao	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
8.11	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**		
8.11.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca akros ou similar	un	1,00
8.11.2	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014_p	un	1,00
8.11.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1,00
8.11.4	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	3,00
8.11.5	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00
8.11.6	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	3,00
8.11.7	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	6,00
8.12	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
8.12.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
8.12.1.1	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	2,00
8.12.1.2	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	2,00
8.12.1.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
8.12.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
8.12.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00
8.12.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	12,00
8.12.1.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
8.12.1.13	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	16,00
8.12.1.14	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
8.12.1.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00
8.12.1.16	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
8.12.1.17	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	2,00
8.12.1.18	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	6,00
8.12.2	**ALIMENTADORES**		
8.12.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	360,00
8.12.2.2	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
8.12.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	80,00
8.12.2.4	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	15,00
8.12.2.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
8.13	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
8.13.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
8.13.2	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	1,00
8.13.3	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	1,00
8.13.4	Saboneteira de sobrepor (fixada na parede), tipo concha, em aco inoxidavel - fornecimento e instalacao	un	1,00
8.13.5	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	1,00
8.13.6	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	1,00
8.14	**PINTURA**		
8.14.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	237,79
8.14.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	237,79
8.14.3	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	21,23
8.15	**SERVIÇOS FINAIS**		
8.15.1	Limpeza final da obra	m2	69,09
9.0	**GERADOR**		
9.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
9.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	18,24
9.2	**FUNDAÇÃO**		
9.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	18,03
9.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	99,03
9.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	1,66
9.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	3,34
9.2.6	Lastro de concreto magro	m3	0,20
9.2.7	Reaterro de vala	m3	2,62
9.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	20,00
9.2.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	29,38
9.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	18,56
9.2.12	Argamassa de 30 MPA	m3	0,74
9.2.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	4,00
9.3	**SUPERESTRUTURA**		
9.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	101,06
9.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	64,66

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
9.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	239,42
9.3.4	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	324,45
9.3.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	9,00
9.3.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	8,73
9.4	**PAREDES E PAINEIS**		
9.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	59,46
9.4.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	148,92
9.4.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	30,00
9.4.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	118,92
9.4.5	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x29x29cm, assentado com argamassa traco 1:7 (cimento e areia)	m2	3,30
9.5	**COBERTURA**		
9.5.1	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, nao sendo considerados os fechamentos metalicos, as colunas, os servicos gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	24,68
9.5.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedacao e acessorios de fixacao, excluindo madeiramento	m2	24,68
9.5.3	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm	m	14,60
9.6	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**		
9.6.1	Soleira em ardosia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	1,50
9.7	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
9.7.1	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	m2	5,88
9.8	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
9.8.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
9.8.1.1	Luminária fluorescente tubular 2 x 20 w / 127 v, completa	un	2,00
9.8.1.2	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	2,00
9.8.1.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00
9.8.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00
9.8.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	9,00
9.8.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	30,00
9.8.1.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
9.8.1.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
9.8.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00
9.8.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00
9.8.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00
9.8.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	20,00
9.8.1.13	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00
9.8.1.14	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	3,00
9.8.1.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
9.8.1.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
9.8.1.17	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00
9.8.1.18	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
9.8.1.19	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	1,00
9.8.1.20	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	3,00
9.8.2	**ALIMENTADORES**		
9.8.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	60,00
9.8.2.2	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	15,00
9.8.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	15,00
9.8.2.4	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00
9.8.2.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
9.9	**PINTURA**		
9.9.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	148,92
9.9.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	148,92
9.10	**SERVIÇOS FINAIS**		
9.10.1	Limpeza final da obra	m2	18,24
10.0	**DEPÓSITO DE RESÍDUOS**		
10.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
10.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	27,88
10.2	**FUNDAÇÃO**		
10.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	36,72
10.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	264,69
10.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	3,51
10.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	8,35
10.2.6	Lastro de concreto magro	m3	0,39
10.2.7	Reaterro de vala	m3	6,55
10.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	70,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
10.2.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	73,48
10.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	58,09
10.2.12	Argamassa de 30 MPA	m3	2,59
10.2.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	10,00
10.3	**SUPERESTRUTURA**		
10.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	96,07
10.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	86,98
10.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	348,41
10.3.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	5,77
10.3.8	Laje pre-mold beta 12 p/3,5kn/m2 vao 4,1m incl vigotas tijolos armadu-ra negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento materiais e maode obra.	m2	23,00
10.3.9	Armacao em tela de aco soldada nervurada q-92, aco ca-60, 4,2mm, malha 15x15cm	m2	23,00
10.3.10	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	77,65
10.4	**PAREDES E PAINEIS**		
10.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico furado 9x19x19cm, 1 vez (espessura 19 cm), assentado em argamassa traco 1:4 (cimento e areia media nao peneirada), preparo manual, junta1 cm	m2	71,25
10.5	**REVESTIMENTOS**		
10.5.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	170,38
10.5.2	Emboco cimento areia 1:4 esp=1,5cm incl chapisco 1:3 e=9mm	m2	86,10
10.5.3	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	27,88
10.5.4	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	56,40
10.5.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes. af_06/2014	m2	86,10
10.6	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**		
10.6.1	Piso cimentado traco 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 3,5cm, preparo manual da argamassa	m2	27,88
10.6.2	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	27,88
10.7	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
10.7.1	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	m2	16,80
10.8	**SERRALHERIA**		
10.8.1	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	9,50
10.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
10.9.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
10.9.1.1	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	5,00
10.9.1.2	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	5,00
10.9.1.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	4,00
10.9.1.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
10.9.1.5	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
10.9.1.6	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.7	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	20,00
10.9.1.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.11	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.12	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	25,00
10.9.1.13	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	15,00
10.9.1.14	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 24 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	1,00
10.9.1.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
10.9.1.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
10.9.1.17	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00
10.9.1.18	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	1,00
10.9.1.19	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	3,00
10.9.2	**ALIMENTADORES**		
10.9.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	320,00
10.9.2.2	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	80,00
10.9.2.3	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	15,00
10.9.2.4	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	5,00
10.9.2.5	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00
10.10	**TRATAMENTOS**		
10.10.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	27,88
10.11	**PINTURA**		
10.11.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	84,28
10.11.2	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	84,28
10.12	**SERVIÇOS FINAIS**		
10.12.1	Limpeza final da obra	m2	27,88
11.0	**TORRES DE CONTROLE**		
11.1	**SERVIÇOS INICIAIS**		
11.1.1	Locacao da obra, com uso de equipamentos topograficos, inclusive nivelador	m2	43,56
11.2	**FUNDAÇÃO**		
11.2.2	Fôrma tabua p/ concreto em fundacao c/ reaproveitamento 10 x.	m2	60,67
11.2.3	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	408,70
11.2.4	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	5,76
11.2.5	Escavacao manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m3	13,36
11.2.6	Lastro de concreto magro	m3	0,63
11.2.7	Reaterro de vala	m3	10,48

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
11.2.8	Perfuração, bombeamento da argamassa e acompanhamento técnico para estaca de 200mm	m	108,00
11.2.9	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	117,56
11.2.10	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	90,62
11.2.12	Argamassa de 30 MPA	m3	4,00
11.2.13	Arrasamento de estaca de concreto armado, até 30cm de lado ou diâmetro	un	16,00
11.3	**SUPERESTRUTURA**		
11.3.1	Fôrma para Estruturas de Concreto (Pilar,Viga e Laje), em Chapa de Madera Compensada Plastificada (1,22m X 2,44m) Espessura=18,00mm (03 Utilizações) Fabricação, Montagem e Desmontagem, Exclusive Esoramento.	m2	443,32
11.3.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	155,23
11.3.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015	kg	722,64
11.3.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem. af_12/2015	kg	1.608,00
11.3.5	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	857,30
11.3.7	Concreto Usinado Bombeado, Fck=30,00Mpa (Inclusive Lançamento e Adensamento)	m3	31,76
11.3.8	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem. af_12/2015	kg	167,64
11.3.9	Armação de laje e escada de uma estrutura convencional de concreto armado em um edifício de múltiplos pavimentos utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015_p	kg	466,18
11.3.10	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	m3	7,01
11.4	**PAREDES E PAINEIS**		
11.4.1	Alvenaria em tijolo ceramico macico 5x10x20cm 1/2 vez (espessura 10cm), assentado com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m2	414,67
11.5	**REVESTIMENTOS**		
11.5.1	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 compreparo manual. af_06/2014	m2	829,34
11.5.2	Reboco argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m2	829,34
11.5.3	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica. argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	131,88
11.5.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m2	131,88
11.6	**RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL**		
11.6.1	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo grês de dimensões 60x60cm. af_06/2014	m	96,00
11.6.2	Soleira em ardosia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	3,20
11.6.3	Soleira em ardosia largura 15cm assentada com argamassa de cimento e areia traco 1:4 rejunte em cimento branco	m	48,00
11.6.4	Peitoril em marmore branco, largura de 15cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia media), preparo manual da argamassa	m	47,04
11.7	**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**		
11.7.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. af_06/2014	m2	121,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
11.7.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	m2	121,36
11.7.3	Execução de passeio (calçada) em concreto (cimento/areia/seixo rolado), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira,incluso lançamento e adensamento	m2	37,44
11.8	**PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS**		
11.8.3	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo - fornecimento e instalação. af_08/2015	un	4,00
11.8.4	E4 - JANELA EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO DE 6mm	m2	48,72
11.8.5	GF6 - grade de ferro com barra de aço 12,5mm, em chapa galvanizada plana 14 gsg, inclusive travas e pintura anticorrosiva e esmalte brilhante em cor clara diferente de branco, dimensão 0,90*2,20.	m2	7,92
11.8.6	Porta de vidro temperado, 0,8x2,10m, espessura 6mm, inclusive acessorios	m2	6,40
11.9	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
11.9.1	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	1,00
11.9.2	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	un	1,00
11.9.3	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
11.9.4	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	3,00
11.9.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	m	12,00
11.9.6	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 25mm x 3/4"	un	1,00
11.9.7	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca, diam = 20mm x 1/2"	un	1,00
11.9.8	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	2,00
11.9.9	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	2,00
11.10	**INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO**		
11.10.1	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. nº26, acabamento aluminio, marca akros ou similar	un	4,00
11.10.2	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	12,00
11.10.3	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgotosanitário. af_12/2014	un	4,00
11.10.4	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	34,00
11.10.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	12,00
11.10.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	32,00
11.10.7	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	4,00
11.10.8	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 75mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	un	4,00
11.10.9	Fornecimento de tê de redução 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100 x 50mm	un	4,00
11.10.10	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	25,00
11.10.11	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014_p	m	12,00
11.10.12	Fornecimento de redução de pvc junta elástica, ponta / bolsa, diam. = 100 x 75mm	un	4,00
11.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
11.11.1	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS - TÉRREO**		
11.11.1.1	Luminária tipo arandela em vidro leitoso, ref:dp-1922-01, lustres projeto ou similar, inclusive lâmpada fluorescente compacta 20w	un	52,00
11.11.1.2	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	36,00
11.11.1.3	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
11.11.1.4	Lampada fluorescente 20w - fornecimento e instalacao	un	4,00
11.11.1.5	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	12,00
11.11.1.6	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	12,00
11.11.1.7	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	50,00
11.11.1.8	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "ll" - fornecimento e instalacao	un	16,00
11.11.1.9	Bucha/arruela aluminio 3/4" - p	cj	48,00
11.11.1.10	Abraçadeira metálica tipo "u" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	160,00
11.11.1.11	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	149,80
11.11.1.12	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	80,00
11.11.1.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	151,80
11.11.1.14	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	151,80
11.11.1.15	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	130,00
11.11.1.16	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	130,00
11.11.1.17	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	130,00
11.11.1.18	Terminal de compressão para cabo de 2,50 mm2 - fornecimento e instalação	un	90,00
11.11.1.19	Quadro de distribuicao de energia de embutir, em chapa metalica, para 32 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro, fornecimento e instalacao	un	4,00
11.11.1.20	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
11.11.1.21	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00
11.11.1.22	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	4,00
11.11.1.23	Interruptor Embutir 04 Polos uso Industrial	un	4,00
11.11.1.24	Dispositivo de proteção contra surto de tensão dps 40ka - 175v	un	12,00
11.11.2	**ALIMENTADORES**		
11.11.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	800,00
11.11.2.2	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.600,00
11.11.2.3	Cabo de cobre nu 16mm2 - fornecimento e instalacao	m	800,00
11.11.2.4	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.080,00
11.11.2.5	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	250,00
11.11.2.6	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	32,00
11.11.2.7	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	16,00
11.11.2.8	Caixa de areia 60x60x60cm em alvenaria - execução	un	8,00
11.12	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
11.12.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, em 23/07/2021 emitida

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SEAP
UNIDADE GESTORA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA - UGSE

OBJETO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE PRISIONAL DE SEGURANÇA MÁXIMA EM SÃO LUÍS-MA
EMPRESA: J. MENESES CONSTRUÇÕES LTDA
LOCAL: PEDRINHAS - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
11.12.2	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio, incluso sifão tipo garrafa, válvula e engate flexível de 40cm emmetal cromado, com aparelho misturador padrão médio - fornecimento e instalação. af_12/2013	un	4,00
11.12.3	Papeleira de louça, deca a480, 15 x 15cm ou similar	un	4,00
11.12.4	Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar	un	4,00
11.12.5	Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar	un	4,00
11.12.6	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalacao	un	4,00
11.13	**TRATAMENTOS**		
11.13.1	Impermeabilizacao de superficie com asfalto elastomerico, inclusos primer e veu de poliester.	m2	81,00
11.14	**PINTURA**		
11.14.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af_06/2014	m2	131,88
11.14.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	m2	131,88
11.14.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos. af_06/2014	m2	474,51
11.14.4	Aplicação manual de massa acrílica em panos de fachada com presença de vãos, de edifícios de múltiplos pavimentos, duas demãos. af_05/2017	m2	474,51
11.14.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	364,11
11.14.6	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes externas, duas demãos. af_06/2014	m2	364,11
11.15	**DIVERSOS**		
11.15.1	Escada central do prédio da detenção (penitenciária), degraus em chapa xadrez 3/16", perfil em "u" 152,40 x 5,10mm, inclusive corrimão em tubo de ferro galv. 1 1/2"	un	4,00
11.16	**SERVIÇOS FINAIS**		
11.16.1	Limpeza final da obra	m2	43,56

Fiscal de Obras
FABIANO MARTINHO AVELAR MORAES
Fiscal do Contrato - Engenheiro Civil: CREA 111911727-5

Gestor de Obras e Serviços de Engenharia
CAIO CÉSAR GONÇALVES TEXEIRA
Unidade Gestora de Obras e Serviços de Engenharia - UGSE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 842499/2021, emitida em 23/07/2021

Certidão nº 842499/2021
26/07/2021, 22:03
Chave de Impressão: zyWzA
O documento neste ato registrado foi emitido em 23/07/2021 e contém 52 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866022/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**
Registro: **1117969215MA** RNP: **1117969215**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,

Número da ART: **MA20220513686** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/03/2022 Baixada em: 25/04/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **MEDICAL ARACAGI LTDA** CPF/CNPJ: **45.385.694/0001-60**
Endereço do contratante: AVENIDA NOVA YORK Nº: 14
Complemento: QUADRA 01 Bairro: ARAÇAGY
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Contrato: 001 Celebrado em: 14/09/2021
Valor do contrato: R$ 295.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA New York Nº: 14
Complemento: Bairro: Araçagi
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Coordenadas Geográficas: -2.482749, -44.211466
Data de início: 18/10/2021 Conclusão efetiva: 15/05/2022
Finalidade: Comercial
Proprietário: MEDICAL ARACAGI LTDA CPF/CNPJ: 45.385.694/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA 52 - Execução de reforma 512.42 metro quadrado;

Observações

Construção e reforma do prédio onde será sediada as futuras instalações do Medical Araçagi. A edificação conta com 512,42m² de área construída. Será feito 253,95m² de demolição e após a construção da edificação. 430m² de revestimento; 10,09m² de bancadas de granito; 10m³ de concreto armado; 8,31m² de laje pré-moldada; instalação de 228m² de cobertura em telha de fibrocimento; pintura de 1538m²; instalações elétricas, hidrossanitárias, cftv, cabeamento estruturado e de climatização.

Informações Complementares

- O Atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO os itens 8.5 INSTALAÇÃO DE CFTV E 10. INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO (COMPLETO), por se tratar de atividades fora das atribuições do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 866022/2022
30/11/2022, 12:13
w0b4y

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: w0b4y

MEDICAL
Araçagi

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa AB ENGENHARIA LTDA, através de seus representantes legais, os srs. **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** e **Rafael Artioli Costa** e seu responsável técnico, o Engenheiro Civil: **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** (CREA: 111796921-5), executou e entregou para esta empresa a Reforma e Construção do Medical Araçagi, conforme planilha em anexo.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
Contrato: Reforma e Construção do Medical Araçagi.
Período de realização: 18/10/2021 a 22/04/2022
Local de realização: Avenida Nova York, 14, - Araçagy - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
Razão Social: Medical Araçagi LTDA
CNPJ: 45.385.694/0001-60

DADOS DO CONTRATADO:
Razão Social: AB Engenharia LTDA.
CNPJ: 40.528.484/0001-60

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira
Título: Engenheiro Civil
RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:
ART PRINCIPAL: 20220513686

5º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS
Av. Colares Moreira, N. 2, Ed. Planta Tower, Ljs 13 e 14 Renascença – (98) 3303-7155 – CEP: 65.075-441 – São Luís/MA
Reconheco por SEMELHANCA a(s) firma(s) abaixo:
GEIGIANE BARBOSA SOARES
São Luís, 29/11/2022 11:46:10 1938
Em Testemunho da verdade.
Bianca Santos de Melo - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: RECFIR156711W4BRIILHS4GCIT60 - Ato: 13.17.2
Emol.:R$5.14 FERC.:R$0.15 FADEP:R$0.20 FEMP:R$0.20 Total:R$5,69
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto o profissional acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.

5º OFÍCIO NOTAS SÃO LUIS-MA

São José de Ribamar – MA, 05 de maio de 2022

Geigiane Barbosa Soares
Administradora Medical Araçagi
CPF: 648.925.903-63

Medical Araçagi
Avenida Nova York – Araçagy
CNPJ: 40.385.694/0001-60
São José de Ribamar / MA

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, emitida em 30/11/2022

Certidão nº 866022/2022
01/12/2022, 09:30
Chave de Impressão: w0b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 4 folhas

MEDICAL ARAÇAGI
CNPJ: 40.385.694/0001-60

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MEDICAL ARAÇAGI
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: ARAÇAGY - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
1.0	**Demolição e serviços preliminares**		
1.1	Placa de Obra	m²	2,00
1.2	Taxa responsabilidade técnica	und	1,00
1.3	Demolição de alvenaria	m³	158,25
1.4	Demolição forro de gesso	m²	58,50
1.5	Demolição telhado lab. Ancora	m²	39,20
1.6	Retirada de portas	und	3,00
1.7	Retirada de portão de ferro	und	1,00
1.8	Demolição de pisos e revestimentos com retirada excedente de argamassa colante	m²	351,80
1.9	Rasgo e preenchimento em piso e parede para instalações	und	1,00
1.10	Escavação e aterro manual para tubulação de drenagem e esgoto	m³	12,30
1.11	Escavação e aterro manual para fundações	m³	10,50
1.12	Limpeza manual de camada vegetal - Sem corte de árvores	m²	150,95
1.13	Retirada de raiz das árvores (Incluso escavação, reaterro, piso, bota fora e veneno)	und	10,00
1.14	Carga Manual de entulho	m³	92,37
1.15	Conteiners para retirada de entulho	und	25,00
1.16	Locação de andaimes	mês	6,00
2.0	**Movimento de terra e ajuste de nível**		
2.1	Aterro para rampas e nivelamento	m³	55,00
2.2	Contrapiso em concreto rampa de acesso a laboratórios	m²	31,00
2.3	Contrapiso em concreto rampa acesso PNE entrada	m²	28,95
2.4	Contrapiso Circulação, urgência, garagem/circulação de macas e estacionamento	m²	449,56
3.0	**Piso, revestimentos e pintura**		
3.1	Regularização de base para revest. de pisos (porcelanato e cimentado) com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	509,51
3.2	Ladrilho hid. Casco de tartaruga 20x20	m²	17,38
3.3	Porcelanato elizabeth 74x74	m²	389,63
3.4	Revestimento paredes banheiro	m²	70,88
3.5	Revestimento circulação externa	m²	13,44
3.6	Revestimento 3D recepção	m²	12,45
3.7	Piso vinílico	m²	102,50
4.0	**Forros, divisórias e vedação**		
4.1	Forro em gesso acartonado inclusive estrutura metálica	m²	389,63
4.2	Forro em placa de fibra mineral, inclusive perfis metálicos	m²	119,88
4.3	Paredes em placa de gesso acartonado (drywall) inclusive estrutura metálica	m²	235,50
4.4	Divisória em granito cinza andorinha	m²	37,60
4.5	Alvenaria de vedação	m²	153,13
4.6	Chapisco e reboco	m²	306,25
5.0	**Estrutura**		
5.1	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares, vigas e lajes. Incluso escoramento	m²	30,44
5.2	Aço CA60 - 5.0mm²	kg	16,37
5.3	Aço CA60 - 6.3mm²	kg	34,63
5.4	Aço CA50 - 10.0mm²	kg	190,55
5.5	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92	m²	8,31
5.6	Laje pré moldada, unidirecional, biapoiada, enchimento em EPS, vigota convencional.	m²	8,31
5.7	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	2,00
6.0	**Pintura**		
6.1	Selamento, emassamento, lixamento e pintura de parede	m²	1.265,80
6.2	Selamento, emassamento, lixamento e pintura forro	m²	271,86
6.3	Selamento, emassamento, lixamento e pintura em epóxi para ambientes hospitalares	m²	180,00
6.4	Pintura de sinalização horizontal	m²	18,60
6.5	Pintura para piso cimentado	m²	135,39

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, emitida em 30/11/2022

Certidão nº 866022/2022
01/12/2022, 09:30
Chave de Impressão: w0b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 4 folhas

MEDICAL ARAÇAGI
CNPJ: 40.385.694/0001-60

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MEDICAL ARAÇAGI
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: ARAÇAGY - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	Discriminação	Und.	Quant.
7.0	**Bancadas em granito**		
7.1	Bancadas em granito cinza andorinha - Laboratórios	m²	9,80
7.2	Bancadas em granito cinza andorinha - Banheiros	m²	5,50
7.3	Rodamão e saias cinza andorinha para bancadas	m²	2,37
8.0	**Instalações elétricas**		
8.1	Pontos elétricos - tomadas, interruptores	und	135,00
8.2	Pontos de iluminação c/ inst. Luminárias	und	84,00
8.3	Fabricação e instalação de quadros de distribuição	und	4,00
8.4	Instalação exaustor axial	und	4,00
8.5	Instalação sistema de CFTV - Câmeras	und	16,00
8.6	Pontos de internet CAT6e	und	14,00
8.7	Pontos de iluminação de emergência - infraestrutura inclusa	und	3,00
8.8	Colocação de eletroduto corrugado Kanaflex 4"	m	50,00
9.0	**Instalações hidrossanitárias e drenagem**		
9.1	Pontos de água fria	und	18,00
9.2	Pontos de esgoto	und	21,00
9.3	Instalação da caixa d'água de 3.000L	und	1,00
9.4	Drenagem de água pluvial, com tubulação e calha em PVC - 150mm	m	55,00
9.6	Caixas de alvenaria para esgoto e drenagem	und	6,00
9.7	Instalação de bomba centrífuga p/ alimentação de caixa	und	1,00
10.0	**Ar condicionado**		
10.1	Tubo de cobre de 1/2"	m	110,00
10.2	Tubo de cobre de 1/4"	m	110,00
10.3	Tubo de cobre de 3/4"	m	10,00
10.4	Tubo de cobre de 3/8"	m	10,00
10.5	Cabo PP 4x2,5mm	m	130,00
10.6	Instalação de máquinas para ar-condicionados de 12.000 a 36.000 BTUs	und	13,00
10.7	Dreno para ar-condicionados	und	13,00
11.0	**Fachada**		
11.1	Revestimento porcelanato	m²	55,34
11.2	Instalação de corrimão de inox	m	17,25
11.3	Pintura em esmalte sintético de portão de rolo	m²	39,00
12.0	**Cobertura**		
12.1	Recuperação da estrutura de madeira e troca de telhas fibrocimento	m²	509,51
12.2	Destelhamento e novo telhamento em telha cerâmica - Laboratórios	m²	38,95
12.3	Telhamento - Laboratórios	m²	38,95
12.4	Recuperação de estrutura de madeira - Telhado laboratórios	m²	38,95
12.5	Instalação de calha de zinco	m²	5,72
12.6	Instalação de pingadeiras	m	71,30
12.7	Instalação de rufos em concreto	m	55,75
13.0	**Impermeabilização**		
13.1	Demolição de reboco com infiltração	m²	102,50
13.2	Reboco e chapisco com material impermeabilizante	m²	102,50
13.3	Aplicação de argamassa polimérica	m²	102,50
14.0	**Divisa Terreno Lateral**		
14.1	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	1,02
14.2	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas	m²	16,05
14.3	Armação em treliça TR08644	kg	52,00
14.4	Alvenaria de vedação	m²	17,10
14.5	Chapisco e reboco	m²	71,25

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, emitida em 30/11/2022

Certidão nº 866022/2022
01/12/2022, 09:30
Chave de Impressão: w0b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 4 folhas

MEDICAL Araçagi

MEDICAL ARAÇAGI
CNPJ: 40.385.694/0001-60

MEDICAL Araçagi

OBJETO: REFORMA E CONSTRUÇÃO DO MEDICAL ARAÇAGI
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: ARAÇAGY - SÃO JOSÉ DE RIBAMAR-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Discriminação	Und.	Quant.
14.6	Instalação de pingadeiras	m	35,00
15.0	**Pórtico de Entrada**		
15.1	Demolição de alvenaria e concreto	m²	11,40
15.2	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	0,79
15.3	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas	m²	10,30
15.4	Aço CA60 - 10.0mm²	kg	23,78
15.5	Aço CA60 - 8.0mm²	kg	18,27
15.6	Escavação manual de vala	m³	0,13
15.7	Alvenaria de vedação	m²	5,80
15.8	Chapisco e reboco	m²	11,60
15.9	Instalação de pingadeiras	m	3,00
16.0	**Fechamento da Fachada Lateral**		
16.1	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	0,78
16.2	Impermeabilização viga baldrame	m²	4,55
16.3	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas	m²	4,55
16.4	Aço CA60 - 8.0mm²	kg	42,05
16.5	Alvenaria de vedação	m²	13,50
16.6	Chapisco e reboco	m²	13,50
16.7	Instalação de pingadeiras	m	4,00
16.8	Selamento, emassamento, lixamento e pintura de parede	m²	13,50
17.0	**Esquadrias**		
17.1	Portas em vidro com estrutura em alumínio brancotemperado 8mm, incluso ferragem e jateamento	m²	52,55
17.2	Janelas em vidro temperado 8mm com estrutura em alumínio branco, incluso ferragem	m²	9,48
17.3	Instalação de peitoril em Preto São Gabriel ou similar	m²	2,17
17.4	Soleira em granito Preto São Gabriel ou similar	m²	1,44
17.5	Portas e portões em alumíno	m²	12,00
17.6	Serralheria para proteção de portas e esquadrias	m²	46,23
18.0	**Muro de contenção**		
18.1	Concreto fck=30 Mpa para pilares, vigas e lajes incluindo lançamento e adensamento	m³	2,88
18.2	Fornecimento, montagem e desmontagem de forma para pilares e vigas	m²	47,12
18.3	Aço CA60 - 10.0mm²	kg	89,71
18.4	Aço CA60 - 8.0mm²	kg	148,27
18.5	Demolição de alvenaria	m²	36,25
18.6	Demolição de concreto	m³	2,03
18.7	Alvenaria de vedação	m²	33,35
18.8	Chapisco e reboco	m²	36,25
18.9	Alvenaria estrutural de blocos de concreto fck=4,5MPa	m²	62,30
18.10	Escavação manual de vala	m³	5,00
18.11	Instalação de pingadeiras	m	15,00
19.0	**Serviços Gerais**		
19.1	Piso podotátil de alerta e direcional	m	43,00
19.2	Barras de apoio PNE	und	4,00
19.3	Limpeza final da obra	m²	512,42

5º OFÍCIO NOTAS SÃO LUIS-MA

São José de Ribamar – MA, 05 de maio de 2022

Geigiane Barbosa Soares.

GEIGIANE BARBOSA SOARES
Administradora Medical Araçagi
CPF: 648.925.903-63

TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO DE CONTRATOS MARÍTIMOS 5º

5º TABELIONATO DE NOTAS DE SÃO LUÍS – JULIANA PEREIRA SOARES LOURENÇO – Tabelia
Av. Cotaes, nº 2, Ed. Planta Tower, Ljs 13 e 14 Renascença - (98) 3303-7155 - CEP: 65.075-441 - São Luís/MA

Reconheco por SEMELHANCA a(s) firma(s) abaixo:
GEIGIANE BARBOSA SOARES
São Luís, 29/11/2022 11:46:09 27948
Em Testemunho da verdade
Bianca Santos de Melo - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: RECFIR156711JV8V9AC61OUFH765 - Ato: 13.17.2
Emol :R$5.14 FERC :R$0.15 FADEP:R$0.20 FEMP:R$0 20 Total:R$5,69
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

Scanned with CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, emitida em 30/11/2022

Certidão nº 866022/2022
01/12/2022, 09:30
Chave de Impressão: w0b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 4 folhas

ENGENHEIRO CIVIL
RAFAEL DO NASCIMENTO
Pereira da Cruz

LAUDO TÉCNICO

Em vistoria feita nos dias 16/05/2022 e 17/05/2022, constatou-se que a empresa contratada AB Engenharia LTDA, CNPJ: 40.528.484/0001-60, localizada na Avenida Nina Rodrigues, Edifício Lagoa Corporate & Offices, N 09, Qd. 14, Setor Torre II, Sala 601, São Luís – MA, através de seu responsável Técnico, o engenheiro civil Adriano Oliveira Brandão Ferreira, CREA 111796921-5, executou o serviço de Construção e Reforma do Medical Araçagi, localizado na Avenida Nova York, 14, - Araçagy – São José de Ribamar – MA, para a contratante Medical Araçagi LTDA, CNPJ: 45.385.694/0001-60, localizada no mesmo endereço da obra.

O serviço foi prestado no período de 18/10/2021 a 22/04/2022, foi devidamente concluído e entregue aos proprietários do Medical Araçagi, obedecendo rigorosamente os prazos, normas técnicas vigentes e os padrões de qualidade.

Verificou-se também que os serviços foram executados de acordo com a planilha de Atestado de Capacidade Técnica emitidos.

São Luís - MA, 27 de maio de 2022

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAFAEL DO NASCIMENTO PEREIRA DA CRUZ
Data: 29/11/2022 11:20:50-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

_____

Rafael do Nascimento Pereira da Cruz
Engenheiro Civil
RNP: 1918795630

Contato (89) 99905-6661
E-mail raphaeln.pereira@gmail.com

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866022/2022, em 30/11/2022 emitida

Certidão nº 866022/2022
01/12/2022, 09:30
Chave de Impressão: w0b4y
O documento neste ato registrado foi emitido em 30/11/2022 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

928496/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**
Registro: **1117969215MA** RNP: **1117969215**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,

Número da ART: **MA20240786959** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/06/2024 Baixada em: 03/04/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: SN
Complemento: EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO - FIEMA Bairro: RETORNO DA COHAMA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65060645
Contrato: 02.161/2024 Celebrado em: 10/06/2024
Valor do contrato: R$ 145.656,10 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: SN
Complemento: EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO - FIEMA Bairro: RETORNO DA COHAMA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65060645
Coordenadas Geográficas: -2.521131, -44.247200
Data de início: 10/06/2024 Conclusão efetiva: 12/08/2024
Finalidade: Comercial
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 124.78 metro quadrado;

Observações

Executar a Reforma e Ampliação de espaço para implementação da nova sala da Coordenadoria de Engenharia no Edifício Casa da Indústria Albano Franco, localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, retorno da Cohama, São Luís/MA.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 5 e 6 COMPLETO; por se tratar de atividades FORA da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 928496/2025
14/05/2025, 13:02
z1854

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: z1854

Sistema FIEMA
SESI | SENAI | IEL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa AB ENGENHARIA LTDA, através de seus representantes legais, os srs. **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** e **Rafael Artioli Costa** e seu responsável técnico, o Engenheiro Civil: **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** (CREA: 111796921-5), executou e entregou para esta empresa a Reforma e Ampliação de espaço para implementação da nova sala da Coordenadoria de Engenharia no Edifício Casa da Indústria Albano Franco.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
Contrato: Reforma e Ampliação de espaço para implementação da nova sala da Coordenadoria de Engenharia no Edifício Casa da Indústria Albano Franco.
Período de realização: 10/06/2024 a 12/08/2024.
Local de realização: Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 3º andar - Casa da Indústria - São Luís – MA.

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
Razão Social: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA
CNPJ: 03.770.020/0001-30

DADOS DO CONTRATADO:
Razão Social: AB Engenharia LTDA.
CNPJ: 40.528.484/0001-60

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira
Título: Engenheiro Civil
RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:
ART PRINCIPAL: MA20240786959

Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto o profissional acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.

São Luís – MA, 07 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 09/05/2025 11:15:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025 emitida

Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 1 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	**SERVIÇO INICIAL**		
1.1.1	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ _ CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	125,30
1.1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00
1.1.3	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG =2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORROC/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	2,00
1.1.4	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	2,00
1.1.5	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	2,00
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	2,00
3	**REFORMA GERAL**		
3.1	**RECEPÇÃO**		
3.1.1	**DEMOLIÇÃO**		
3.1.1.1	Demolição de reboco	m²	15,18
3.1.1.2	Demolição de forros	m²	11,58
3.1.2	**DIVISÓRIAS E PINTURAS**		
3.1.2.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	9,96
3.1.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	19,92
3.1.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,92
3.1.3	**ESQUADRIAS**		
3.1.3.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,89
3.1.5	**FORRO**		
3.1.5.1	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	11,58
3.2	**ARQUIVO**		
3.2.1	**DEMOLIÇÃO**		
3.2.1.1	Demolição de reboco	m²	1,35
3.2.1.2	Demolição de forros	m²	8,31
3.2.2	**DIVISÓRIAS E PINTURAS**		
3.2.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	27,61
3.2.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	18,54
3.2.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	18,54

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, emitida em 14/05/2025

Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.2.3	**ESQUADRIAS**		
3.2.3.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,68
3.2.5	**PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA**		
3.2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1,35
3.2.5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1,35
3.2.5.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1,35
3.2.5.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	1,35
3.2.5.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,35
3.2.6	**FORRO**		
3.2.6.1	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	11,58
3.3	**SALÃO COENG**		
3.3.1	**DEMOLIÇÃO**		
3.3.1.1	Demolição de reboco	m²	11,43
3.3.1.2	Demolição de forros	m²	71,82
3.3.2	**PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA**		
3.3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	71,27
3.3.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	71,27
3.3.2.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	97,27
3.3.2.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	97,27
3.3.2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	97,27
3.3.3	**FORRO**		
3.3.3.1	**Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado**	**m²**	**71,82**
3.4	**SALA DE REUNIÃO**		
3.4.1	**DEMOLIÇÃO**		
3.4.1.1	Demolição de reboco	m²	8,10
3.4.1.2	Demolição de forros	m²	33,96
3.4.2	**DIVISÓRIAS E PINTURAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025 emitida

Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.4.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS	m²	35,62
3.4.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	45,76
3.4.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	45,76
3.4.3	**PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA**		
3.4.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,10
3.4.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,10
3.4.3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,10
3.4.3.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	8,10
3.4.3.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,10
3.4.5	**FORRO**		
3.4.5.1	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo gessolyne ou similar, instalado	m²	33,96
3.4.7	**ESQUADRIAS**		
3.4.7.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,68
4	**INSTALAÇÕES**		
4.1	**ELETRODUTOS, CURVAS E LUVAS**		
4.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	131,80
4.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	6,00
4.2	**FIOS E CABOS**		
4.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	M	1.135,70
4.2.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90º C	m	315,60
4.2.3	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90º C	m	689,60
4.3	**LUMINÁRIAS, REATORES E LÂMPADAS**		
4.3.2	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUMINIO BRILHANTE 4x16W/4X9W LED	UN	22,00
4.4	**INTERRUPTORES E TOMADAS**		
4.4.1	CAIXA DE TOMADAS MESA DADOS VOZ ELETRICA 4P SPERONE	UN	10,00
4.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	1,00
4.4.3	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	10,00
4.4.4	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	2,00
4.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025 emitida

Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
4.4.6	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
4.4.7	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	12,00
4.4.8	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00
4.4.9	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	3,00
5	**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**		
5.1	**APARELHOS**		
5.1.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
5.1.5	AR COND. PISO/TETO SPACE CARRIER TRIFASICO 58.000 BTU'S	UN	2,00
5.1.6	Bomba de dreno ar-condicionado- fornecimento e montagem	und	4,00
5.2	INFRAESTRUTURA FRIGORÍGENA		0,00
5.2.1	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	m	125,00
5.2.2	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm	m	125,00
5.2.3	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	125,00
5.2.4	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/8"	m	250,00
5.2.5	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	35,35
5.2.6	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	15,00
5.2.7	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	3,00
6	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
6.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	15,00
6.2	ELETRODUTO PVC 3/4""	M	56,60
6.3	TERMINAL PARA ELETROCALHA 150X50 MM	UN	1,00
6.4	LUVA ELETRODUTO PVC 1""	UN	2,00
6.5	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	3,00
6.6	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	2,00
6.7	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	18,00
6.8	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	7,00
6.9	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	10,00
6.10	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1,00
6.11	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U´s, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00
6.12	RACK ABERTO 24U 19"" 970mm	UM	1,00
6.13	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	41,00
6.14	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	UN	13,00
6.15	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	20,00
6.16	Arruela de lisa 3/8"	un	20,00
6.17	BUCHA DE NYLON S-6	Un	40,00
6.18	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	40,00
6.19	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	40,00
6.20	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	29,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025 emitida

Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DA NOVA SALA DA COORDENADORIA DE ENGENHARIA NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO
EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA
LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
6.21	CABO UTP CAT. 6	M	385,50
6.22	CABO OPTICO CF0A 4 FIBRAS	M	42,85
6.23	PLACA CEGA SEM FURO	UN	10,00
6.24	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	8,00
6.25	Antena WI-FI dual band access point, bandas simultâneas - 1750Mbps	UN	2,00
6.26	MODEM ÓPTICO PON LAN 2P FXS 1P WI-FI AC- REF. INTELBRAS OU SIMILAR-FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	un	6,00
7	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
7.1	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	53,17
7.2	Demolição de forros	m²	138,02
7.3	Lona plástica preta	m²	55,00
7.4	TAPUMES DE CHAPA COMPENSDA OU TABUA	m²	55,00
8	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**		
8.1	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	50,60
8.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	124,78
9	**ITENS ADICIONAIS**		
9.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	ML	372,00
9.2	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 4X4	UND	1,00
9.3	INTERRUPTOR 4 TECLAS SIMPLES 4X4	UND	1,00
9.4	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	2,00
9.5	TOMADA DUPLA 2P+T DE EMBUTIR DUPLA 10A	UND	26,00
9.6	DESMONTAGEM DE DUTO DE AR CONDICIONADOS	ML	40,00
9.8	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	ML	91,20
9.9	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	UND	6,00
9.10	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	2,00
9.11	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMP. APROX. 400MM DIAM. 25MM	UND	3,00
9.12	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	30,00

São Luís – MA, 07 de maio de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 09/05/2025 11:15:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025 emitida

Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 5 folhas

DECLARAÇÃO

Eu, Leandro Richard Assunção Meneses, Engenheiro Civil, portador do CPF 003.992.393-24, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA-MA, registro nacional 111104416-3, declaro que o profissional, Engenheiro Civil Adriano Oliveira Brandão Ferreira, CREA – MA 111796921-5, através da empresa **AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60**, executou a Reforma e Ampliação de espaço para implementação da nova sala da Coordenadoria de Engenharia no Edifício Casa da Indústria Albano Franco ao **Serviço Social da Indústria - SESI/MA, CNPJ 03.770.020/0001-30**, localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 3º andar - Casa da Indústria - São Luís – MA, conforme contrato, **no período 10 de junho de 2024 a 12 de agosto de 2024.** Por fim, declaro que a obra em epigrafe foi por mim vistoriada, *in loco*, e que foi realizada em consonância com especificações técnicas.

Engº Civil Leandro Richard Assunção Meneses

Assinatura do profissional – 111104416-3 - CREA-MA

São Luís – MA, 07 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
LEANDRO RICHARD ASSUNCAO MENESES
Data: 12/05/2025 11:50:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928496/2025, em 14/05/2025 emitida

Certidão nº 928496/2025
14/05/2025, 13:03
Chave de Impressão: z1854
O documento neste ato registrado foi emitido em 14/05/2025 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

928495/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**
Registro: **1117969215MA** RNP: **1117969215**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,

Número da ART: **MA20240801391** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/07/2024 Baixada em: 03/04/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL** CPF/CNPJ: **03.775.543/0001-79**
Endereço do contratante: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: SN
Complemento: Edifício Casa da Indústria Albano Franco Bairro: BEQUIMÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65060645
Contrato: 01.87/2024 Celebrado em: 11/07/2024
Valor do contrato: R$ 306.787,03 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: SN
Complemento: Edifício Casa da Indústria Albano Franco Bairro: BEQUIMÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65060645
Coordenadas Geográficas: -2.521074, -44.247245
Data de início: 12/07/2024 Conclusão efetiva: 12/09/2024
Finalidade: Comercial
Proprietário: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CPF/CNPJ: 03.775.543/0001-79

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 229.26 metro quadrado;

Observações

Serviços de Reforma no 1º andar no Espaço Multifuncional (lado B) do Departamento Regional do SENAI/MA.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART,não sendo contempladas neste registro os itens 13 COMPLETO; 14 CLIMATIZAÇÃO; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 928495/2025
15/05/2025, 13:51
w1y10

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: w1y10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa AB ENGENHARIA LTDA, através de seus representantes legais, os srs. **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** e **Rafael Artioli Costa** e seu responsável técnico, o Engenheiro Civil: **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** (CREA: 111796921-5), executou e entregou para esta empresa Serviços de Reforma no 1º andar no Espaço Multifuncional (lado B) do Departamento Regional do SENAI/MA.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
Contrato: Serviços de Reforma no 1º andar no Espaço Multifuncional (lado B) do Departamento Regional do SENAI/MA.
Período de realização: 12/07/2024 a 12/09/2024.
Local de realização: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís – MA.

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
Razão Social: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA
CNPJ: 03.775.543/0001-79

DADOS DO CONTRATADO:
Razão Social: AB Engenharia LTDA.
CNPJ: 40.528.484/0001-60

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira
Título: Engenheiro Civil
RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:
ART PRINCIPAL: MA20240801391

Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto o profissional acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.

São Luís – MA, 07 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 09/05/2025 11:15:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, emitida em 15/05/2025

Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 1 folhas

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1° ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Discriminação	Und.	Quant.
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _ CREA/CAU	UN	1,00
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00
1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00
1.4	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	375,00
1.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	2,00
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÕ**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	2,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
3	**DEMOLIÇÃO**		
3.1	Demolição de reboco	m²	58,89
3.2	RETIRADA DE PISO DE GRANITO OU MÁRMORE - 50% da área	m²	114,63
3.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	114,63
3.4	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉS EM GERAL, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M	66,20
3.5	Demolição de forros	m²	229,26
3.6	Remoção de interruptores e tomadas	un	22,00
3.7	REMOCAO DE ENTULHO CARGA MANUAL EM CAMINHAO BASCULANTE 6M3	m³	19,37
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	116,33
4	**CONTRAPISO E RESVESTIMENTO DE PAREDE**		
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	114,63
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	58,89
4.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	m²	58,89
5	**PAREDE, PAINEL E DIVISÓRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, emitida em 15/05/2025

Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1° ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
5.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	28,16
5.2	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	58,54
6	**RESVESTIMENTO CERÂMICO**		
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,71
6.2	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	15,57
6.3	REVESTIMENTO 7,5x7,5cm BOLD PRISMA BLUE C/COLA SOBRE EMBOCO	m²	3,54
6.4	ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTIO DE PISO GRANITO/MARMORE	m²	136,07
6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, LINHA INOVA REF.: 518 RP, 10 CM	m	66,19
6.5	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	m²	229,26
7	**ESQUADRIA**		
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
7.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,4X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	2,00
7.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	m²	4,30
8	**FORRO**		
8.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	229,26
8.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	229,26
8.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	229,26
8.4	FORRO DE GESSO CLEANEO PERFURADO	m²	15,02
9	**PINTURA**		
9.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	m²	58,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025 emitida

Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1° ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
9.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	170,42
9.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	191,08
9.5	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	21,33
10	**LOUÇAS E METAIS**		
10.1	CUBA DE APOIO QUADRADA 40x40 L-73.17-DECA COM COMPPLEMENTOS	UN	1,00
10.2	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00
10.3	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha duna CP707, acabamento CZ-87, DECA ou similar,incl. assento DECA em poliéster ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	un	1,00
11	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00
11.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00
11.3	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	19,00
11.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2,00
11.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
11.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	8,00
11.7	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR, TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, ALTA SENSIBILIDADE, CORRENTE DIFERENCIAL RESIDUAL NOMINAL COM ATUAÇÃO DE 30MA	un	10,00
11.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.428,70
11.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	804,90
11.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	804,00
11.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	57,20
11.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00
11.13	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025 emitida

Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1° ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
11.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
11.14	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	1,00
11.15	Tala plana perfurada 38mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	6,00
11.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00
11.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00
11.16	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	24,00
11.16	TOMADA DE PISO COMPLETA EM CAIXA 4X2	UN	50,00
11.17	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM. 3"	Un	1,00
11.18	LUVA GALVANIZADA 1""	UN	1,00
11.19	LUVA GALVANIZADA 2.1/2""	UN	3,00
11.20	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	37,00
11.21	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	un	179,00
11.21	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	M	147,30
11.22	ELETRODUTO GALVANIZADO 3/4""	M	146,90
11.22	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	un	178,00
11.24	Luminária pendente, linha alkes, ref. 20847, da Stilo clean ou similar	un	1,00
11.25	LUMINARIA PENDENTE RETANGULAR 142 70X30cm PANTOJA&CARMONA	UN	1,00
11.26	Luminária tipo spot de embutir ER06 Abalux ou similar, aluminio branco, 4x50w, para lâmpada halógêna ou dicróica	un	8,00
11.27	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, EMBUTIR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00
11.28	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	un	9,00
11.29	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO, LÂMPADA DE LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	UN	9,00
11.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 100A	un	1,00
11.31	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00
12	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS**		
12.1	Revisão de ponto de água tipo 1	un	1,00
12.2	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	1,00
12.3	Ralo seco em pvc 100 x 100 x 53 mm, p/ terraço, com grelha quadrada pvc acabamento cromado	un	1,00
13	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
13.1	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U´s x 570mm	und	1,00
13.2	Tomada dupla para lógica no piso, metal, RJ45	un	16,00
13.3	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	un	14,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, 15/05/2025 emitida em

Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1° ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
13.4	Bandeja Fixa P/Rack 19" X 500 mm	un	1,00
13.5	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1,00
13.6	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compativel com fibra ótica multimodo 50/125 fÊm	un	18,00
13.7	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	1,00
13.8	Cordão óptico duplex, multimodo com conector LC/LC - 2,5 m	UN	13,00
13.9	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	600,50
13.10	Saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	10,00
13.11	Saída lateral de eletrocalha para eletroduto de 1´	UN	1,00
13.12	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	91,30
13.13	Suporte vertical 150 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	69,00
13.14	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	86,00
13.15	Braçadeira tipo cunha c/ parafuso	un	74,00
13.16	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	9,90
13.17	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	55,20
13.18	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00
13.19	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00
13.20	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00
13.21	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	un	4,00
13.21	CABO DE FIBRA OPTICA 4 FIBRAS - PADRAO MULTIMODO	M	156,50
14	**CLIMATIZAÇÃO**		
14.1	RETIRADA APARELHO AR CONDICIONADO DE JANELA	UN	2,00
14.3	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"	m	20,00
14.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
14.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
14.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00
14.5	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
14.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00
14.6	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	32,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, emitida em 15/05/2025

Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas

SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL - SENAI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: SERVIÇOS DE REFORMA NO 1° ANDAR NO ESPAÇO MULTIFUNCIONAL (LADO B) DO DEPARTAMENTO REGIONAL DO SENAI/MA.

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
14.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	117,00
14.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	130,00
14.9	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 7/8" esp. 9mm	m	11,50
14.10	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	m	20,00
14.11	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 4.0 mm2, 450/750v - fornecimento	m	12,65
14.12	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	85,00
14.14	Luva de pvc rígido roscável diâm = 3/4"	un	7,00
14.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	180,00
15	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**		
15.1	Limpeza geral	m²	229,26
16	**ITENS ADICIONAIS**		
16.01	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	2,00
16.02	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	1,00
16.03	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00
16.04	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 60.000BTU	UN	2,00
16.05	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	6,00
16.06	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	UN	2,00
16.07	Remanejamento de bancada de granito	m²	1,00
16.08	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	4,00
16.09	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	ML	138,00
16.10	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	ML	197,00

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 09/05/2025 11:15:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

São Luís – MA, 07 de maio de 2025

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, em 15/05/2025 emitida

Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 6 folhas

DECLARAÇÃO

Eu, Leandro Richard Assunção Meneses, Engenheiro Civil, portador do CPF 003.992.393-24, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA-MA, registro nacional 111104416-3, declaro que o profissional, Engenheiro Civil Adriano Oliveira Brandão Ferreira, CREA – MA 111796921-5, através da empresa **AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60**, executou Serviços de Reforma no 1º andar no Espaço Multifuncional (lado B) do Departamento Regional do SENAI/MA ao **Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI/MA, CNPJ 03.775.543/0001-79**, localizado na Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, SN - Edifício Casa da Indústria Albano Franco - Bequimão - São Luís - MA, conforme contrato, **no período 12 de julho de 2024 a 12 de setembro de 2024.** Por fim, declaro que a obra em epígrafe foi por mim vistoriada, *in loco*, e foi realizada em consonância com especificações técnicas.

Engº Civil Leandro Richard Assunção Meneses

Assinatura do profissional – 111104416-3 - CREA-MA

São Luís – MA, 07 de maio de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
LEANDRO RICHARD ASSUNCAO MENESES
Data: 12/05/2025 11:52:40-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 928495/2025, emitida em 15/05/2025

Certidão nº 928495/2025
15/05/2025, 14:10
Chave de Impressão: w1y10
O documento neste ato registrado foi emitido em 15/05/2025 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

935137/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**
Registro: **1117969215MA** RNP: **1117969215**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,

Número da ART: **MA20230678783** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/08/2023 Baixada em: 13/08/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL** CPF/CNPJ: **03.775.543/0001-79**
Endereço do contratante: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: SN
Complemento: Edifício Casa da Indústria Albano Franco Bairro: BEQUIMÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65060645
Contrato: 01.44/2023 Celebrado em: 01/06/2023
Valor do contrato: R$ 1.183.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: SN
Complemento: Edifício Casa da Indústria Albano Franco Bairro: BEQUIMÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65060645
Coordenadas Geográficas: -2.521009, -44.247229
Data de início: 07/08/2023 Conclusão efetiva: 01/06/2024
Finalidade: Escolar
Proprietário: SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL CPF/CNPJ: 03.775.543/0001-79

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 47 - Execução de manutenção 4.00 unidade;

Observações

Execução de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva e preventiva, incluindo fornecimento de material e mão de obra, visando o atendimento das demandas de manutenção predial corretiva e preventiva nas seguintes localidades: * Departamento REGIONAL - Casa da Indústria Albana Franco; * CEPT Raimundo Franco Texeira; * CEPT Distrito Industrial; * CEPT Cristiana Parisi de Andrade (Rosário).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 935137/2025
18/08/2025, 10:52
Wz104

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Wz104

Sistema FIEMA SESI | SENAI | IEL

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

1. CONTRATANTE

Razão Social: Serviço Nacional De Aprendizagem Industrial, Departamento Regional Do Maranhão – SENAI/DR-MA.

CNPJ: 03.775.543/0001-79

2. CONTRATADA

Razão Social da empresa: AB Engenharia LTDA

CNPJ: 40.528.484/0001-60

Número de registro da empresa no CREA: 0005437318

Responsável Técnico: Adriano Oliveira Brandão Ferreira

Título: Engenheiro Civil

Registro CREA: 1117969215

3. DADOS DO CONTRATO

Pregão Presencial: 012/2023

Contrato Administrativo: 01.44/2023

Data de Assinatura de Contrato: 01/06/2023

Início e Término: 07/08/2023 a 01/06/2024

Objeto do contrato: Contratação de empresa especializada em construção civil para execução de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva e preventiva, incluindo fornecimento de material e mão de obra, para atender as Unidades Operacionais do SENAI/MA, na capital e no interior do estado, nas quantidades e características exigidas.

Valor total: R$1.183.000,00 (um milhão cento e oitenta e três mil reais)

Valor total faturado: R$ 296.070,99 (Duzentos e noventa e seis mil, setenta reais e noventa e nove centavos)

4. DADOS DA OBRA:

ART nº: MA20230678783

LOCAL DA OBRA:

SENAI – Departamento Regional: Avenida Jerônimo de Albuquerque Maranhão, s/nº, Edifício Casa da Indústria Albano Franco, Bequimão, São Luís-MA, CEP: 65060-645

SENAI - CEPT Raimundo Franco Texeira.

SENAI - CEPT Distrito Industrial.

SENAI - CEPT Cristiana Parisi de Andrade (Rosário).

Atestamos e registramos para os devidos fins e efeitos legais, que a referida empresa prestou os seguintes serviços conforme Anexo I – Serviços Executados.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, emitida em 18/08/2025

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

ÁREAS CONSTRUÍDAS:

SENAI – Departamento Regional: 1.798,42 m².

SENAI - CEPT Raimundo Franco Teixeira: 6.393,45 m².

SENAI - CEPT Distrito Industrial: 5.204,86 m²

SENAI - CEPT Cristiana Parisi de Andrade: 1.909,15 m²

São Luís – MA, 14 de agosto de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
GIVANILDO NUNES NEVES
Data: 14/08/2025 17:32:58-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Givanildo Nunes Neves
Engenheiro Civil – CREA MA 110762138-0
Coordenadoria de Manutenção / COMAN
Superintendência Corporativa
Sistema FIEMA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, emitida em 18/08/2025

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

Sistema FIEMA SESI | SENAI | IEL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, emitida em 18/08/2025

ANEXO 1 - SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Executado
1			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
1.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	838
1.2	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83
1.3	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	114
2			**DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS**		
2.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,59
2.2	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11
2.3	72135	SINAPI	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	4,01
2.4	023573	SBC	RETIRADA E RECOLOCACAO DE LUMINARIAS	UN	15
2.6	27	ORSE	Demolição de concreto armado com martelete e compressor	m³	1,59
2.7	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	181,5
2.8	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	106
2.9	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	21
2.10	16	ORSE	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	m²	115,69
2.11	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	6,5
2.12	2095	ORSE	Remoção de vaso sanitário	un	4
2.14	15.003.0410-A	EMOP	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VASO SANITARIO SIFONADO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	4

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

2.15	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	16
2.16	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6
2.18	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	12,71
2.19	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	226,75
2.21	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	26
2.22	97635	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	93,03
2.24	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	29
2.25	85364	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	m³	0,5
2.30	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m²	4
2.32	43	ORSE	Retirada de calha	m	6,7
2.36	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	1
2.42	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	800
2.43	12344	ORSE	Remoção e reassentamento de esquadria de aluminio e vidro	m²	5,61
2.46	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5
3			**INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA**		
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,64
3.2	72920	SINAPI	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	m³	3,17
3.3	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	8,27
3.4	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	8,3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025 emitida

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

3.5	96441/002	SINAPI	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	m³	6,11
3.6	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	3,49
3.7	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,91
3.8	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,37
3.9	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,28
3.10	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	8,79
3.18	84215	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	1,79
3.19	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	2,19
3.20	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	11,56
3.23	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	2,8
3.24	85662	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	56,4
4			**ALVENARIA E DIVISÓRIA**		
4.1	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	5,6
4.5	96360	SINAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	m²	30
5			**COBERTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025 emitida

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

5.4	9886	ORSE	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento	m²	18
5.7	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	7,64
5.8	276	ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum, Itabaiana ou similar, com reposição de 20% do material	m²	25
5.12	94224	SINAPI	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016	M	15
5.17	9079	ORSE	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	m	6,7
5.22	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	8,5
6			**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
6.2	83742	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D	m²	55,55
6.3	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	36,82
6.4	10029	ORSE	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	44
7			**ESQUADRIAS E GRADES**		
7.1	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	2,99
7.3	1841	ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m²	1,89
7.5	1797	ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m²	2
7.6	1859	ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m²	7,43
7.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	5,17
7.13	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,3
7.15	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,71
8			**FERRAGENS**		
8.1	74047/002	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	9
8.3	7795	ORSE	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	m	16,44
8.11	1864	ORSE	Fornecimento e instalação de ferrolho	un	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, emitida em 18/08/2025

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

9			**VIDROS**		
9.3	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	4
9.4	3149	ORSE	Película insulfilm aplicada ou Similar	m²	129,2
10			**FORROS**		
10.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	74,53
10.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	30
10.5	72201	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	186,87
11			**PAVIMENTAÇÕES**		
11.1	130226	IOPES	Rejuntamento empregando argamassa para rejunte, esp. 5mm	m²	25
11.2	87690	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	45,89
11.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	67
11.6	87259	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	m²	12
11.7	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	13
11.12	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	23
11.13	101859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	67,84
11.14	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	163,05
11.15	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, emitida em 18/08/2025

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

11.16	92139	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	1
11.17	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	30,7
12			**REVESTIMENTO**		
12.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	114,49
12.2	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	204
12.4	9604	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, porcelanato, linha white home, antártida, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	1
12.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	150
12.6	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	404,38
13			**RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS**		
13.1	3410	ORSE	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	30,5
13.3	304	ORSE	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	5
13.4	2266	ORSE	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	2
13.5	2276	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	m	25
13.6	101739	SINAPI	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020	M	25
14			**PINTURA**		
14.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	216

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025 emitida

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

14.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	35
14.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2345
14.7	PINT01DEMÃO	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1600
14.9	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	40
14.10	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	178
14.11	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m²	40
14.14	96130	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	175
14.15	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	141,25
14.17	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	126,89
15			**INSTALAÇÃO ELETRICA, LÓGICA E SPDA**		
15.3	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
15.12	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14
15.14	782	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	un	20
15.15	8819	ORSE	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	un	10
15.22	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	8
15.24	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10
15.26	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
15.27	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
15.30	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025 emitida

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

Sistema FIEMA SESI SENAI IEL

15.30	8011	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA	un	1
15.32	8077	ORSE	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	3
15.33	8193	ORSE	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	4
15.34	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2
15.35	9041	ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	7
15.36	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
15.38	3811	ORSE	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	m	120
15.39	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94
15.40	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,2
15.42	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	124,3
15.43	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36
15.44	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
15.45	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,16
15.46	762	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	15
15.47	061251	SBC	ELETRODUTO CONDUTETE PVC TOP 3/4""	M	150
15.48	763	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	15
15.50	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1600

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, emitida em 18/08/2025

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

15.51	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260
15.52	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260
15.53	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,5
15.54	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45
15.56	13031	ORSE	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	34
15.59	100905	SINAPI	LUMINÁRIA DUPLA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W,COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5
15.61	10765	ORSE	Luminária de emergência com 31 Leds c/ autonomia de 1 hora	un	7
15.69	5006	ORSE	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e	un	1
15.77	93147	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	5
15.78	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	4
15.79	8688	ORSE	Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	4
15.88	93677	SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1
15.95	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
15.99	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4	UN	11
15101	11304	ORSE	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4", para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	6
15102	95758	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1	UN	3

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, emitida em 18/08/2025

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

Sistema FIEMA SESI | SENAI | IEL

15103	421	ORSE	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	20
15104	83421	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	47
15105	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	355,09
15106	83422	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,5
15107	83423	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30
15108	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00
15109	83419	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160
15114	7877	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2
15115	11289	ORSE	Curva vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2
15116	8695	ORSE	Suporte vertical 100 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2
15117	7879	ORSE	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	2
15118	11292	ORSE	Tê horizontal 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2
15119	8308	ORSE	Tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2
15120	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	2
15121	9989	ORSE	Terminal 200 x 70 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	un	2
15122	11975	ORSE	Abraçadeira de alumínio 1 " 25mm (DAISA BC-100) ou similar	un	30
15126	9521	ORSE	Curva horizontal 300 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	7
15128	9525	ORSE	Suporte horizontal 300 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	5
15129	9523	ORSE	Suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	10
15130	7384	ORSE	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	15
15144	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, emitida em 18/08/2025

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

15145	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14
15146	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8
15147	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2
15148	11412	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	280
15153	10851	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	80
16			**INSTALAÇÃO HIDRAULICA E SANITARIA**		
16.2	8441	ORSE	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	20
16.7	191522	SEDOP	Acabamento p/ registro de gaveta	UN	1
16.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,18
16.12	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11
16.13	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
16.14	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1
16.16	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	15
16.17	7371	ORSE	Torneira para lavatório, 1193, Docol, ref. 2005056 ou similar	un	1
16.30	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	1,5
16.31	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025 emitida

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

16.35	2259	ORSE	Fornecimento e instalação de torneira pressmatic compact de mesa, ref. 17160606, docol ou similar	un	1
16.55	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4
16.64	080505	AGETOP CIVIL	VASO SANITÁRIO PARA P.N.E. COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	un	4
16.68	1200	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	4
16.84	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1
16.88	142116	IOPES	Tampa para ralo, em PVC, de 100x100mm	und	7
16.89	3676	ORSE	Válvula em PVC para lavatório, cuba ou mictório, acabamento branco, ASTRA VL5 (1", com tampa, ladrão e cunho, completo) ou similar	un	1
17			**LIMPEZAS**		
17.3	2451	ORSE	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m²	25
17.4	1707	ORSE	Limpeza de caixa de passagem ou de gordura	un	4
17.8	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	800
17.10	13197	ORSE	Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju)	un	8
17.11	022250	SBC	PATIO-LIMPEZA CANALETA DE CABOS EM PATIO DE SUBESTACOES	M	28
17.12	26	ORSE	Coleta e carga manuais de entulho	m³	80
17.13	017067	SBC	ENSACAMENTO ENTULHO DE OBRA PARA REMOCAO	m³	11
18			**DIVERSOS**		
18.2	4863	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	13,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025 emitida

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

18.4	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	98
18.5	4740	ORSE	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	84
19			**INCENDIO**		
19.1	72302	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	2
19.2	72300	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5
19.6	72803	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 75MMX2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5
19.7	9905	ORSE	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1
19.8	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2
19.9	9670	ORSE	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	2
19.10	73795/013	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.11	7868	ORSE	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Un	1
19.13	11820	ORSE	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	2
19.15	7861	ORSE	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	18
19.16	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,5
19.17	72715	SINAPI	TE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025 emitida

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

19.18	842	ORSE	Luva redução ferro galvanizado d = 75mm (2 1/2") x 33mm (1")	un	2
19.19	72677	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
19.20	83413	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 2" (50MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8
19.21	73861/014	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "LL" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
19.22	73861/017	SINAPI	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
19.23	73861/021	SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "T" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8
19.24	72283	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2
19.26	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10
19.27	11852	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10
19.28	71516	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	4

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, em 18/08/2025 emitida

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

19.29	11853	ORSE	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	10
19.32	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
19.33	1521	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3
19.34	10.90.26	SUDECAP	CHAVE STORZ EM ALUMÍNIO 1 1/2"	UN	15
19.35	1517	ORSE	Fornecimento e instalação de redução fixa tipo Storz para engate rápido - 2 1/2" x 1 1/2" (incendio)	un	3
19.36	1510	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido 2 1/2" x 2 1/2" com tampão e corrente (incêndio)	un	3
19.37	58560	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC. 2X0.75	M	930
19.38	11824	Orse	Sirene audiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	Und	18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 935137/2025, emitida em 18/08/2025

São Luís – MA, 14 de agosto de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
GIVANILDO NUNES NEVES
Data: 14/08/2025 17:35:37-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Givanildo Nunes Neves
Engenheiro Civil – CREA MA 110762138-0
Coordenadoria de Manutenção / COMAN
Superintendência Corporativa
Sistema FIEMA

Certidão nº 935137/2025
18/08/2025, 10:54
Chave de Impressão: Wz104
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/08/2025 e contém 17 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

925792/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA**
Registro: **1117969215MA** RNP: **1117969215**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,

Número da ART: **MA20240776130** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/05/2024 Baixada em: 03/04/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: SN
Complemento: EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO - FIEMA Bairro: RETORNO DA COHAMA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65060645
Contrato: 02.153/2024 Celebrado em: 17/05/2024
Valor do contrato: R$ 692.589,43 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA Jerônimo de Albuquerque Nº: SN
Complemento: EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO - FIEMA Bairro: RETORNO DA COHAMA
Cidade: São Luís UF: MA CEP: 65054015
Coordenadas Geográficas: -2.521067, -44.247200
Data de início: 23/05/2024 Conclusão efetiva: 23/09/2024
Finalidade: Comercial
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 52 - Execução de reforma 259.26 metro quadrado;

Observações

Executar a Reforma e Ampliação para Implementação do Observatório localizada no 3° pavimento na casa da Indústria Albano Franco., localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, retorno da Cohama, São Luís/MA.

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 5. CLIMATIZAÇÃO (COMPLETO), 6. E 7. CABEAMENTO ESTRUTURADO (COMPLETO), 9.13 SISTEMA DE SOM E VÍDEO WALL (COMPLETO), 14.7 E 14.8, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 925792/2025
17/04/2025, 09:30
ZC5Wa

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ZC5Wa

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa AB ENGENHARIA LTDA, através de seus representantes legais, os srs. **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** e **Rafael Artioli Costa** e seu responsável técnico, o Engenheiro Civil: **Adriano Oliveira Brandão Ferreira** (CREA: 111796921-5), executou e entregou para esta empresa a Reforma e ampliação de espaço para implementação do Observatório no Edifício Casa da Indústria Albano Franco.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO:
Contrato: Reforma e ampliação de espaço para implementação do Observatório no Edifício Casa da Indústria Albano Franco.
Período de realização: 23/05/2024 a 23/09/2024.
Local de realização: Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 3º andar - Casa da Indústria - São Luís – MA.

DADOS DO PROPRIETÁRIO / CONTRATANTE:
Razão Social: SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA
CNPJ: 03.770.020/0001-30

DADOS DO CONTRATADO:
Razão Social: AB Engenharia LTDA.
CNPJ: 40.528.484/0001-60

DADOS DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:
Nome: Adriano Oliveira Brandão Ferreira
Título: Engenheiro Civil
RNP CREA: 111796921-5

ART'S REFERENTES AO SERVIÇO:
ART PRINCIPAL: MA20240776130

Atestamos, outrossim, que tanto a empresa, quanto o profissional acima qualificado, tiveram bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não havendo nenhum fato que desabone suas condutas.

São Luís – MA, 03 de abril de 2025.

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 04/04/2025 14:41:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, emitida em 17/04/2025

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	30,00
1.2	TAXAS DE PREFEITURA ALVARÁ _ CONSTRUÇÃO COMERCIAL	m²	256,00
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	180,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,00
1.5	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	3,00
1.6	TAXA CREA/CAU(ART/RRT)	UN	6,00
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00
3	**OBSERVATÓRIO**		
3.1	**SALA DE REUNIÃO**		
3.1.1	Demolição de reboco	m²	45,90
3.1.2	PAREDE DE DRYWALL E PINTURA		
3.1.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	27,62
3.1.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	55,23
3.1.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	55,23
3.1.2.4	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	27,62
3.1.3	PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA		
3.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	45,90
3.1.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	45,90
3.1.3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	45,90
3.1.3.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	45,90
3.1.3.5	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	10,80
3.1.3.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	45,90
3.1.4	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, emitida em 17/04/2025

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.1.4.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,89
3.1.4.2	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	9,03
3.1.5	**FORRO**		
3.1.5.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	41,45
3.1.5.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	41,45
3.1.6	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.1.6.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	41,45
3.1.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	14,80
3.1.7	RODAPÉ		
3.1.7.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	27,82
3.2	**SALA DE APOIO**		
3.2.1	**DEMOLIÇÃO**		
3.2.1.1	Demolição de reboco	m²	3,37
3.2.2	**PAREDE DE DRYWALL E PINTURA**		
3.2.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	27,46
3.2.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	54,92
3.2.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	54,92
3.2.2.4	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	27,46
3.2.3	**REVESTIMENTOS**		
3.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	3,37
3.2.3.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2,70
3.2.3.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	3,37
3.2.3.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3,37
3.2.3.5	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	3,37
3.2.3.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,37

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025 emitida

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.2.3.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	2,70
3.2.4	**ESQUADRIAS**		
3.2.4.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00
3.2.4.2	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	2,37
3.2.5	**FORRO**		
3.2.5.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	10,35
3.2.5.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	10,35
3.2.6	**PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS**		
3.2.6.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	10,35
3.2.7	**RODAPÉ**		
3.2.7.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	21,92
3.3	**SALA TÉCNICA**		
3.3.1	**DEMOLIÇÃO**		
3.3.1.1	Demolição de reboco	m²	46,71
3.3.2	**REVESTIMENTOS**		
3.3.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	46,71
3.3.2.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	29,25
3.3.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	46,71
3.3.2.4	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	46,71
3.3.2.5	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	46,71
3.3.2.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	46,71
3.3.2.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	29,25
3.3.3	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025 emitida

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.3.3.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	3,78
3.3.3.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA DUPLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PERSIANA EMBUTIDA AUTOMÁTICA	M²	26,90
3.3.3.3	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	23,12
3.3.3.4	PAINEL, armários e móveis em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico PARA VIDEO WALL	m²	35,00
3.3.4	**FORRO**		
3.3.4.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	111,26
3.3.4.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	111,26
3.3.5	**PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS**		
3.3.5.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	111,26
3.3.6	**RODAPÉ**		
3.3.6.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	29,31
3.4	**SALA DE SITUAÇÃO**		
3.4.1	**DEMOLIÇÃO**		
3.4.1.1	Demolição de reboco	m²	13,08
3.4.2	**PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA**		
3.4.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	13,08
3.4.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	13,08
3.4.2.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	13,08
3.4.2.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	13,08
3.4.2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	13,08
3.4.3	**ESQUADRIAS**		
3.4.3.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,89
3.4.3.2	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	33,36
3.4.4	**FORRO**		
3.4.4.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	38,53
3.4.4.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	38,53
3.4.5	**PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS**		
3.4.5.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	38,53
3.4.6	**RODAPÉ**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025 emitida

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.4.6.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	14,76
3.5	**SALA DE GESTÃO**		
3.5.1	**DEMOLIÇÃO**		
3.5.1.1	Demolição de reboco	m²	8,62
3.5.2	**PAREDE DE DRYWALL E PINTURA**		
3.5.2.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	9,81
3.5.2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	19,61
3.5.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	19,61
3.5.2.4	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	9,81
3.5.3	**PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA**		
3.5.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	8,62
3.5.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	8,62
3.5.3.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	8,62
3.5.3.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	8,62
3.5.3.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	8,62
3.5.4	**ESQUADRIAS**		
3.5.4.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	1,89
3.5.4.2	FECHAMENTO EM VIDRO E ALUMINIO	m²	4,80
3.5.4.3	PERSIANA TIPO ROLO,BLECAUTE,BLOQUEIO 95UV% TELA SOLAR	m²	5,98
3.5.5	**FORRO**		
3.5.5.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	9,35
3.5.5.2	Manta em lã de vidro aluminizada esp=25mm	m²	9,35
3.5.6	PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS		
3.5.6.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	9,35
3.5.7	**RODAPÉ**		
3.5.7.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	6,22
3.6	**CIRCULAÇÃO**		
3.6.1	**DEMOLIÇÃO**		
3.6.1.1	Demolição de reboco	m²	79,48
3.6.2	**PAREDE DE VEDAÇÃO E PINTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, emitida em 17/04/2025

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
3.6.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	79,48
3.6.2.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	79,48
3.6.2.3	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	79,48
3.6.2.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	79,48
3.6.2.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	79,48
3.6.3	**PAREDE DE DRYWALL E PINTURA**		
3.6.3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	10,10
3.6.3.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	20,20
3.6.3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	20,20
3.6.4	**ESQUADRIAS**		
3.6.4.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	6,09
3.6.5	**FORRO**		
3.6.5.1	Forro de gesso acartonado, em placas 1250 x 600mm e perfis T, acabamento em filme PVC, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m²	178,87
3.6.6	**PAVIMENTAÇÃO E ACABAMENTOS**		
3.6.6.1	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	39,81
3.6.7	**RODAPÉ**		
3.6.7.1	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	m	29,22
4	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
4.1	**ELETRODUTOS, CURVAS E LUVAS**		
4.1.1	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	241,60
4.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (½	M	12,60
4.2	**FIOS E CABOS**		
4.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO HEPR (XLPE), 2,5 MM², ANTI-CHAMA 1,0KV/90°C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. INC_01/2020	M	2.614,30
4.2.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 16mm², 1kv / 90º C	m	12,50
4.2.3	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90º C	m	283,50
4.2.4	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90º C	m	1.908,80
4.2.5	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90º C	m	224,24
4.2.6	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C	m	435,40
4.3	**LUMINÁRIAS, REATORES E LÂMPADAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025 emitida

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
4.3.1	LUMINARIA EMBUTIR ALETADA ALUM BRANCO 4X14W COMPLETA ABALUX	UN	66,00
4.4	**INTERRUPTORES E TOMADAS**		
4.4.1	CAIXA DE TOMADAS MESA DADOS VOZ ELETRICA 4P SPERONE	UN	29,00
4.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	4,00
4.4.3	Tomada dupla 2p+T universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	un	20,00
4.4.4	TOMADA SIMPLES DE EMBUTIR - 110/220V	UN	56,00
4.4.5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 50AX250V,3KA.FORNECIMENTO E COLOCACAOCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	UN	3,00
4.4.6	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	UN	31,00
4.4.7	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	6,00
4.4.8	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	un	4,00
4.4.9	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	8,00
4.4.10	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00
4.4.11	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,00
4.4.12	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	12,00
5	**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO**		
5.1	**APARELHOS**		
5.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00
5.1.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00
5.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3,00
5.1.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00
5.1.4	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00
5.2.5	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	60,00
5.2.5	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	100,00
5.2.6	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação	M	160,00
5.2.10	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	60,00
5.2.11	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	66,00
5.2.12	Registro tipo esfera em PVC c/borboleta, d = 3/4"	un	10,00
5.2.13	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	m	125,00
5.2.13	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	m	125,00
5.2.14	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	100,00
5.2.14	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	100,00
5.2.15	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	75,00
5.2.15	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	75,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, emitida em 17/04/2025

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
5.2.16	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	150,00
5.2.16	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	150,00
5.2.17	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm	m	50,00
5.2.17	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm	m	50,00
6	**INFRA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
6.1	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 150X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	120,60
6.2	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	2,00
6.3	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 150 x 50 mm	UN	35,00
6.4	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,150X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
6.6	Tala plana perfurada 100mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40,00
6.7	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA 150mm (3 METROS) CHAPA 24	UN	40,00
6.8	ELETRODUTO PVC 3/4""	M	135,20
6.8	TERMINAL PARA ELETROCALHA 150X50 MM	UN	1,00
6.9	LUVA ELETRODUTO PVC 1""	UN	55,00
6.10	Braçadeira metálica tipo "D" c/ cunha Ø 3/4"	UN	60,00
6.11	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	50,00
7	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**		
7.1	CONECTOR FEMEA PARA RJ45	UN	55,00
7.2	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	45,00
7.3	BLOCO DE CONEXAO PADRAO IDC P/ 10 PARES	UN	55,00
7.4	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 6	Un	55,00
7.5	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	1,00
7.6	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U´s, inclusive fixação em Rack 19"	und	2,00
7.7	RACK ABERTO 24U 19"" 970mm	UM	1,00
7.8	Caixa em PVC de 4´ x 2´	UN	7,00
7.9	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4""	UN	5,00
7.10	ARRUELA LISA D=1/4"	Un	180,00
7.11	Arruela de lisa 3/8"	un	25,00
7.12	BUCHA DE NYLON S-6	Un	105,00
7.13	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	105,00
7.14	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	un	150,00
7.15	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=1/4"x3000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	30,00
7.16	CABO UTP CAT. 6	M	286,50
7.17	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	3,00
7.18	CABO OPTICO CF0A 4 FIBRAS	M	100,80
7.19	PLACA CEGA SEM FURO	UN	8,00
7.20	TOMADA DUPLA DE REDE RJ45, EMBUTIR OU SOBREPOR, COMPLETA - INSTALAÇÃO	UN	28,00
7.21	Antena WI-FI dual band access point, bandas simultâneas - 1750Mbps	UN	3,00
7.22	MODEM ÓPTICO PON LAN 2P FXS 1P WI-FI AC- REF. INTELBRAS OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INTALAÇÃO	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025 emitida

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
7.23	UAP-AC-PRO-BR UNIFI AP UBI-QUITI 2.4/5.0GHZ 450/1300 MBPS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00
8	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
8.1	Demolição de divisórias tipo naval	m²	93,65
8.2	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	m²	70,07
8.3	Demolição de forros	m²	127,52
8.4	Remoção de luminária	un	13,00
8.5	Lona plástica preta	m²	86,19
8.6	TAPUMES DE CHAPA COMPENSDA OU TABUA	m²	86,19
9.13	**EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE SOM E VIDEO WALL**		
9.13.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA VIDEO WALL	UND	12,00
9.13.7	Fornecimento e instalação de Sistema de som ref. Lexen VL2000	UND	1,00
9.13.8	Sistema de video conferencia Logitec Rally	UND	1,00
9.13.9	Conjunto de Camera WEB CAM ref Logitec Meet Up	UND	1,00
9.13.10	SISTEMA PROTECAO NOBREAK NHS LASER SENOIDAL 5000VA BIVOLT	UN	1,00
9.13.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00
9.13.12	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	50,00
9.13.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	15,00
9.13.14	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	12,00
10	**Mobiliário**		
10.4	Mesa trapezoidal em madeira executiva	UND	38,00
11	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**		
11.1	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	68,08
11.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	259,26
11.3	RETIRADA MANUAL DE FORRO DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)/ PVC/ FIBROMINERAL, SEM REAPROVEITAMENTO, INCL. REMOCAO E CARREG. MANUAL DO EXPURGO	m²	122,76
12	**ITENS NOVOS**		
12.1	**DEMOLIÇÃO**		
12.1.1	Coleta e carga manuais de entulho	m³	62,46
12.1.2	DESMONTAGEM DE DUTO DE AR CONDICIONADOS	m	120,00
12.1.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	48,00
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
13.1	**DISTRIBUIÇÃO INTERNA**		
13.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1	M	39,40
13.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	397,10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, em 17/04/2025 emitida

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - SESI/MA

CNPJ: 03.770.020/0001-30

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO OBSERVATÓRIO NO EDIFÍCIO CASA DA INDÚSTRIA ALBANO FRANCO

EMPRESA: AB ENGENHARIA LTDA

LOCAL: RETORNO DA COHAMA - SÃO LUÍS-MA

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS			
Item	**Discriminação**	**Und.**	**Quant.**
13.1.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00
13.1.4	TOMADA DE EMBUTIR 02 MODULOS, 2P+T INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	20,00
13.1.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00
13.1.6	DISJUNTOR 150 A CAIXA MOLDADA	UND	1,00
13.1.7	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	4,00
13.2	**CABOS**		
13.2.1	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 10mm², 1kv / 90º C	m	345,00
13.2.2	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rigido, 35mm², 1kv / 90º C	M	50,00
14	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
14.1	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	25,00
14.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,40
14.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	4,50
14.4	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UND	7,00
14.5	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	60,00
14.6	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMP. APROX. 400MM DIAM. 25MM	UND	7,00
14.7	Estrutura metaliza do Video wall	und	1,00
14.8	Bomba de dreno ar-condicionado- fornecimento e montagem	und	2,00
14.9	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 40 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	und	1,00
14.10	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1000x600x250cm, exclusive disjuntores	und	1,00
14.11	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	und	139,06
14.12	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	7,89
14.13	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	250,75
14.14	RETIRADA DE LUMINÁRIAS	und	26,00

São Luís – MA, 03 de abril de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
ANA CRISTINA ALMEIDA CARDOSO
Data: 04/04/2025 14:35:38-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Ana Cristina Almeida Cardoso
Coordenadoria de Engenharia
CPF: 749.779.033-15

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, emitida em 17/04/2025

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 11 folhas

DECLARAÇÃO

Eu, Leandro Richard Assunção Meneses, Engenheiro Civil, portador do CPF 003.992.393-24, registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, CREA-MA, registro nacional 111104416-3, declaro que o profissional, Engenheiro Civil Adriano Oliveira Brandão Ferreira, CREA – MA 111796921-5, através da empresa **AB ENGENHARIA LTDA, CNPJ 40.528.484/0001-60**, executou a reforma e ampliação de espaço para implementação do Observatório no Edifício Casa da Indústria Albano Franco ao **Serviço Social da Indústria - SESI/MA, CNPJ 03.770.020/0001-30**, localizado na Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 3º andar - Casa da Indústria - São Luís – MA, conforme contrato, **no período 23 de maio de 2024 a 23 de setembro de 2024.** Por fim, declaro que a obra em epigrafe foi por mim vistoriada, *in loco*, e que foi realizada em consonância com especificações técnicas.

gov.br
Documento assinado digitalmente
LEANDRO RICHARD ASSUNCAO MENESES
Data: 16/04/2025 09:03:16-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº Civil Leandro Richard Assunção Meneses

Assinatura do profissional – 111104416-3 - CREA-MA

São Luís – MA, 15 de abril de 2025.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 925792/2025, emitida em 17/04/2025

Certidão nº 925792/2025
29/04/2025, 09:18
Chave de Impressão: ZC5Wa
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/04/2025 e contém 1 folhas

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 928781/2025
Emissão: 15/05/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: C5CAa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA
Registro: 1117969215
CPF: ***.871.763-**
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 25/09/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 15/08/2018

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE PAULISTA - UNIP
Data de Formação: 27/09/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: AB ENGENHARIA LTDA
Registro: 0005437318
CNPJ: 40.528.484/0001-60
Data Ínicio: 03/02/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 928783/2025
Emissão: 15/05/2025
Validade: 11/11/2025
Chave: zZ058

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: AB ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 40.528.484/0001-60

Registro: 0005437318

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 500.000,00

Data do Capital: 04/08/2021

Faixa: 3

Objetivo Social: 4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4211-1/01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 4212-0/00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; 4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4221-9/01 - CONSTRUÇÃO DE BARRAGENS E REPRESAS PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; 4299-5/01 - CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4299-5/99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURA COM TIRANTES, OBRAS DE CONTENÇÃO, CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO); 4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; 4322-3/03 - INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; 4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA;4399-1/05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4399-1/99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUÇÃO DE FORROS INDUSTRIAIS,PARTES DE EDIFÍCIOS, LIMPEZA DE FACHADAS); 4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 6810-2/01 - COMPRA E VENDA DE IMÓVEIS PRÓPRIOS; E 7112-0/00 SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA NINA RODRIGUES, ED. LAGOA CORPORATE & OFFICES, SETOR TORRE II, 09, SALA 601, PAVMTO6, QUADRA 14, PONTA D AREIA, SÃO LUÍS, MA, 65077300

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 03/02/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000543757DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA

Registro: 1117969215

CPF: ***.871.763-**

Data Início: 03/02/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES,

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 928783/2025
Emissão: 15/05/2025
Validade: 11/11/2025
Chave: zZ058

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Sócios

Sócio: ADRIANO OLIVEIRA BRANDÃO FERREIRA
CPF: ***.871.763-**
Função: PROPRIETÁRIO

Sócio: RAFAEL ARTIOLI COSTA
CPF: ***.520.703-**
Função: ENG QUIMICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: zZ058
Impresso em: 15/05/2025 às 14:15:55 por: adapt, ip: 177.41.214.66

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA DE GOIÁS
CREA-GO

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA FÍSICA

Número da Certidão: **25656/2025** Validade: **31/03/2026**

CERTIFICAMOS que o(a) profissional abaixo mencionado(a) está registrado(a) neste Conselho, nos termos da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966.

CERTIFICAMOS, ainda, face ao estabelecido nos artigos 63, 68 e 69 da Lei n° 5.194, de 24 de dezembro de 1966, que o(a) referido(a) profissional não se encontra em débito com o CREA-GO.

DADOS DO(A) PROFISSIONAL

Nome: DENISSON LUAN VARGAS
Títulos: ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 1716448972 CPF: ***.067.25*-**
Número do Registro: 161797/D-PR Crea de Origem: PR
Data de Registro no CONFEA: 12/05/2017 Data de Registro no Crea-GO: 13/01/2020

ANUIDADES

Exercício: 2025 Parcelado (6/6)
Exercício: 2024 Parcelado (6/6)
Exercício: 2023 à vista

GRADUAÇÕES

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Data de Inclusão: 12/05/2017 Situação: Definitivo
Atribuições: RESOLUÇÃO DO CONFEA N.º 218/1973 - ART. 8º RESOLUÇÃO DO CONFEA N.º 218/1973 - ART. 9º

INFORMAÇÕES/NOTAS

a) Esta certidão não quita nem invalida qualquer débito ou infração em nome do(a) profissional, e perderá sua validade caso ocorram quaisquer alterações nos dados cadastrais nela contidos, após a data de sua emissão.
b) A falsificação deste documento constitui-se crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
c) Este documento é válido em todo o território nacional.
d) Certidão expedida, gratuitamente, via internet, com base na Portaria n° 114/2009/CREA-GO, de 15 de setembro de 2009.

Certidão emitida em: 17/07/2025 08:26:06.
A autenticidade desta certidão pode ser confirmada com o QRcode ao lado ou pelo site do CREA-GO:
www.creago.org.br
> certidões
>> autenticidade
Código de Autenticação: **dcea6d36**

ENGENHARIA

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa AB ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 40.528.484/0001-60 CNPJ Nº sediada na Avenida Nina Rodrigues Ed. Lagoa Corporate & Offices, nº 09, Setor Torre II, Sala 601, Pavmto. 6, Ponta D'Areia, São Luís/MA, por meio de seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Brandão Ferreira, portador da Cédula de Identidade n° 018156252001-9 - SSP/MA, inscrito no CPF sob o n° 009.871.763-40, DECLARA sob as penalidades previstas em Lei, para fins de licitação que:

a) não emprega menor de 18 (dezoito) anos de idade em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e que não emprega menores de 16 (dezesseis) anos de idade, salvo se na condição de aprendiz, a partir dos 14 (quatorze) anos de idade;
b) não se está impedida de licitar e contratar com a Administração Pública Estadual e que comunicará qualquer fato ou evento superveniente quanto à habilitação ao presente certame, especificamente à Regularidade Fiscal, Capacidade Jurídica, Situação Econômico-Financeira e Qualificação Técnica;
c) não foi declarada inidônea por órgão ou entidade da Administração Pública direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal;
d) não se encontra falida, em processo de recuperação judicial ou extrajudicial, submetida a concurso de credores, em liquidação ou em dissolução;
e) na composição societária não existe participação de dirigente e/ou empregados da Entidade Promotora da Licitação;
f) os profissionais vinculados a ela não participaram e não possuem responsabilidade pela elaboração dos projetos;
g) declara que disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual.
h) declara que é de sua responsabilidade exclusiva a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes dessa Contratação, conforme o disposto na IN nº 06/2018 – MPOG.

ENGENHARIA

São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

_____

Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

Edifício Lagoa Corporate & Offices, Sala 601, Torre II
Ponta da Areia, São Luís - MA;
CEP: 65.077-300 | CNPJ: 40.528.484/0001-60
ab.engenharia08@gmail.com

ENGENHARIA
(98) 98169-3868 - Rafael Artioli
(98) 98805-0206 - Adriano Brandão

ENGENHARIA

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

DECLARAÇÃO

Prezados Senhores,

A empresa AB ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 40.528.484/0001-60 CNPJ Nº sediada na Avenida Nina Rodrigues Ed. Lagoa Corporate & Offices, nº 09, Setor Torre II, Sala 601, Pavmto. 6, Ponta D'Areia, São Luís/MA, por meio de seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Brandão Ferreira, portador da Cédula de Identidade n° 018156252001-9 - SSP/MA, inscrito no CPF sob o n° 009.871.763-40, DECLARA sob as penalidades previstas em Lei, para fins de licitação que:

a) A licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

_____
Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

ENGENHARIA

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

DECLARAÇÃO DE COMPROMISSO DE CONTRATAÇÃO FUTURA

A empresa AB ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 40.528.484/0001-60 por meio de seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Brandão Ferreira, portador da Cédula de Identidade n° 018156252001-9 - SSP/MA, inscrito no CPF sob o n° 009.871.763-40, doravante denominado licitante, para fins do disposto no item 8.5.3 do Edital da Licitação Concorrência MP-MA nº 90033/2025, Declara que:

DENISSON LUAN VARGAS, – Eng.º Eletricista, CREA nº 171644897-2, é o nosso profissional habilitado e indicado para executar as atividades que lhe são atribuídas, caso nos seja adjudicado o Contrato da presente licitação.

São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

_____
Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

Ciente:

_____
Denisson Luan Vargas – Eng. Eletricista
CREA nº 171644897-2

Edifício Lagoa Corporate & Offices, Sala 601, Torre II
Ponta da Areia, São Luís - MA;
CEP: 65.077-300 | CNPJ: 40.528.484/0001-60
ab.engenharia08@gmail.com

ENGENHARIA
(98) 98169-3868 - Rafael Artioli
(98) 98805-0206 - Adriano Brandão

ENGENHARIA

Ao
Ministério Público do Estado do Maranhão
Procuradoria-Geral de Justiça
Comissão Permanente de Licitação
Concorrência – nº 90033/2025 - Processo nº 3975/2025

TERMO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

A empresa AB Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o n° 40.528.484/0001-60 por meio do seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Brandão Ferreira, portador da Cédula de Identidade n° 018156252001-9 - SSP/MA, inscrito no CPF sob o n° 009.871.763-40, informa, sob as penalidades previstas em Lei, os profissionais indicados para exercer as atividades nos serviços objeto da licitação em referência:

- Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Eng.º Civil - Crea nº 111796921-5;
- Denisson Luan Vargas – Eng.º Eletricista CREA nº 171644897-2.

Conforme consta dos termos deste Edital, me comprometo a exercer atividades nos serviços objeto desta licitação.

Ciente:

_____
Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Eng. Civil
CREA nº 111796921-5

_____
Denisson Luan Vargas – Eng. Eletricista
CREA nº 171644897-2

São Luís - MA, 10 de outubro de 2025.

_____
Adriano Oliveira Brandão Ferreira – Rep. Legal
RG nº 018156252001-9 - SSP/MA

Edifício Lagoa Corporate & Offices, Sala 601, Torre II
Ponta da Areia, São Luís - MA;
CEP: 65.077-300 | CNPJ: 40.528.484/0001-60
ab.engenharia08@gmail.com

ENGENHARIA
(98) 98169-3868 - Rafael Artioli
(98) 98805-0206 - Adriano Brandão

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PARECER-CPL - 1162025

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **10 de Outubro de 2025 às 10:31 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1162025, **Código de Validação**: 3D053DB958.

PARECER-CPL - 1162025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 3D053DB958

1. INTRODUÇÃO

Trata o presente de análise da matéria **essencialmente contábil**, a partir da documentação de habilitação (qualificação econômico-financeira) cadastrada no sistema *compras.gov.br*, pela empresa licitante **E. C. FERNANDES** inscrita no CNPJ sob o nº **11.677.095/0001-07**, cujo objeto é a contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025 e seus Anexos, no bojo do processo administrativo nº3975/2025-Digidoc.

2. DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

Determina o Edital, através do item 8.4 e seguintes, a necessidade de ser realizada análise econômico-financeira dos licitantes, tendo por objetivo verificar a situação econômica do licitante e sua capacidade cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato:

> **8.4 Qualificação Econômico-Financeira:**
>
> 8.4.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II) ou, se for o caso, Certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de no máximo 30 (trinta) dias anteriores à data da abertura da sessão, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;
>
> 8.4.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, para o último exercício, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).
>
> 8.4.3 Apresentar Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação;

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **10 de Outubro de 2025 às 10:31 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1162025, **Código de Validação**: 3D053DB958.

8.4.3.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.3.2 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

8.4.3.3 Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao SPED.

8.4.4 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Isto posto, e conforme solicitação do Agente de Contratação responsável pela condução do certame, a seguir será apresentada a análise da qualificação econômico-financeira e documentos por ela abrangidos, conforme o estabelecido no Edital, encaminhados pela empresa licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar para fornecimento do objeto, tomando por base as Normas Brasileiras de Contabilidade, especialmente a NBC TG 26 (R5) – Apresentação das Demonstrações Contábeis.

3. DA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

1. E. C. FERNANDES

a. A empresa apresentou a Certidão Negativa de Falência **válida**, conforme item **8.4.1 do Edital**;
b. Em atendimento ao **item 8.4.2 do Edital**, a empresa encaminhou o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício, referentes aos exercícios 2024 e 2023 registrados na Junta Comercial do Maranhão - JUCEMA, e para fins de análise dos índices de Liquidez utilizaremos por base o exercício **2024**, cujos valores estão apresentados no quadro-resumo abaixo:

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2024	
Ativo Circulante	**R$ 3.280.345,01**

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **10 de Outubro de 2025 às 10:31 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1162025, **Código de Validação**: 3D053DB958.

Realizável a Longo Prazo	**R$ 0,00**
Passivo Circulante	**R$ 72.651,37**
Passivo Não Circulante	**R$ 52.487,58**
Ativo Total	**R$ 3.773.757,40**
Patrimônio Líquido	**R$ 3.648.618,45**

A partir dos valores apresentados, obtivemos os seguintes resultados para os indicadores de liquidez apresentados a seguir:

- Liquidez Geral (LG) = **26,21**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida total, a empresa tem R$ 26,21 em ativos circulantes e ativos realizáveis a longo prazo;

- Liquidez Corrente (LC) = **45,15**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida de curto prazo, a empresa tem R$ 45,15 em ativos de curto prazo (Ex.: como caixa, contas Bancárias); e

- Solvência Geral (SG) = **30,16**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida total, a empresa tem R$ 30,16 em ativos totais. A Solvência Geral mostra a capacidade da empresa de pagar todas as suas dívidas com todos os seus ativos.

Verifica-se que a empresa em comento apresenta índices de Liquidez superiores a 1(um), conforme estabelecido no Edital.

c. **Item 10.4.4 do Edital**: O patrimônio líquido da empresa evidenciado no Balanço Patrimonial/2024 é **superior** a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação:

PATRIMÔNIO LÍQUIDO > 10%	
Valor estimado anual da Contratação	**R$ 1.500.000,00**
Patrimônio Líquido	**R$ 3.648.618,45**
10% do Valor estimado da Contratação corresponde a:	**R$ 150.000,00**

d. **Item 10.4.5 do Edital:** Os índices econômicos estão atestados mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil.

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto, verifica-se que a empresa **E. C. FERNANDES** inscrita no CNPJ sob o nº **11.677.095/0001-07**, provisoriamente classificada em primeiro lugar no pregão eletrônico Eletrônica em comento, apresentou os documentos que atendem aos **requisitos de qualificação econômico-financeira** exigidos.

Além disso, no que diz respeito ao item 10.11 do Edital, certifica-se que a empresa está DESOBRIGADA a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991, conforme Certidão anexada aos autos.

Marcos Antonio Lima de Oliveira
Contador – CRC/MA nº 15105
Membro da CPL – Mat. 1075867

assinado eletronicamente em 10/10/2025 às 10:31 h (*)

MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
MEMBRO CPL

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **10 de Outubro de 2025 às 10:31 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1162025, **Código de Validação**: 3D053DB958.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-COEA - 2032025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Outubro de 2025 às 09:51 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2032025, **Código de Validação**: 152232CC35.

PTC-COEA - 2032025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 152232CC35

Processo nº 90033/2025 – PGJ/MA
Empresa: GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP)
CNPJ: 11.677.095/0001-07
Objeto: Adequação de leiaute – PGJ/MA

1. RELATÓRIO

Trata-se de análise complementar referente à resposta apresentada pela empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP) à diligência técnica instaurada por esta Coordenadoria, conforme Parecer Técnico anterior, com o objetivo de verificar a viabilidade econômica da proposta e a qualificação técnico-profissional.

A diligência solicitou:

- Comprovação de experiência em edificações com três ou mais pavimentos;
- Comprovação de viabilidade de preços por meio de contratos e composições;
- Memória analítica detalhada do BDI adotado (25,22%).

2. FUNDAMENTAÇÃO

Após o prazo concedido, a empresa encaminhou os seguintes documentos:

- Declaração de Exequibilidade com comparativos entre valores de insumos do mercado local e SINAPI/MA;
- Cópia de Contrato nº 151/2024 celebrado com a Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos (ECT), demonstrando execução de serviços de manutenção predial com desconto e escopo semelhantes ao objeto da PGJ/MA;
- CAT e ART do Eng. Civil Rafael Costa Fernandes Bergquist, vinculadas ao referido contrato;
- Declaração da ECT informando que os serviços executados incluíram edificações com três ou mais pavimentos, localizadas na Agência Central e Sede da Superintendência Estadual dos Correios/MA;
- Cotações e composições de mercado de insumos representativos;
- Declaração formal de que o BDI utilizado (25,22%) é o mesmo adotado pela Administração no Termo de Referência

2.1 – Qualificação técnico-profissional (item 3.1.1(a) do TR)

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Outubro de 2025 às 09:51 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2032025, **Código de Validação**: 152232CC35.

O item 3.1.1(a) do Termo de Referência estabelece que:

> "Deverá ser apresentado acervo técnico comprovando que o profissional de nível superior indicado executou ou fiscalizou obras ou serviços de engenharia de natureza semelhante, em edificações com três ou mais pavimentos, incluindo sistemas elétricos e de subestação. "

A empresa apresentou Declaração emitida pela ECT, confirmando que as obras executadas pela E.C. Fernandes EPP, no âmbito do Contrato nº 151/2024, envolveram edificações verticais com três ou mais pavimentos.
Tal declaração vem acompanhada da CAT e ART do Eng. Rafael Costa Fernandes Bergquist, atestando a efetiva responsabilidade técnica sobre os serviços mencionados.

Assim, considera-se atendido o requisito de experiência em edificações com três ou mais pavimentos, nos termos do item 3.1.1(a) do TR.

2.2 – Viabilidade econômica (item 2.1.3 do TR)

O item 2.1.3 do TR autoriza a Administração a solicitar documentação complementar sempre que entender necessário para comprovar a viabilidade dos preços ofertados.

A empresa apresentou Declaração de Exequibilidade com comparativos de mercado, cotações de insumos e comprovação de contratos executados com valores e descontos semelhantes, demonstrando que o preço global proposto (R$ 5.625.000,00) é compatível com o mercado.
Os atestados de execução de obras e contratos apresentados foram considerados satisfatórios, servindo como comprovação adicional da viabilidade econômica da proposta.

2.3 – Análise do BDI (item 2.5 e 2.6.6 do TR)

O Termo de Referencia, nos itens 2.5 e 2.6.6, determina que a licitante deve apresentar o BDI de forma detalhada, demonstrando seus componentes percentuais, conforme modelo do Anexo III.

Embora a empresa não tenha encaminhado a planilha analítica detalhada do BDI, apresentou declaração formal informando que adotou integralmente o mesmo percentual (25,22%) e estrutura de composição utilizada pela Administração, conforme previsto no próprio TR e adotado como parâmetro no orçamento-base.

Diante dessa informação, e considerando que o BDI da Administração já foi devidamente validado tecnicamente para esta licitação e que a adoção integral do mesmo índice mantém a isonomia e a compatibilidade orçamentária, entende-se razoável e suficiente a aceitação da justificativa apresentada pela licitante.

Não há prejuízo técnico nem risco de sobrepreço ou inexequibilidade, uma vez que o BDI

coincide exatamente com o da Administração (25,22%), e a empresa não inseriu variações ou valores divergentes.

Portanto, considera-se sanada a pendência referente ao BDI, aceitando-se a justificativa apresentada com base nos princípios da razoabilidade, economicidade e uniformidade de critérios previstos no item 2.1.3 do TR e no art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

3. CONCLUSÃO

Após análise da documentação apresentada, conclui-se que a empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP):

- Atendeu integralmente à exigência de comprovação de experiência em edificações com três ou mais pavimentos, conforme item 3.1.1(a) do TR;
- Apresentou documentação suficiente para demonstrar a viabilidade econômica da proposta, nos termos do item 2.1.3 do TR;
- Sanou a pendência relativa ao BDI, uma vez que adotou o mesmo percentual e estrutura de composição da Administração (25,22%), o que atende à finalidade da exigência e preserva a coerência técnica do orçamento-base.

Conclusão técnica:

Diante do exposto, conclui-se que a empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP) atendeu integralmente à diligência técnica, comprovando sua capacidade técnica e viabilidade econômica, razão pela qual considera-se a proposta habilitada para prosseguimento no certame.

assinado eletronicamente em 10/10/2025 às 09:50 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 10/10/2025 às 09:51 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADOR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Outubro de 2025 às 09:51 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2032025, **Código de Validação**: 152232CC35.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

CERTIDAO-COTA PCD

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: E. C. FERNANDES
CNPJ: 11.677.095/0001-07
CERTIDÃO EMITIDA em 10/10/2025, às 10:28:13

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em *07/10/2025,* **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar com o código de verificação E9tJle8JemermKw.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em *07/10/2025.* Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após *07/10/2025* podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 4º da Portaria MTE nº 547 de 11 de abril de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).
8. Esta certidão foi emitida em 10/10/2025 e tem prazo de validade de 30 dias.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : DILIGÊNCIA CONSOLIDADA-EC ENGENHARIA

À
Pregoeira(o) e/ou Agente de Contratação Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão

Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão – PGJ/MA

Ref.: Pregão Eletrônico nº 90033/2025

Assunto: Verificação de Qualificação Técnica Solicitada em Diligência

Prezada(o) Pregoeira(o),

E C Fernandes, já qualificada no certame licitatório supracitado, vem esclarecera qualificação técnica em atenção à diligência instaurada e ao parecer técnico dessa PGJ/MA acerca da qualificação técnica da licitante E. C. FERNANDES (Gama Construções e Serviços), especialmente quanto à execução de manutenção predial em edificações com três ou mais pavimentos, vimos expor e requerer o que segue.

1. Do atendimento já constante dos autos (CAT – CORREIOS).

A empresa encontra-se regularmente qualificada quanto à natureza e complexidade dos serviços de manutenção predial e instalações elétricas prediais, conforme Certidão de Acervo Técnico – "CAT – CORREIOS" do Eng. Rafael Bergquist, já juntada, a qual descreve, de forma suficiente, a execução de serviços de engenharia em instalações prediais em unidades vinculadas à Superintendência Estadual dos Correios no Maranhão, atendendo ao objeto licitado por identidade ou, ao menos, similaridade técnica (natureza, porte e complexidade).

2. Do ponto específico diligenciado (edificações com 3+ pavimentos) – comprovação sanada.

Em estrito cumprimento à diligência, foi anexada Declaração da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos – ECT, no escopo do Contrato nº 151/2024, atestando expressamente que os serviços contratados abrangeram edificações com três ou mais pavimentos na rede dos Correios no Estado do Maranhão.
A declaração identifica, exemplificativamente, entre outras, as seguintes edificações com mais de três pavimentos: **(i) Agência Central / antigo prédio histórico (Praça João Lisboa, 292, Centro, São Luís/MA), e (ii) Sede da Superintendência Estadual dos Correios no Maranhão – SE-MA (Av. Cel. Colares Moreira, Qd 47, Lote 6, Renascença, São Luís/MA).**
Para reforço meramente elucidativo, seguem fotografias das edificações

indicadas, que evidenciam visualmente a quantidade de pavimentos, sem prejuízo de outras unidades de igual porte atendidas no período contratual. Vejamos:



Foto exemplificativa de um dos diversos prédios do contrato 155/2024 com mais de 3 pavimentos

O parecer técnico questiona exclusivamente a comprovação do atributo “três ou mais pavimentos”; quanto à natureza dos serviços (manutenção predial e instalações elétricas prediais), a CAT – CORREIOS já supre a qualificação exigida. A declaração do contratante (Correios), ora juntada, supre integralmente a informação fática requerida sobre os pavimentos, saneando a lacuna apontada, nos termos do próprio edital e dos princípios que regem o saneamento de falhas formais, o julgamento objetivo e a busca da proposta mais vantajosa.

Ademais, o edital admite comprovação por similaridade (equivalência de natureza, porte e complexidade), hipótese já alcançada pela CAT – CORREIOS; a declaração apenas explicita a característica física das edificações (3+ pavimentos), sem alterar o conteúdo técnico já comprovado.

3. Pedido.

Diante do exposto, requer-se:

(i) o reconhecimento do integral atendimento da diligência relativa às edificações com três ou mais pavimentos;

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

(ii) a manutenção da habilitação técnica da licitante E. C. FERNANDES no Pregão Eletrônico nº 90033/2025; e
(iii) o prosseguimento do certame, com a devida desconsideração de qualquer proposta de desclassificação por motivo já sanado por documento idôneo do próprio contratante público.

Termos em que,
Pede deferimento.

Colocamo-nos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Atenciosamente,

Termos em que,
pede deferimento.

Gama Construções e Serviços
CNPJ 11.677.095/0001-07

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

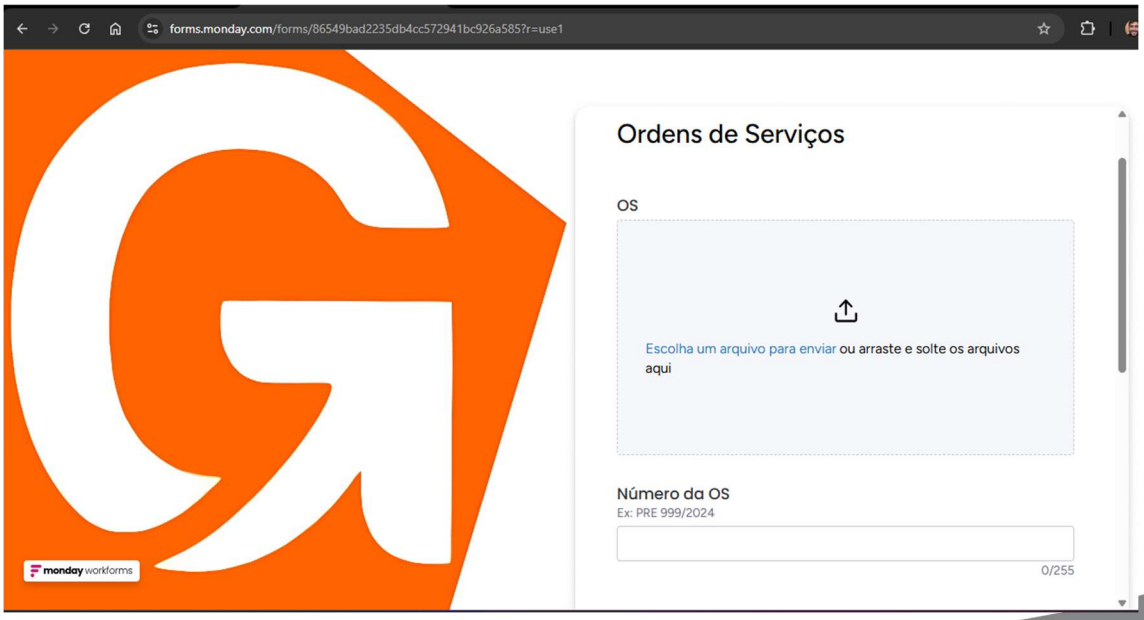
PREGÃO Nº 90014/2024 – PGJ/MA

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A E.C.FERNANDES EPP inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.677.095/0001-07, com matriz na rua josé Anastácio, 01, Pinheiro-MA, CEP nº 65200-000, por intermédio de seu representante legal, Sr. Evandro Costa Fernandes, portador do CPF nº 765.070.923-04 juntamente com sua equipe técnica, declara, para os devidos fins, que:

Como previsto no edital, a modalidade da licitação é **"desconto sobre a tabela SINAPI de referência da data da licitação"** não existindo nenhum orçamento ou curva ABC de referência para os itens de maior relevância. Por isso iremos comprovar via cotação e composição de custos os itens comuns na prestação de serviços de manutenção predial.

Além disso, já possuímos um contrato vigente de manutenção predial com os Correios, para todas as unidades do Maranhão (ANEXO I), com supervisores e equipes alocados em pontos estratégicos (São Luís, Santa Inez, Pedreiras e Imperatriz) para rápido atendimento das solicitações e ***know-how*** consolidado na área de manutenção predial incluindo procedimento e programas desenvolvidos exclusivamente para o lançamento e controle de solicitações (ordens de serviço) (Figura 01). Fatores que contribuem para um rígido controle de custo e operações, proporcionando uma execução enxuta e econômico para contrantante-contratada.



@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

Figura I (Cadastro de Solicitações)

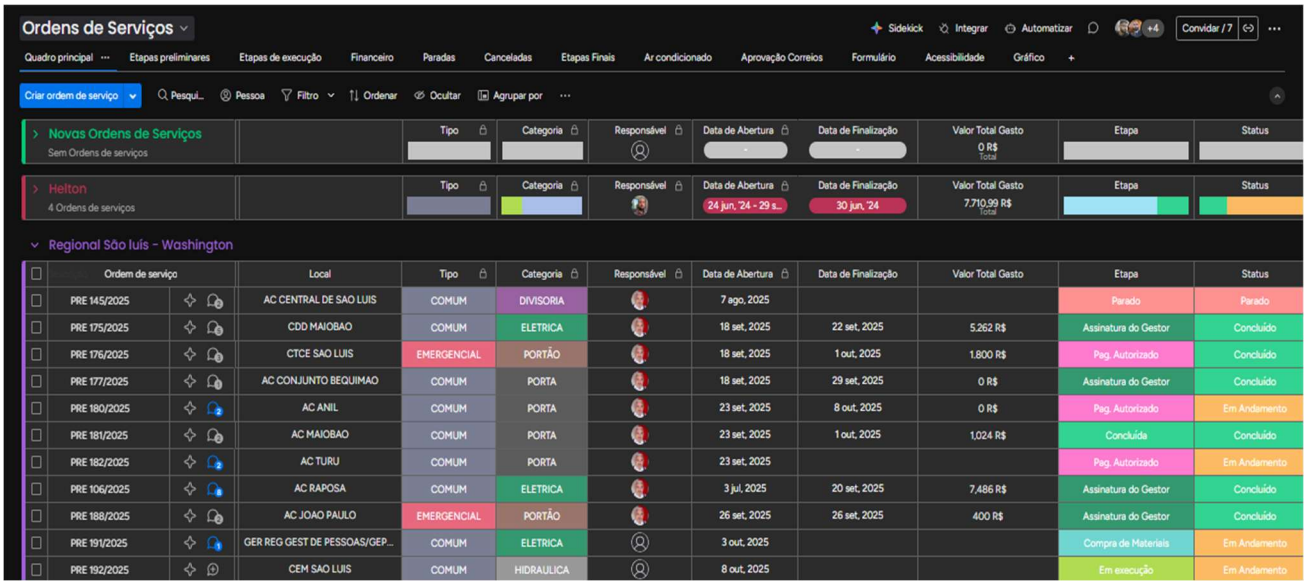


Figura II (Controlo de OS)

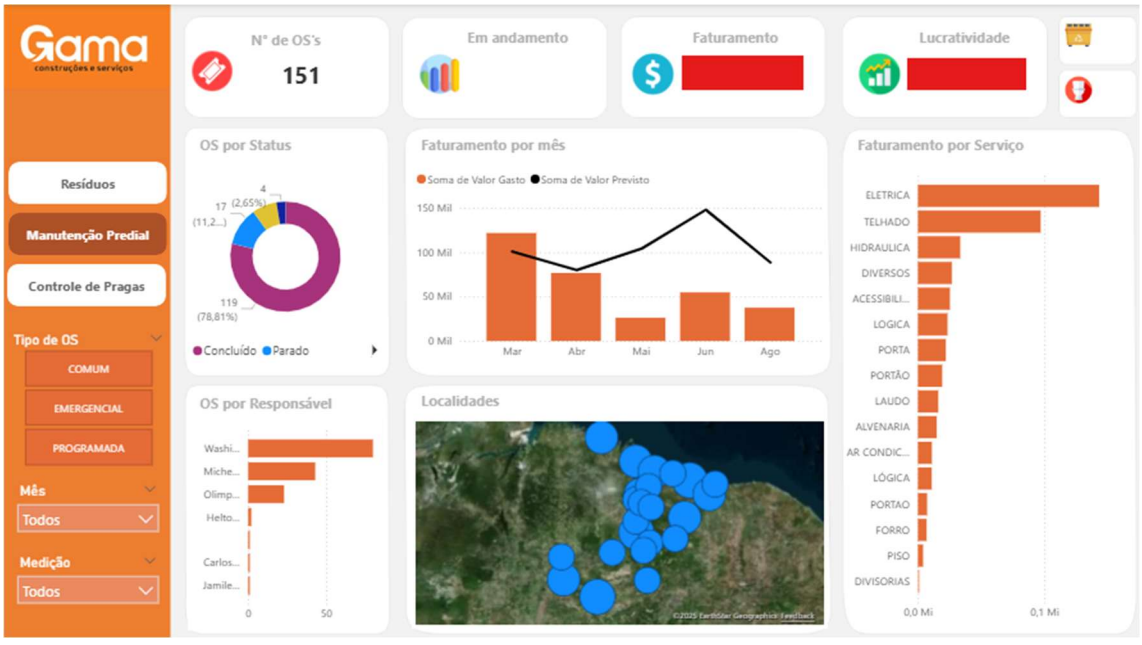


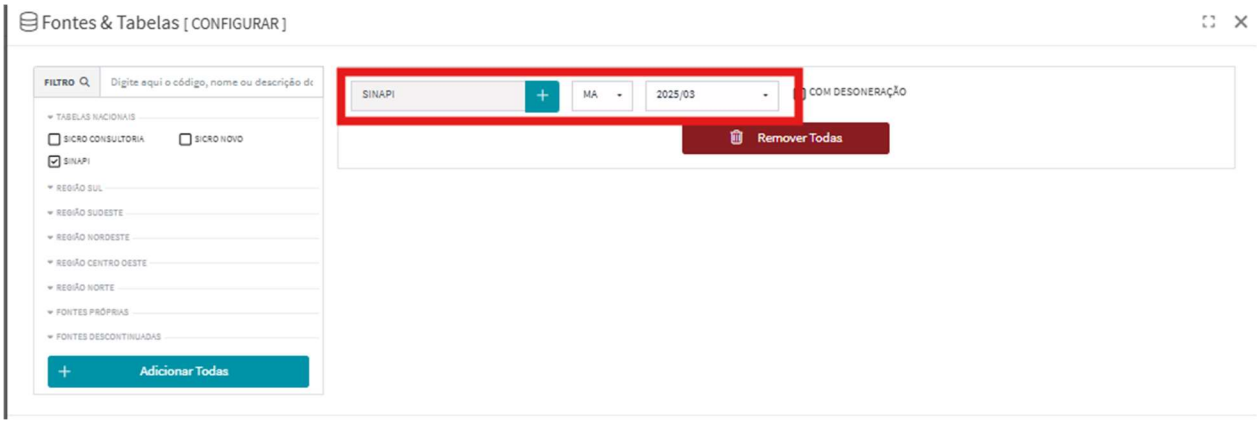
Figura III (Dashboard de Gerenciamento Contratual)

Além disso, possuímos contrato vigente com o TCE-TO para escopo de manutenção predial e pequenas reformas (ANEXO II) em pleno funcionamento e com o desconto exatamente igual de 25% sendo executadas com equipe, recursos e insumos providos pela sede do Manharão.

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

DA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

Adotamos as tabelas do SINAPI, referente ao mês de março/25 como previsto no Edital, disponibilizadas no site (https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx), considerando itens de maior relevância no escopo de "Adequação de Layouts" e manutenção predial, já que não foram fornecidos itens de maior relevância para comparação.



COMPARATIVO SINAPI x DESCONTOS OBTIDOS EM COTAÇÃO DE MERCADO

1- CÓD. 1292 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2

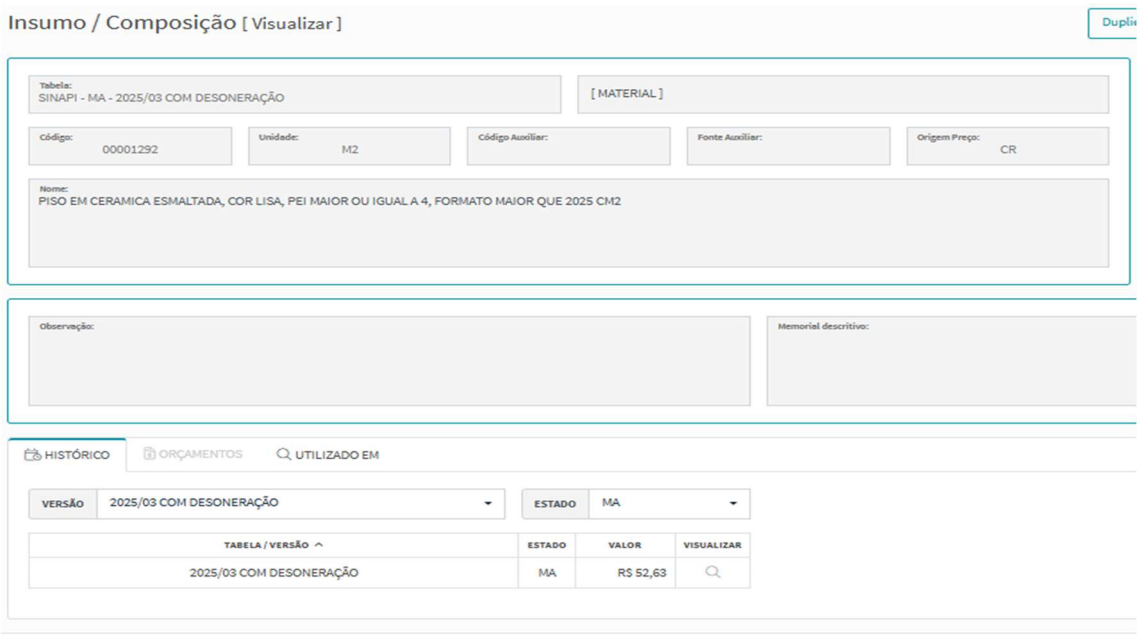


Figura 3 – Valor Sinapi

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

Na tabela SINAPI o valor é de R$ 52,63 / m², ao aplicar o desconto de 25%, o valor passa para R$ 39,47/m².

Em cotação na potiguar, uma das maiores revendedoras da região, o valor encontrado foi de R$ 32,29/M².

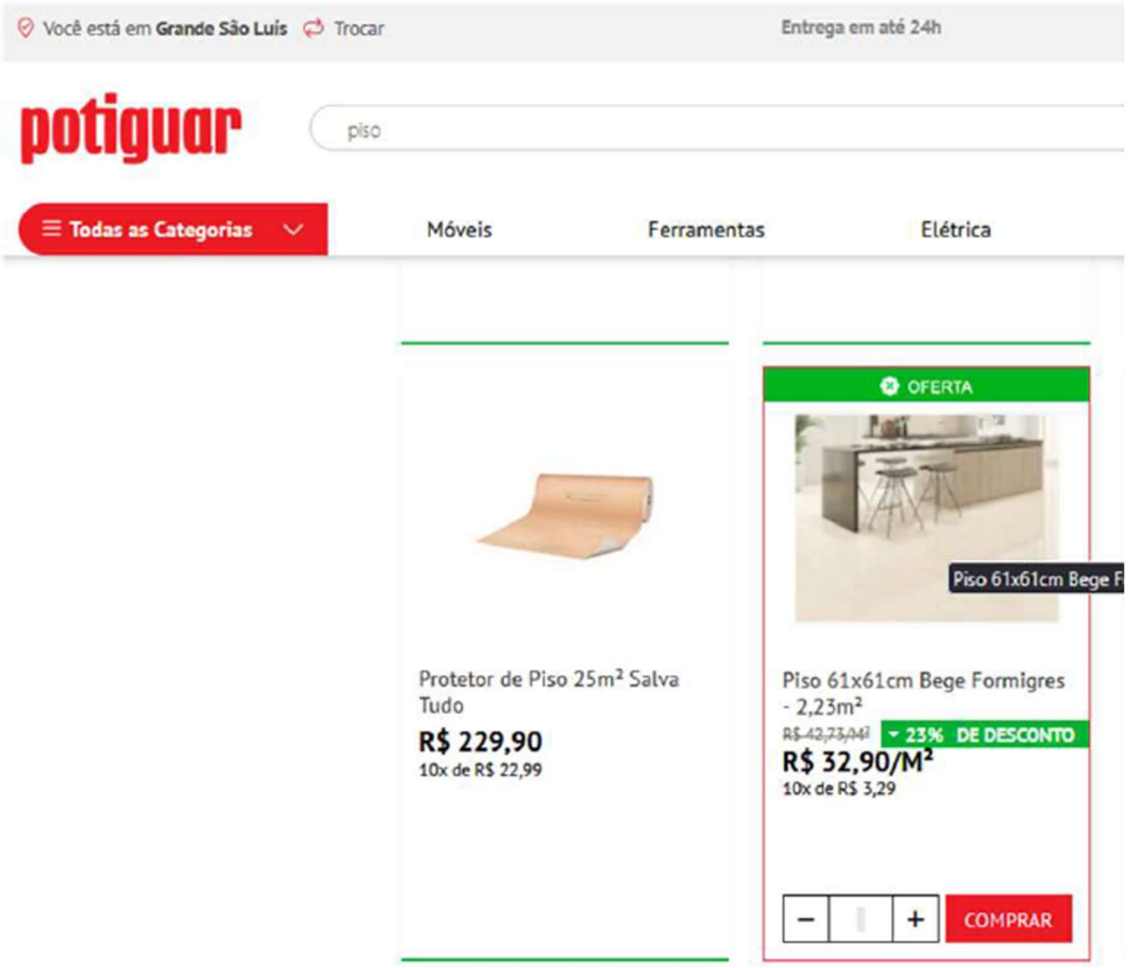
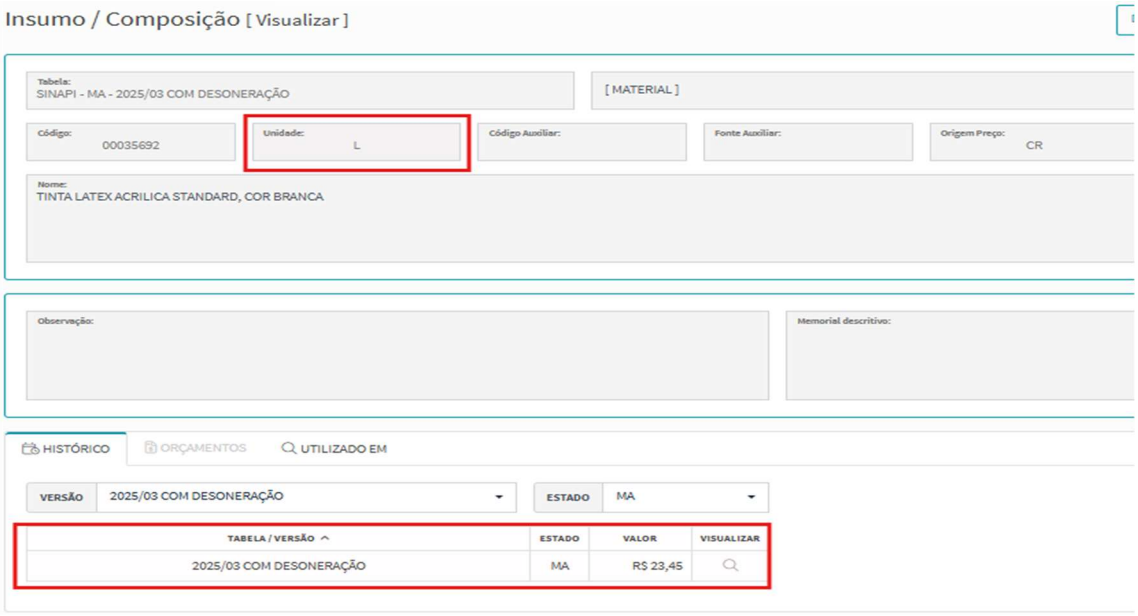


Figura 4 – Valor desconto

CÓD. 35692 - TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA



Na composição SINAPI, o preço de referência é de R$ 23,45 o litro, com desconto de 25% R$ 17,59 totalizando R$ 263,85 uma lata de 15l, em cotação de mercado na ROFE distribuidora é possível constatar no valor de R$ 112,42.

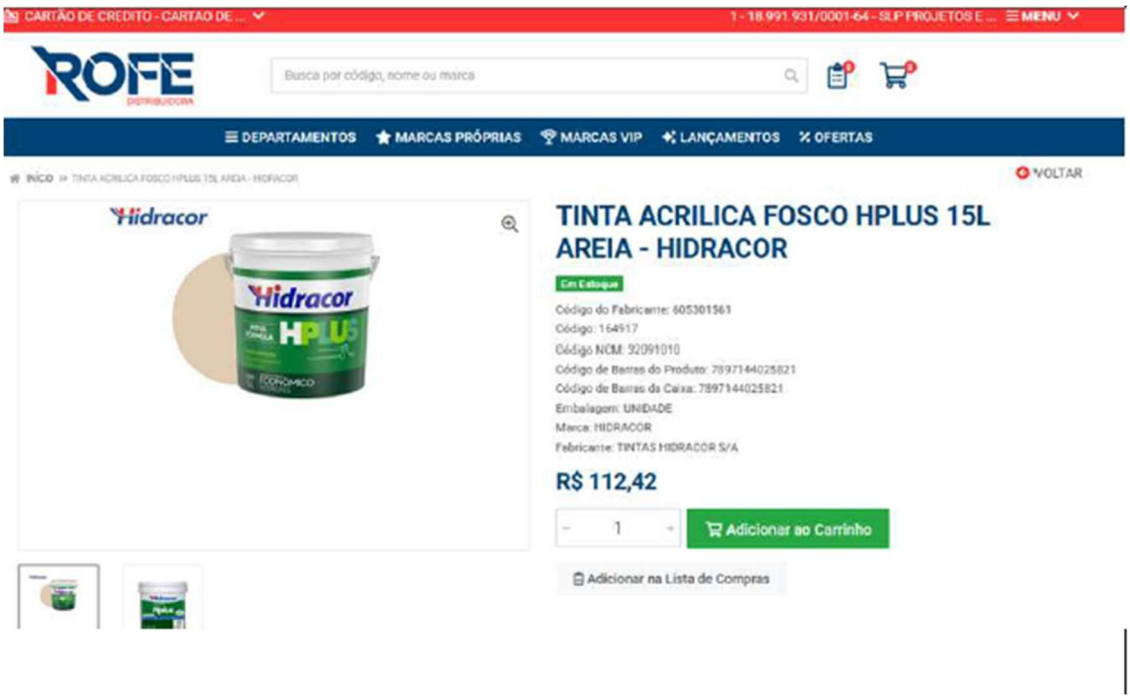


Figura 5

É possível também encontrar em mercado uma de 18l por R$ 169,90 na Potiguar.

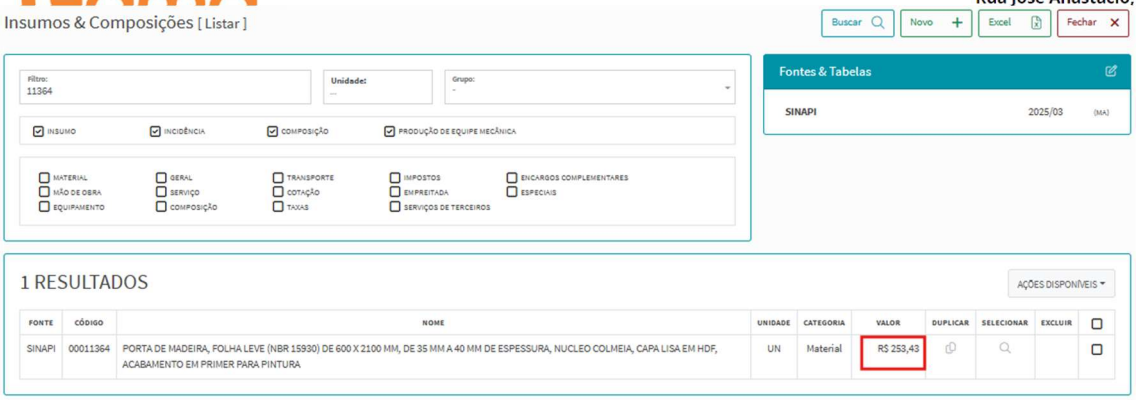


Figura 6

CÓD. 1022 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2

CÓD. 11364 e 11366 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM E 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA

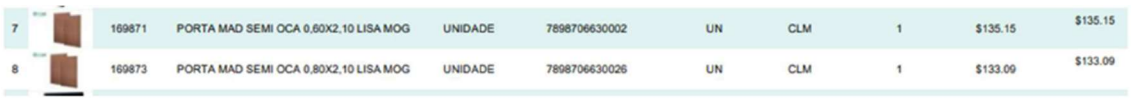
@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969



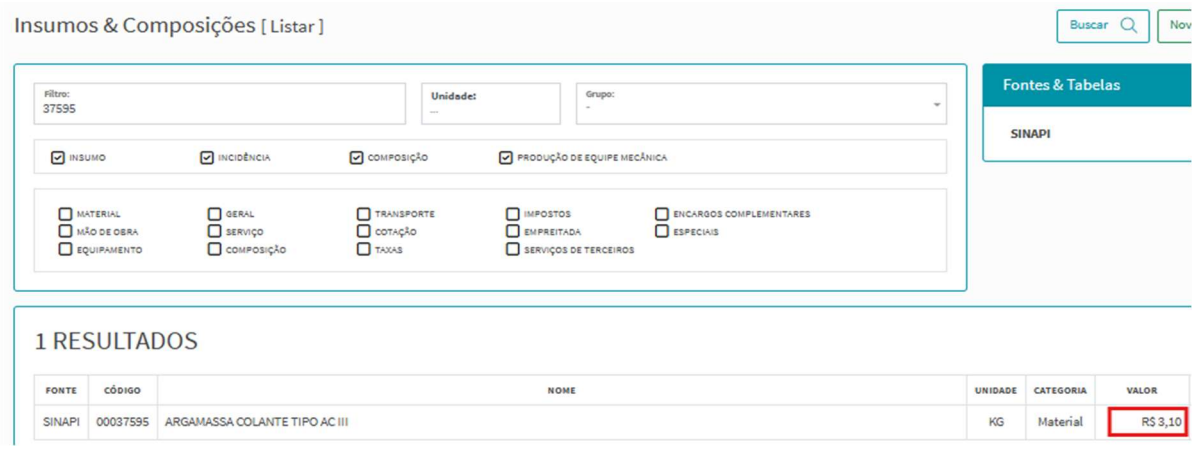
Na tabela Sinapi o valor médio é de R$ 253,43 /porta, ao aplicar o desconto

de 25%, o valor passa para R$ R$ 190,07/porta.

Em cotação de mercado na ROFE foi possível obter valores de R$ 135,15



CÓD. 37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III



Na tabela Sinapi o valor é de R$ 62,00/pct de 15kg, ao aplicar o desconto de 25%, o valor passa para R$ 46,50/pct de 15kg.

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

Na fornecedora Jacaré é possível encontrar no valor de R$ 30,97.

JACARÉ HOME CENTER

O que você procura?

OLÁ, ENTRAR | Carrinho R$ 0,00

CATEGORIAS | CONTATO | NOSSAS LOJAS | OFERTAS | ELIANE | ESTICA MEGA FEIRÃO



Argamassa Supermassa ACIII Cinza 15kg

R$ 30,97

Em Estoque

Supermassa

Destaques: A mais aderente entre os três tipos de argamassa colante. Por isso, esse é o material indicado para ambientes como saunas, piscinas de água quente e estufas, locais com tráfego intenso e também para o assentamento de placas maiores do que 60x60cm.

- 1 + ADICIONAR AO CARRINHO

SKU: 100018

Categorias: Construção Civil, Material de Construção

Marca: Supermassa

Gama
construções e serviços

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

ANEXO I

CONTRATO Nº 151/2024 - SE/MA

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA SEM CESSÃO DE MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DAS EDIFICAÇÕES VINCULADAS À SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE OPERAÇÕES - MA, COM APLICAÇÃO DE MÓDULOS, PARTES, PEÇAS, COMPONENTES E INSUMOS

REGIME DE EXECUÇÃO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

CONTRATANTE: **EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS**

CNPJ: 34.028.316/0031-29
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 112.388.853.119
ENDEREÇO: RUA MERGENTHALER, 592 - BLOCO II - VILA LEOPOLDINA – SÃO PAULO/SP
CEP: 05311-900
TELEFONE: (11) 4313-8501
E-MAIL: GECEC-SPM-GCEC@CORREIOS.COM.BR

REPRESENTANTE (S):

AUTORIDADE COMPETENTE 1: **CARLOS RENATO PIRES DA SILVA**
FUNÇÃO: GERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL/GECEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 20.112.359-9 - SSP/SP
CPF: 174.248.348-86

AUTORIDADE COMPETENTE 2: **JÚLIO CÉSAR DE OLIVEIRA SILVA**
FUNÇÃO: SUBGERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL/SUGEC2/GECEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 35.838.642-1 - SSP/SP
CPF: 225.992.638-08

CONTRATADA: **E. C. FERNANDES**

CNPJ: **11.677.095/0001-07**
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124568580
ENDEREÇO: RUA JOSE ANASTÁCIO, Nº 01, MATADOURO - PINHEIRO/MA
CEP: 65200-000
TELEFONE: (98) 98148-4969
E-MAIL: evandro657@hotmail.com; gamaconstrucoes@gamaslz.com.br

REPRESENTANTE(S):

NOME: **EVANDRO COSTA FERNANDES**
CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO-ADMINISTRADOR
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 44519295-0-SSP/MA
CPF: 765.070.923-04
ENDEREÇO: RUA H, 05 - BAIRRO: RADIONAL - SÃO LUÍS/MA
CEP: 65047-570
TELEFONE: (98) 98148-4969
E-MAIL: evandro657@hotmail.com

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATAÇÃO

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO E PREÇO

1.1 O presente Contrato tem como objeto a Prestação de serviço comum de engenharia sem cessão de mão de obra para manutenção corretiva em instalações prediais das edificações vinculadas à Superintendência Estadual de Operações - MA, com aplicação de módulos, partes, peças, componentes e insumos – mediante as condições estabelecidas neste Instrumento, em seus Anexo(s)/Apêndice(s).

1.2 O valor global para o presente Contrato é de **R$ 2.911.345,96 (dois milhões, novecentos e onze mil, trezentos e quarenta e cinco reais e noventa e seis centavos)**, sendo os valores unitários os seguintes:

LOTE ÚNICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM*	QUANT.	PREÇOS (R$)		
					VALOR DE REFERÊNCIA	PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL
01	00280051RC	Manutenção predial/elétrica/hidráulica/pintura.	M	12	R$ 3.474.160,06	16,20 %	R$ 2.911.345,96

* UM (Unidade de Medida) = M – mês

1.2.1 O valor global deste Contrato corresponde corresponde ao somatório dos serviços de manutenção corretiva, conforme medição(ões) mensal(is).

1.2.1.1 O valor total do "Item 1" corresponde ao somatório dos serviços de manutenção corretiva, conforme medição(ões) mensal(is).

1.2.1.2 O desconto ofertado pela licitante incide sobre todos os preços unitários da Planilha Orçamentária (Apêndice C do Projeto Básico).

1.3 O preço fixado para prestação dos serviços objeto deste Contrato refere-se à execução com a máxima qualidade, em observância aos critérios de avaliação dos serviços definidos no Projeto Básico, Anexo 02 ao Edital.

1.4 No preço estão incluídos todos os custos e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão de obra a serem empregados, seguros, despesas com transporte, hospedagem, diárias, alimentação, e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento desta contratação.

CLÁUSULA SEGUNDA - PRAZO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO

2.1 O prazo para início da execução dos serviços é de até **prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos** contados após o recebimento da Autorização de Serviço Inicial, emitida pelo Gestor Operacional.

CLÁUSULA TERCEIRA - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

3.1 Não se aplica.

CLÁUSULA QUARTA - LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 Os serviços devem ser prestados no(s) seguinte(s) endereço(s): Conforme Apêndice A do Projeto Básico - Relação das Unidades.

CLÁUSULA QUINTA - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1 As despesas decorrentes da prestação do serviço objeto deste Contrato correm por conta da seguinte classificação orçamentária:

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA/CONTÁBIL	
Conta Orçamentária	Descrição
18011 44403 050004	MANUTENÇÃO PREDIAL

CLÁUSULA SEXTA - VIGÊNCIA

6.1 O período de vigência do presente Contrato será de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado, limitado a 05 (cinco) anos, sendo contado a partir da assinatura pela Autoridade Competente dos Correios.

6.1.1 Havendo ou não interesse na prorrogação do Contrato, as PARTES devem se manifestar expressamente em até **160 (cento e sessenta) dias corridos** antes do término da vigência contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA GESTÃO DO CONTRATO

7.1 A gestão deste Contrato será feita:

7.1.1 Por parte da CONTRATANTE:

Área Gestora Operacional: SMAN/CENG/GEINF/SE/MA

Telefone: (98) 2107-2257

E-Mail: jurandirpa@correios.com.br

Área Gestora Administrativa: Gerência de Controle da Execução Contratual – GECEC/SPM

Telefone: (11) 4313-8501

E-Mail: gecec-spm-gcec@correios.com.br

7.1.2 Por parte da CONTRATADA:

Nome do Gestor: Evandro Costa Fernandes

Telefone: (98) 98148-4969

E-Mail: evandro657@hotmail.com

CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, durante todo o período desta contratação.

8.1.1 A CONTRATADA deverá manter atualizado os dados cadastrais no Cadastro de Fornecedores dos Correios.

8.2 Executar os serviços em estrita observância aos detalhamentos constantes neste Instrumento e seus anexos/apêndices, bem como no Projeto Básico e demais anexos/apêndices do Edital.

8.3 Emitir documento fiscal com o mesmo Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) que consta neste Instrumento, discriminando em sua estrutura o serviço/etapa/parcela, o local da prestação do serviço, bem como destacar o número e o objeto deste Contrato (se possível).

8.3.1 Caso a CONTRATADA possua mais de uma contratação com a CONTRATANTE deve emitir documentos fiscais distintos.

8.3.2 No caso de Nota Fiscal Eletrônica (NFe), a CONTRATADA deve encaminhar o respectivo arquivo no formato XML para o e-mail documentofiscal@correios.com.br, se for o caso.

8.4 Caso a CONTRATADA seja MICROEMPRESA (ME) ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP), optante do SIMPLES NACIONAL, fica condicionada na emissão do documento fiscal consoante descrito a seguir.

8.4.1 Inutilizar os campos destinados à base de cálculo e ao imposto destacado, de obrigação própria, devendo constar no campo destinado às informações complementares ou em sua falta no corpo do documento, por qualquer meio gráfico indelével, as expressões: “DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL”, para os casos de emissão de documentos não eletrônicos.

8.4.2 Constar nas NFe, no campo destinado as informações complementares, as expressões: “DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL”.

8.5 Apresentar em duas vias a declaração constante no Anexo IV da IN/RFB nº 1.234/2012 no ato da assinatura do Contrato e/ou na prorrogação, caso a CONTRATADA seja ME ou EPP, optante do SIMPLES NACIONAL.

8.5.1 Quando o instrumento contratual ou termo aditivo for assinado eletronicamente, a declaração de que trata o subitem 8.5 deve ser enviada em até **02 (dois) dias úteis**, a contar da data de assinatura deste Contrato ou de Termo Aditivo .

8.6. Responsabilizar-se de forma exclusiva pela quitação de todos e quaisquer ônus e encargos previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais resultantes da execução desta contratação.

8.6.1. A CONTRATADA declara que a inadimplência de quaisquer dos encargos acima não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto desta contratação.

8.7 Permitir à CONTRATANTE a fiscalização, a vistoria dos serviços e o livre acesso às dependências, bem como prestar informações, quando solicitada, visando o bom andamento contratual.

8.7.1 A fiscalização pela CONTRATANTE não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios e, na ocorrência destes, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes ou prepostos.

8.8 Manter sigilo sobre quaisquer dados, informações, documentos, especificações técnicas ou comerciais e inovações da CONTRATANTE de que venha ter conhecimento, não podendo, sob qualquer pretexto divulgá-las, reproduzi-las ou utilizá-las, mesmo depois de encerrada a presente contratação,sob as penas da lei.

8.9 Substituir, **até o início dos trabalhos no dia útil seguinte**, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, sempre que exigido, qualquer prestador de serviço, cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios.

8.10 Responsabilizar-se pela execução dos serviços contratados, obrigando-se a reparar, exclusivamente às suas custas e dentro dos prazos estabelecidos, todos os erros, falhas, omissões e quaisquer outras irregularidades verificadas na execução dos serviços, indenizando a CONTRATANTE ou terceiros por qualquer dano ou prejuízo causados.

8.11 Manter todos os empregados identificados e devidamente uniformizados, para que tenham acesso às dependências da CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 Fiscalizar a execução desta contratação e subsidiar a CONTRATADA com informações e/ou comunicações úteis e necessárias ao melhor e fiel cumprimento das obrigações.

9.2 Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, conforme o cronograma previsto neste Instrumento.

9.3 Comunicar à CONTRATADA ocorrências que possam interferir na execução dos serviços objeto desta contratação.

9.4 Fornecer todas as informações necessárias para emissão do documento fiscal.

9.5 Encaminhar à seguradora, dentro do prazo de validade da(s) apólice(s), cópia das notificações de descumprimento contratual enviadas à CONTRATADA, para fins de caracterização da expectativa de sinistro, conforme previsto nos Arts. 769 e 771 do Código Civil, quando for o caso de garantia sob a modalidade seguro-garantia.

CLÁUSULA DÉCIMA – PRÁTICAS DE *COMPLIANCE E* ANTICORRUPÇÃO

10.1. As Partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992) e a Lei Anticorrupção (Lei nº 12.846/2013) e seus decretos regulamentadores, e se comprometem a cumpri-las fielmente, por si e por seus sócios, administradores e colaboradores, bem como exigir o seu cumprimento pelos terceiros por elas contratados.

10.2 A Contratada declara conhecer e se compromete, por todos os seus prepostos, a respeitar, cumprir e fazer cumprir durante a execução do contrato, no que couber, o “Programa de *Compliance* dos Correios” o “Código de Conduta Ética e Integridade dos Correios”, e o “Regime Disciplinar Deveres e Proibições", que se encontram disponíveis no endereço eletrônico www.correios.com.br (página principal).

10.2.1 A Contratada deverá adotar um perfil ético em suas práticas de gestão e conduzir suas atividades com alto padrão de integridade, inclusive na cadeia produtiva de seus fornecedores, obrigando-se a comunicar à Contratante eventuais irregularidades que constatarem ou apurarem no exercício de suas atividades, de modo a preservar o nome e a reputação da Contratante, evitando perdas de ordem financeira e moral.

10.3. As Partes, seus agentes ou empregados devem combater toda e qualquer iniciativa que seja contra a lei 12.529/11 (Lei de Defesa da Concorrência).

10.4. Em caso de indícios de descumprimento desta Cláusula, a CONTRATANTE poderá realizar diligências, diretamente ou por meio de terceiros, à CONTRATADA, que deverá cooperar e disponibilizar informações, documentos, inclusive por meio de entrevistas com seus colaboradores, observadas as restrições de acesso a informação previstas na legislação brasileira.

10.5. A comprovada violação de qualquer uma das obrigações previstas nesta cláusula poderá ocasionar a rescisão deste Contrato, sem prejuízo da responsabilização por perdas e danos, além das demais sanções contratuais e legais aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – MATRIZ DE RISCOS

11.1 A análise dos riscos associados à essa contratação foi realizada com base nas informações da Matriz de Risco deste Contrato.

11.1.1 Risco é o efeito da incerteza nos objetivos, sendo muitas vezes expresso em termos de uma combinação de consequências de um evento e a probabilidade de ocorrência associada. Considera-se “incerteza” o estado, mesmo que parcial, da deficiência das informações relacionadas a um evento, sua compreensão, seu conhecimento, sua consequência ou sua probabilidade

11.2 Os riscos decorrentes da relação contratual foram identificados e, sem prejuízo de outras previsões contratuais, estabeleceu-se os respectivos responsáveis na Matriz de Riscos constante do Apêndice 01 deste Contrato.

11.3 A CONTRATADA tem conhecimento da natureza e extensão dos riscos por ela assumidos no Contrato e os considerou na formulação de sua proposta.

11.4 É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados na Matriz de Riscos, como de responsabilidade da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - NÍVEL DE SERVIÇO

12.1 São atribuídos ajustes ao pagamento pelos serviços prestados proporcionais ao atendimento dos indicadores de eficiência estabelecidos no Apêndice F do Projeto Básico, Anexo 02 ao Edital.

12.1.1 Os ajustes no pagamento são válidos somente a partir do **3º (terceiro**) **mês de vigência contratual**, justamente para que nos dois primeiros meses de vigência a CONTRATADA tenha tempo hábil para adaptar-se às demandas dos serviços de manutenção.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - PAGAMENTO

13.1 O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) por meio de depósito bancário, conforme dados (nome e número do banco, número da agência e número da conta corrente) fornecidos pela CONTRATADA.

13.2 O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) somando-se o valor fixo mensal dos serviços de manutenção, definido no subitem 1.2 deste Instrumento, ao valor total de aplicação de módulos, partes, peças e componentes devidamente utilizados na realização dos serviços, descontados os ajustes ao pagamento, se houver, mediante a utilização da seguinte fórmula:

VT = (VSM - VDD - VDMS) + VA

Onde:

VT: Valor Total;

VSM: Valor dos Serviços de Manutenção (corretiva); e

VA: Valor de Aplicação de Módulos, Partes, Peças e Componentes;

VDD: Valor de Desconto da Disponibilidade (em face do atingimento ou não do nível de serviço calculado conforme IMR1 definido no Projeto Básico);

VDMS: Valor do Desconto da Média de Solução das Ordens de Serviço (em face do atingimento ou não do nível de serviço calculado conforme IMR2 definido no Projeto Básico).

(OBSERVAÇÃO: OS VALORES DE VDD + VDMS SÃO LIMITADOS AO VALOR DO LUCRO DA CONTRATADA)

13.3 O(s) pagamento(s) é(são) efetuado(s) após a prestação dos serviços, mediante apresentação de documento(s) fiscal(is) válido(s), após o atesto pela CONTRATANTE, conforme cronograma a seguir:

Data de Atesto da NF	**Vencimento**
Dia 1 a 15 do mês	Dia 16 do M+1
Dia 16 a 31 do mês	Dia 28 do M+1

Legenda:

M = mês do atesto

M + 1 = mês do atesto acrescido de um mês

13.3.1 O(s) desconto(s) referente(s) à apuração do nível de serviço mensal alcançado pela CONTRATADA será(ão) efetuado(s) no pagamento do mês a que se refere a prestação do serviço.

13.3.2 Havendo disponibilidade e interesse da CONTRATANTE, bem como solicitação da CONTRATADA, o pagamento pode, eventualmente, ser antecipado, mediante desconto, nos termos e nas regras estabelecidas no *site* dos CORREIOS, acessando: http://www2.correios.com.br/institucional/licit_compras_contratos/valorpresente/default.cfm.

13.3.3 Para fins de pagamento a CONTRATADA deve apresentar, juntamente com o documento fiscal, os seguintes documentos:

a. Certidão Conjunta de Regularidade com a Fazenda Federal (Quitação de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União da Fazenda Federal) e Contribuições Sociais e às de Terceiros (INSS);

b. Certificado de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

c. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida pelos respectivos órgãos.

13.3.3.1 Podem ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando a CONTRATADA estiver com alguma documentação vencida.

13.3.3.2 A não apresentação ou a irregularidade dos documentos previstos no subitem 13.3.2 não acarreta retenção do pagamento. Entretanto, a CONTRATADA será comunicada quanto à apresentação de tais documentos em até **30 (trinta) dias corridos**, sob pena de rescisão contratual e demais penalidades cabíveis.

13.3.4 Caso o documento fiscal apresente incorreção, o prazo de pagamento é contado após a data de regularização, observado o prazo do atesto.

13.3.5 Quaisquer alterações nos dados bancários devem ser formalmente comunicadas à CONTRATANTE, ficando sob inteira responsabilidade da CONTRATADA os prejuízos decorrentes de pagamentos incorretos devido à falta/inexatidão da informação.

13.3.6 Correm por conta da CONTRATADA o ônus do prazo de compensação e todas as despesas bancárias decorrentes da transferência de crédito.

13.3.7 A CONTRATANTE deve efetuar as retenções dos tributos incidentes no faturamento, de acordo com a legislação vigente.

13.3.8 Nos documentos fiscais, o campo “Tomador dos Serviços” deve ser preenchido com os dados do CNPJ: da Superintendência Estadual de Operações (SE)/Correios Sede (CS) CONTRATANTE ou da lista anexa, que será informado pela área financeira quando da validação do item do Sistema ERP, dependendo do serviço contratado.

13.3.9 O faturamento do(s) documento(s) fiscal(is) tem como referência o local da prestação dos serviços definido nas "Condições Específicas da Contratação" deste Instrumento.

13.4 No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para sua ocorrência, são devidos pela CONTRATANTE, a título de atualização financeira, compensações financeiras e penalizações - encargos moratórios, com base na variação *pro rata tempore* do IGP-M (FGV), verificada entre a data prevista para o pagamento e a data em que esse for efetivado.

13.5 A CONTRATANTE não acata cobrança por meio de duplicatas ou qualquer outro título, em bancos ou outras instituições do gênero, tampouco a cessão/negociação do crédito que implique na sub-rogação de direitos.

13.6 Os pagamentos efetuados pela CONTRATANTE não isentam a CONTRATADA de suas obrigações e responsabilidades assumidas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - ATUALIZAÇÃO DO PREÇO

14.1 Os preços poderão sofrer reajuste, para mais ou para menos, de acordo com a variação do índice pactuado.

14.1.1 O primeiro reajuste será concedido após o intervalo mínimo de 12 (doze) meses da data de apresentação da proposta. Os próximos reajustes ocorrerão sempre que decorridos 12 (doze) meses do último reajuste concedido.

14.1.2 O reajuste será calculado pela variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta (no caso do primeiro reajuste) ou do último reajuste e a da data do aniversário da proposta, considerando-se o último índice divulgado.

14.1.3 O reajuste que a CONTRATADA fizer jus não afasta eventual negociação entre as partes e/ou renúncia desse direito pela CONTRATADA.

14.1.4 Na concessão do reajuste serão mantidos os percentuais referentes ao lucro e aos custos indiretos inicialmente informados na planilha de custos.

14.1.5 Para efeito da definição do índice a ser aplicado nos reajustes adota-se a variação de custos definida pelo INCC/FGV que será aplicada no período do reajuste, observada a seguinte fórmula:

P = v*[/1//0]

Onde:

P > preço reajustado

v > preço atual do Contrato

/1 > número-índice relativo a data de aniversário da proposta*****

/0 > número-índice relativo a data de apresentação da proposta (no caso do primeiro reajuste contratual) ou do último reajuste aplicado, conforme o caso*****

*** considerar o último índice divulgado**

14.2 O reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato pode ser solicitado pela CONTRATADA, que deve demonstrar, de forma inequívoca, por meio de planilhas e de outros documentos hábeis, a variação dos preços em decorrência de razões que possam comprovar o dever de se conceder o reequilíbrio.

14.2.1 A solicitação do reequilíbrio econômico-financeiro, pela CONTRATADA, deve ser formalizada, no prazo de até **30 (trinta) dias corridos** a contar da ocorrência do fato gerador, retroagindo a concessão, se for cabível, à data do fato gerador.

14.2.2 Quando o pedido for formalizado após 30 (trinta) dias do fato gerador, a concessão do reequilíbrio, se cabível, se dará a partir da data do protocolo do pleito.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

15.1 Este Contrato pode ser alterado por acordo entre as PARTES, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

a. quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b. quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa de seu objeto no limite de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado deste Instrumento, mantendo as mesmas condições contratuais.

b.1. Importante: as supressões podem exceder os limites estabelecidos na alínea “b”.

c. quando necessária a modificação do modo e/ou do cronograma de execução do serviço, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

d. quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação dos serviços;

e. para restabelecer a relação que as PARTES pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e

a retribuição da CONTRATANTE para a justa remuneração dos serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

f. quando conveniente à substituição da garantia de execução contratual, quando essa exigência estiver contida neste Instrumento.

15.2 As alterações são procedidas mediante os instrumentos descritos a seguir.

15.2.1 APOSTILAMENTO: para as alterações que envolverem as seguintes situações:

a. atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas neste Instrumento;

b. empenho de dotações orçamentárias suplementares, até o limite do seu valor corrigido.

15.2.2 TERMO ADITIVO: alterações não abrangidas pelo apostilamento, que ensejarem modificações deste Instrumento ou do seu valor.

15.3 Os Termos Aditivos ou Apostilas farão parte deste Instrumento, como se nele estivessem transcritos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - PENALIDADES

16.1 Pelo descumprimento das obrigações deste Contrato, a CONTRATANTE pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados à CONTRATANTE, garantida a ampla defesa e o contraditório:

16.1.1 ADVERTÊNCIA, quando:

a. o descumprimento não constituir obrigação principal;

b. não houver penalidade de multa específica para o descumprimento;

c. não houver reincidência do fato gerador da penalidade.

16.1.1.1 As multas cujos valores sejam inferiores a 100 (cem) vezes o Primeiro Porte da Carta Comercial (PPCC) básico devem ser convertidas em advertência, desde que não tenha sido aplicada a advertência para o mesmo fato gerador.

16.1.1.2 Quando houver a reincidência do fato gerador de advertência já aplicada, a CONTRATADA incidirá na multa disposta no subitem 16.1.2.2, alínea “b”.

16.1.2 MULTA: aplicada nos seguintes casos:

16.1.2.1 MULTA DE MORA:

a) atraso injustificado na execução dos serviços contratados em relação aos prazos fixados neste Instrumento: **0,01% (um centésimo por cento)** sobre o valor global do contrato, por dia útil de atraso, até o limite de 10 (dez) dias úteis, quando poderá ensejar a rescisão contratual;

b) atraso na apresentação/reposição/complementação da garantia de execução contratual, nos moldes da Cláusula Décima Nona do Contrato: **0,5% (cinco décimos por cento)** do valor total da garantia a ser prestada ou do valor da diferença a ser reposta/complementada, por dia útil de atraso, até o limite de **10 (dez) dias úteis**. Após esse prazo será aplicado o subitem 19.1.1 do Contrato.

16.1.2.2 DEMAIS MULTAS:

a) inexecução do(s) serviço(s) contratado(s), caracterizada após o limite de prazo constante na alínea "a" do subitem 16.1.2.1 do Contrato: **0,20% (dois décimos por cento)** sobre o valor global do contrato, quando poderá ensejar a rescisão contratual;

b) inexecução de Ordem de Serviço de Manutenção Corretiva Comum, caracterizada após o prazo limite de conclusão de **60 (sessenta) dias**, conforme Apêndice F - Acordo de Nível de Serviço: **0,05% (cinco centésimo por cento)** sobre o valor global do Contrato;

c) inexecução de Ordem de Serviço de Manutenção Corretiva Emergencial, caracterizado após o prazo limite de conclusão de 96 (noventa e seis) horas, conforme Apêndice F - Acordo de Nível de Serviço: 0,10% (**um décimo por cento**) sobre o valor global do Contrato

d) reincidência no descumprimento do mesmo fato gerador de penalidade de advertência já aplicada, conforme subitem 16.1.1: **1% (um por cento)** sobre o valor mensal do Contrato para cada ocorrência;

e) na rescisão do Contrato, com base nas hipóteses previstas nas alíneas "a" a "c" do subitem 17.1 do Contrato, será aplicada multa de **20% (vinte por cento)** sobre o valor remanescente atualizado do Contrato, na data da rescisão.

16.1.2.3 As multas de mora são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladamente ou cumulativamente, e estão limitadas a 10% (dez por cento) do valor global atualizado deste Instrumento.

16.1.2.4 As demais multas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, ficando, porém, o total das multas limitado ao valor global atualizado deste Instrumento.

16.1.2.5 As multas de mora e demais multas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, ficando, porém, o total das multas limitado ao valor global atualizado deste Instrumento.

16.1.2.6 Não serão aplicadas multas decorrentes de casos fortuitos, força maior ou razões de interesse público, devidamente comprovados.

16.1.2.7 O valor da multa e os prejuízos causados pela CONTRATADA serão executados pela CONTRATANTE, nos seguintes termos:

a. retenção dos créditos decorrentes deste Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE;

b. retenção dos créditos existentes em outras contratações, porventura vigentes entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, até o limite dos prejuízos causados;

c. retenção/execução da garantia contratual, quando essa exigência estiver contida neste Instrumento, para ressarcimento da CONTRATANTE dos valores das multas e indenizações a ela devidos.

16.1.2.7.1 Caso a retenção não possa ser efetuada, no todo ou em parte, na forma prevista no subitem 16.1.2.7, a CONTRATADA é notificada para, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, a contar do recebimento da notificação, recolher o respectivo valor em Agência indicada pela CONTRATANTE, sob pena de imediata aplicação das medidas judiciais cabíveis.

16.1.3 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com os CORREIOS, por prazo de até **2 (dois) anos**, sem prejuízo da reparação dos danos causados, nos seguintes casos:

a. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c. demonstre não possuir idoneidade para contratar com os CORREIOS, em virtude de atos ilícitos praticados.

16.2 Em caso de descumprimento deste Contrato, além das penalidades acima previstas, a CONTRATADA responde a título de indenização complementar, nos termos do Parágrafo Único do Art. 416 do Código Civil, por quaisquer danos, prejuízos e lucros cessantes sofridos pela CONTRATANTE.

16.3 As penalidades são aplicadas com observância aos princípios da ampla defesa e do contraditório.

16.4 As sanções de advertência e suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com os CORREIOS, podem ser aplicadas juntamente com as de multa, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da comunicação dessas, cujas razões, em sendo procedentes, poderão isentá-la das penalidades, caso contrário aplicar-se-á a sanção cabível.

16.5 Da aplicação das penalidades previstas nesta Cláusula cabe recurso.

16.5.1 O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual pode reconsiderar sua decisão, **no prazo de 10 (dez) dias úteis** a contar do recebimento do recurso ou, neste mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, para decisão.

16.6 As penalidades são registradas no SICAF.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - RESCISÃO

17.1 O presente Contrato pode ser rescindido, conforme legislação aplicável e sem prejuízo das penalidades previstas neste Instrumento.

17.1.1 Poderá haver a rescisão unilateral deste Contrato por iniciativa de qualquer uma das PARTES, quando ocorrer os seguintes motivos:

a. não cumprimento ou cumprimento irregular deste Contrato, especificações técnicas, projetos ou prazos;

b. não manutenção das condições de habilitação exigidas na licitação;

c. subcontratação deste Contrato (para parcelas não especificadas no Edital);

d. decretação de falência ou dissolução da sociedade da CONTRATADA;

e. caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução deste Contrato.

17.1.1.1 Poderá, ainda, haver rescisão unilateral por parte dos Correios por motivos decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável para a execução deste Contrato.

17.1.1.2 A rescisão unilateral pela CONTRATADA ocorre, mediante aviso prévio e por escrito, com antecedência mínima de **90 (noventa) dias corridos** e prova de recebimento, sem prejuízo do cumprimento das obrigações contratuais já iniciadas e do pagamento das indenizações cabíveis aos Correios.

17.1.1.3 Os efeitos da rescisão unilateral pela CONTRATANTE são operados a partir do recebimento da comunicação escrita sobre o seu julgamento ou, na impossibilidade de notificação do interessado, por meio de publicação oficial.

17.1.2 Os casos de rescisão contratual são formalmente motivados nos autos do Processo Administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório.

17.1.3 A rescisão por ato unilateral da CONTRATANTE, exceto quando se tratar de casos fortuitos ou força maior, acarreta as consequências contidas no subitem 16.1.2.7, sem prejuízo das sanções previstas em lei e neste Instrumento.

17.2 Amigavelmente, por acordo entre as PARTES, reduzida a termo no Processo Administrativo.

17.3 Judicialmente, nos termos da legislação.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - SUSPENSÃO DO CONTRATO

18.1 Poderá haver a suspensão da execução deste Contrato, por acordo entre as PARTES, desde que devidamente motivada e justificada a inviabilidade de sua continuação.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - GARANTIA

19.1 A CONTRATADA comprovará no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da data de vigência deste Contrato, a efetivação da garantia de execução contratual, em percentual equivalente a **0,2% (dois décimos por cento)** sobre o valor global deste Contrato, podendo optar por uma das seguintes modalidades:

a. caução em dinheiro;

a.1. em caso de garantia em dinheiro, a CONTRATADA deverá depositar o valor em nome da CONTRATANTE em uma Agência de Correios, mencionando o código 54224 (Código SARA). Feito o depósito, a cópia do comprovante deverá ser enviada a Área Gestora Administrativa, previsto no subitem 7.1.1 deste Instrumento.

b. seguro-garantia;

c. fiança bancária.

19.1.1 Decorrido o prazo de mora previsto no subitem 16.1.2.1, alínea “b”, sem que haja a apresentação/reposição ou complementação da garantia, o valor correspondente é retido do pagamento subsequente, para a constituição da garantia sob a modalidade caução em dinheiro.

19.1.2 O desconto no pagamento para constituição da garantia não afasta a aplicação da penalidade cabível pelo atraso, prevista na Cláusula Décima Sexta deste Instrumento.

19.1.3 A CONTRATADA pode a qualquer tempo, solicitar a substituição da garantia contratual por outra modalidade, conforme previsto no subitem 15.1, alínea “f”.

19.2 Quando apresentada Carta de Fiança ou Apólice de Seguro-Garantia, é indispensável que a cobertura da garantia alcance todas as obrigações previstas em Contrato, principal e acessória.

19.2.1 A CONTRATADA pode apresentar mais de 01 (uma) apólice para o atendimento integral das obrigações contratadas.

19.2.2 A garantia só será aceita, e a exigência contratual atendida, após a cobertura integral das obrigações pactuadas neste Instrumento.

19.3 Se a opção de garantia recair em seguro-garantia ou fiança bancária, no título apresentado deve constar expressamente:

a. cobertura da responsabilidade decorrente de aplicação de multas de caráter punitivo;

b. vigência da garantia, observado o prazo previsto no subitem 19.5.

c. cláusulas de inalienabilidade e de irrevogabilidade.

d. cláusula expressa de renúncia do fiador aos benefícios dos artigos 827 e 835 do Código Civil Brasileiro, somente para o caso de fiança bancária.

e. o prazo máximo de pagamento da indenização de **30 (trinta) dias corridos.**

19.4 A Carta de Fiança ou Apólice de Seguro-Garantia deve ser acompanhada do rol da documentação necessária à caracterização do sinistro para fins de indenização.

19.5 A validade da garantia deve ultrapassar em **90 (noventa) dias corridos** a vigência do Contrato, de que trata a Cláusula Sexta.

19.6 No caso de haver acréscimo no valor deste Contrato, a CONTRATADA se obriga a fazer a complementação da garantia no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data de vigência do Termo Aditivo, ou, no caso de apostilamento, da data do recebimento da notificação pela CONTRATADA.

19.7 Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de quaisquer obrigações, inclusive indenização a terceiros, a CONTRATADA se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo e improrrogável de **10 (dez) dias úteis**, a contar da data que for notificada pela CONTRATANTE.

19.8 A garantia prestada é liberada ou restituída após cessadas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA.

19.9 A garantia, quando prestada em dinheiro, é liberada ou restituída atualizada monetariamente com base na variação *pro rata tempore* do IGP-M (FGV), verificada entre a data da prestação efetiva e a da devolução.

19.10 Garantia do objeto: A garantia dos serviços e materiais aplicados será de acordo com os subitens 6.2.8.2 e 6.2.9 do Projeto Básico.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

20.1 As PARTES se obrigam, sempre que aplicável, a atuar no presente contrato em conformidade com as disposições da Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria.

20.2 O consentimento para o tratamento de dados pessoais se dará por meio da assinatura deste contrato.

20.2.1 O tratamento dos dados pessoais será limitado às atividades necessárias para o atingimento das finalidades de execução do objeto deste contrato, e poderá ser utilizado, quando o caso, em cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da Autoridade Nacional de Proteção de Dados - ANPD.

20.3 Após encerrada a vigência do contrato e/ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, a CONTRATANTE eliminará os dados pessoais disponibilizados, salvo quando tenha que mantê-los para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese da LGPD.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - CONTRATAÇÃO E SUBORDINAÇÃO LEGAL

21.1 As PARTES CONTRATANTES submetem-se às condições ora acordadas e aos ditames da Lei n.º 13.303/2016, Decreto n.º 8.945/2016, Lei Complementar n.º 123/2006, Decreto n.º 8.538/2015, Lei n.º 11.488/2007, Lei n.º 12.846/2013 e no que for aplicável.

21.2 Constituem partes integrantes deste Contrato: o Edital, seus Anexos, e a Proposta Econômica da CONTRATADA.

21.2.1 Este Contrato é oriundo do **Pregão Eletrônico nº 24000003/2024 - SE/MA** homologado por meio do Relatório nº 105/2024 de 23/02/2024.

21.3 A CONTRATANTE providenciará a publicação do extrato do presente Contrato no portal eletrônico dos Correios na *internet*.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1 Não havendo expediente na CONTRATANTE no dia da prestação do serviço, do pagamento ou outro evento, a data para o adimplemento da obrigação deve ser prorrogada para o 1º (primeiro) dia útil imediato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - FORO

23.1 É competente o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de **São Luís/MA**, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura oriundas do presente Contrato.

E, por estarem justas e contratadas assinam as PARTES o presente Contrato, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo assinadas.

TESTEMUNHAS:

NOME: **GIANA ANDRADE DE AQUINO E SILVA**

CPF: 072.704.608-09

NOME: **PAULO ROBERTO FRANCISCO**

Apêndice 1

MATRIZ DE RISCOS
(SEI nº 47302366)

DEMAIS APÊNDICES:

APÊNDICE A - RELAÇÃO DAS UNIDADES (SEI Nº 47302372)
APÊNDICE B - MODELO ORDEM DE SERVIÇO (SEI Nº 47302374)
APÊNDICE D - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES PARA A EQUIPE DE MANUTENÇÃO (SEI Nº 47302375)
APÊNDICE E - MODELO DE PLANILHA DE MEDIÇÃO (SEI Nº 47302376)
APÊNDICE F - ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO (SEI Nº 47302394)

ANEXOS:

PLANILHA DE CUSTOS - (SEI nº 47302364)
PROJETO BÁSICO - (SEI nº 47302368)
PROPOSTA ECONÔMICA - (SEI nº 47302360)
ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - (SEI nº 47302445)

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Francisco**, **Analista de Correios Jr - Administrador**, em 28/02/2024, às 10:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.correios.com.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **47301589** e o código CRC **EE3B802F**.

TERMO ADITIVO PADRÃO
ALTERAÇÃO CONTRATUAL QUANTITATIVA
Processo 53113.007660/2024-96

TERMO ADITIVO – Nº 02/2025 AO CONTRATO Nº 151/2024 - SE/MA

Prestação de serviço comum de engenharia sem cessão de mão de obra para manutenção corretiva em instalações prediais das edificações vinculadas à Superintendência Estadual de Operações - MA, com aplicação de módulos, partes, peças, componentes e insumos – mediante as condições estabelecidas neste Instrumento

CONTRATANTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
CNPJ: 34.028.316/0031-29
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 112.388.853-119
ENDEREÇO: RUA MERGENTHALER, 592 - Bloco II - 13ª andar
VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO/SP
CEP: 05311-900
TELEFONE: (11) 4313-8501
E-MAIL: gecec-spm-gcec@correios.com.br

REPRESENTANTES:
NOME: CARLOS RENATO PIRES DA SILVA
FUNÇÃO: GERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL - GECEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 20.112.359-9 SSP/SP
CPF: 174.248.348-86

NOME: EDUARDO SALLES NUNES DE SOUZA
FUNÇÃO: SUBGERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL - SUGEC 1/GECEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 22.740.243-1
CPF: 153.076.968-09

CONTRATADA: **E. C. FERNANDES**
CNPJ: **11.677.095/0001-07**
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124568580
ENDEREÇO: Rua Jose Anastácio, nº 01, Matadouro - Pinheiro/MA
CEP: 65200-000
TELEFONE: (98) 98148-4969
E-MAIL: evandro657@hotmail.com; gamaconstrucoes@gamaslz.com.br

REPRESENTANTE(S):
NOME: **EVANDRO COSTA FERNANDES**

CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO-ADMINISTRADOR
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 44519295-0-SSP/MA
CPF: 765.070.923-04
ENDEREÇO: RUA H, 05 - BAIRRO: RADIONAL - SÃO LUÍS/MA
CEP: 65047-570
TELEFONE: (98) 98148-4969
E-MAIL: evandro657@hotmail.com

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Instrumento tem por objeto:

1.1.1. A supressão de aproximadamente **24,63**% do valor global inicial atualizado do Contrato nº **151/2024**, conforme a seguir:

a) Suprimir **24,63**% do valor global inicial atualizado do item 1, passando de **R$ 2.911.345,96** para **R$ 2.194.307,18**;

1.2. Em decorrência do disposto no subitem anterior, alterar a planilha de custos, conforme anexo desse instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS VALORES

2.1. Considerando a presente alteração, o valor global do contrato para 12 meses passará de **R$ 2.911.345,96 (dois milhões, novecentos e onze mil, trezentos e quarenta e cinco reais e noventa e seis centavos)**, para **R$ 2.194.307,18** (dois milhões, cento e noventa e quatro mil trezentos e sete reais e dezoito centavos), e **R$ 2.194.307,18** (dois milhões, cento e noventa e quatro mil trezentos e sete reais e dezoito centavos) para vigência atual, passando a ter a seguinte composição:

LOTE ÚNICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM*	QUANT.	PREÇOS (R$)		
					VALOR DE REFERÊNCIA	PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL
01	00280051RC	Manutenção predial/elétrica/hidráulica/pintura.	M	12	R$ 2.549.784,94	16,20 %	**R$ 2.194.307,18**

* UM (Unidade de Medida) = M – mês

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

3.1. A vigência do presente Termo Aditivo inicia-se a partir de 01/03/2025, permanecendo adstrito à duração do Contrato original.

CLÁUSULA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO E SUBORDINAÇÃO LEGAL

4.1. Lei nº 13.303/2016, artigos 72 e artigo 81, incisos I e II e § 1º.

4.2. Contrato nº **151/2024**, (Cláusula Décima Quinta, subitem 15.1, alíneas "a" e "b").

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMALIZAÇÃO

5.1. O presente Termo Aditivo estabelece o acordo entre as partes, conforme constante no documento SEI nº 54557099 inserido no processo SEI nº 53113.007660/2024-96.

CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

6.1. Ficam ratificadas e mantidas as demais cláusulas e condições do Contrato original e dos Termos Aditivos e/ou Apostilamentos anteriormente assinados, se houver, não alterados por força do presente termo de aditamento.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam, de forma eletrônica o presente Termo Aditivo, na presença das testemunhas abaixo consignadas.

São Paulo/SP, de de 2025.

PELA CONTRATANTE:

CARLOS RENATO PIRES DA SILVA
GERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL - GECEC/SPM

EDUARDO SALLES NUNES DE SOUZA
SUBGERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL - SUGEC 1/GECEC/SPM

PELA CONTRATADA:

EVANDRO COSTA FERNANDES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
E. C. FERNANDES

TESTEMUNHAS:

1. **SOLANGE APARECIDA MANTOVANE**
331.179.988-70

2. **CARLA DEYNE CHAVES RODRIGUES**
614.577.793-15

Anexo(s): planilha de custos SEI nº 55233028

Documento assinado eletronicamente por **Solange Aparecida Mantovane**, **Analista de Correios Jr - Administrador**, em 23/01/2025, às 15:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.correios.com.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **55233050** e o código CRC **D8637BBA**.

Boletim de Serviço Eletrônico em 05/03/2025

TERMO ADITIVO PADRÃO
PRORROGAÇÃO CONTRATUAL
Processo 53177.047491/2024-82

Lei n° 13.303/16

TERMO ADITIVO - Nº 02 AO CONTRATO Nº 151/2024 - SE/MA

CONTRATANTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS

CNPJ: 34.028.316/0031-29
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 112.388.853.119
ENDEREÇO: Rua Mergenthaler, 592 – Bloco II – 13º andar - Vila Leopoldina – São Paulo/SP
CEP: 05311-900
TELEFONE: (11) 4313-8501

REPRESENTANTES:

NOME: CARLOS RENATO PIRES DA SILVA
FUNÇÃO: GERENTE - GECEC/GCEC/DEGEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 20.112.359-9 - SSP/SP
CPF: 174.248.348 - 86

NOME: EDUARDO SALLES NUNES DE SOUZA
FUNÇÃO: SUBGERENTE - GECEC/GCEC/DEGEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 22.740.243-1
CPF: 153.076.968-09

CONTRATADA: E. C. FERNANDES

CNPJ: 11.677.095/0001-07
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124568580
ENDEREÇO: RUA JOSE ANASTÁCIO, Nº 01, MATADOURO - PINHEIRO/MA
CEP: 65200-000
TELEFONE: (98) 98148-4969/E-MAIL: evandro657@hotmail.com; gamaconstrucoes@gamaslz.com.br

REPRESENTANTE(S):

NOME: **EVANDRO COSTA FERNANDES**
CARGO: SÓCIO-ADMINISTRADOR
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 44519295-0-SSP/MA
CPF: 765.070.923-04

ENDEREÇO: RUA H, 05 - BAIRRO: RADIONAL - SÃO LUÍS/MA
CEP: 65047-570
TELEFONE: (98) 98148-4969/E-MAIL: evandro657@hotmail.com

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1. O presente instrumento tem por objeto:

1.1. Prorrogar o prazo de vigência do contrato nº **151/2024** celebrado com a empresa **E. C. FERNANDES**, pelo prazo de 05 (cinco) meses, a partir de **01/03/2025 até 01/08/2025**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS VALORES

2.1. Com a presente prorrogação, o valor global do contrato será R$ 1.209.080,10 (um milhão, duzentos e nove mil oitenta reais e dez centavos)**.**

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

3.1. O período de vigência do presente Termo Aditivo será de **01/03/2025 até 01/08/2025**.

CLÁUSULA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO E SUBORDINAÇÃO LEGAL

4.1. Lei nº 13.303/2016 (artigos 71, *caput*).

4.2. Contrato nº. 151/2024 (Cláusula Sexta, subitem 6.1).

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMALIZAÇÃO

5.1. O presente Termo Aditivo estabelece o acordo entre as partes, conforme constante no documento SEI nº 53342947 e 56122584 inserido no processo SEI nº 53177.047491/2024-82.

CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

6.1. Ficam ratificadas e mantidas as demais cláusulas e condições do contrato original e dos termos aditivos e/ou apostilamentos anteriormente assinados, se houver, não alterados por força do presente termo de aditamento.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam, de forma eletrônica o presente Termo Aditivo, na presença das testemunhas abaixo consignadas.

São Paulo/SP, na data de assinatura digital.

PELA CONTRATANTE:

(assinado eletronicamente)
CARLOS RENATO PIRES DA SILVA
GERENTE - GECEC/GCEC/DEGEC/SPM
PRT/PRESI-001/2022 (SEI 28702298)

(assinado eletronicamente)
EDUARDO SALLES NUNES DE SOUZA
SUBGERENTE - GECEC/GCEC/DEGEC/SPM
PRT/PRESI-001/2022 (SEI 28702298)

PELA CONTRATADA:

(assinado eletronicamente)
EVANDRO COSTA FERNANDES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
E. C. FERNANDES

TESTEMUNHAS:

(assinado eletronicamente)
1. **AUREA FRANCISCA ELEUTERIO DA SILVA**
CPF: 269.126.108-54

(assinado eletronicamente)
2. **MARIA CRISTINA BORDINHÃO**
CPF: 053.299.958-41

Documento assinado eletronicamente por **Maria Cristina Bordinhao**, **Chefe de Secao - G1**, em 28/02/2025, às 07:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Ana Candida Pupin Camargo**, **Chefe de Secao - G1**, em 28/02/2025, às 07:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Evandro Costa Fernandes**, **Usuário Externo**, em 28/02/2025, às 08:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Carlos Renato Pires da Silva**, **Gerente - G1**, em 28/02/2025, às 19:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Julio Cesar de Oliveira Silva**, **Subgerente - G1**, em 28/02/2025, às 19:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.correios.com.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **56122521** e o código CRC **CEDD5EF0**.

Referência: Processo nº 53177.047491/2024-82 São Paulo - 28/02/2025 SEI nº 56122521

Obra
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES DA SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MARANHÃO. REFERÊNCIA BASE SINAPI: JANEIRO/2023 - DATA DE FECHAMENTO DO ORÇAMENTO: 01/03/2023

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SBC - 02/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**Administração Local, Mobilização e Atendimento**									**41.241,00**	**1,19 %**
1.1			**Anotação de responsabilidade técnica - ART**									**3.877,80**	**0,11 %**
1.1.1	SPRO__SMAN_MA	Próprio	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Exec. Obra e/ou Serv. de Engª acima de R$14.000,00 (PL 1458/2022 CONFEA) - FAIXA 2 – 2023	UN	12	254,59	0,00	323,15	323,15	0,00	3.877,80	3.877,80	0,11 %
1.2			**Mobilização para Ordem de Serviço Normal ou Programada**									**18.675,00**	**0,54 %**
1.2.1	MA MOBOS NORMAL 01	Próprio	Chamado/Mobilização para Ordem de Serviço Normal ou Programada	UN	180	81,74	42,05	61,70	103,75	7.569,00	11.106,00	18.675,00	0,54 %
1.3			**Mobilização para Ordem de Serviço Emergencial**									**18.688,20**	**0,54 %**
1.2.1	MA MOBOS EMERGENCIAL 02	Próprio	Chamado/Mobilização para Ordem de Serviço Emergencial	UN	60	245,39	178,96	132,51	311,47	10.737,60	7.950,60	18.688,20	0,54 %
2			**Demolições e Remoções**									**52.764,96**	**1,52 %**
2.1	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	12	95,14	82,71	38,05	120,76	992,52	456,60	1.449,12	0,04 %
2.2	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	48	8,44	7,27	3,44	10,71	348,96	165,12	514,08	0,01 %
2.3	85406	SINAPI	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	48	47,56	41,35	19,01	60,36	1.984,80	912,48	2.897,28	0,08 %
2.4	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	m³	12	156,98	199,18	0,07	199,25	2.390,16	0,84	2.391,00	0,07 %
2.5	72214	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	m³	12	67,56	58,16	27,59	85,75	697,92	331,08	1.029,00	0,03 %
2.6	C3038	SEINFRA	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	12	72,64	92,17	0,03	92,20	1.106,04	0,36	1.106,40	0,03 %
2.7	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	84	10,13	8,71	4,14	12,85	731,64	347,76	1.079,40	0,03 %
2.8	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	84	4,39	5,56	0,01	5,57	467,04	0,84	467,88	0,01 %
2.9	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	12	247,37	215,06	98,92	313,98	2.580,72	1.187,04	3.767,76	0,11 %
2.10	84152	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	m³	12	323,49	281,24	129,36	410,60	3.374,88	1.552,32	4.927,20	0,14 %
2.11	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	156	10,05	8,84	3,91	12,75	1.379,04	609,96	1.989,00	0,06 %
2.12	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	12	25,33	21,81	10,34	32,15	261,72	124,08	385,80	0,01 %
2.13	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	48	24,42	22,73	8,26	30,99	1.091,04	396,48	1.487,52	0,04 %
2.14	85362	SINAPI	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	m²	48	13,51	11,62	5,52	17,14	557,76	264,96	822,72	0,02 %
2.15	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	84	22,72	14,69	14,14	28,83	1.233,96	1.187,76	2.421,72	0,07 %
2.16	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	48	16,89	14,54	6,89	21,43	697,92	330,72	1.028,64	0,03 %
2.17	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	48	10,13	8,71	4,14	12,85	418,08	198,72	616,80	0,02 %
2.18	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	48	11,16	10,03	4,13	14,16	481,44	198,24	679,68	0,02 %
2.19	72228	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	48	18,61	16,74	6,88	23,62	803,52	330,24	1.133,76	0,03 %
2.20	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	48	2,53	2,17	1,04	3,21	104,16	49,92	154,08	0,00 %

2.21	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	48	7,44	6,69	2,75	9,44	321,12	132,00	453,12	0,01 %
2.22	85369	SINAPI	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	m²	48	37,99	33,04	15,18	48,22	1.585,92	728,64	2.314,56	0,07 %
2.23	85416	SINAPI	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	84	13,70	12,42	4,96	17,38	1.043,28	416,64	1.459,92	0,04 %
2.24	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	48	18,77	17,25	6,57	23,82	828,00	315,36	1.143,36	0,03 %
2.25	85415	SINAPI	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	48	9,31	8,69	3,12	11,81	417,12	149,76	566,88	0,02 %
2.26	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	84	5,41	5,09	1,77	6,86	427,56	148,68	576,24	0,02 %
2.27	85418	SINAPI	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	48	7,45	6,95	2,50	9,45	333,60	120,00	453,60	0,01 %
2.28	89263	SINAPI	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	m²	48	31,95	27,75	12,80	40,55	1.332,00	614,40	1.946,40	0,06 %
2.29	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	48	3,11	3,94	0,00	3,94	189,12	0,00	189,12	0,01 %
2.30	C2198	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	m²	48	4,66	5,91	0,00	5,91	283,68	0,00	283,68	0,01 %
2.31	85409	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	m²	48	6,97	6,08	2,76	8,84	291,84	132,48	424,32	0,01 %
2.32	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	84	12,33	15,64	0,01	15,65	1.313,76	0,84	1.314,60	0,04 %
2.33	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	48	22,91	29,06	0,01	29,07	1.394,88	0,48	1.395,36	0,04 %
2.34	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	48	25,33	21,81	10,34	32,15	1.046,88	496,32	1.543,20	0,04 %
2.35	C1067	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	m²	12	16,95	21,50	0,01	21,51	258,00	0,12	258,12	0,01 %
2.36	85375	SINAPI	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m²	48	13,31	11,57	5,32	16,89	555,36	255,36	810,72	0,02 %
2.37	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m²	12	5,70	4,95	2,28	7,23	59,40	27,36	86,76	0,00 %
2.38	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	48	33,93	33,85	9,21	43,06	1.624,80	442,08	2.066,88	0,06 %
2.39	85411	SINAPI	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	M	48	3,57	3,11	1,42	4,53	149,28	68,16	217,44	0,01 %
2.40	85390	SINAPI	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	12	40,17	36,92	14,06	50,98	443,04	168,72	611,76	0,02 %
2.41	85418	SINAPI	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	48	7,45	6,95	2,50	9,45	333,60	120,00	453,60	0,01 %
2.42	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	48	12,13	10,46	4,93	15,39	502,08	236,64	738,72	0,02 %
2.43	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	m²	48	7,77	9,86	0,00	9,86	473,28	0,00	473,28	0,01 %
2.44	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	12	7,77	9,86	0,00	9,86	118,32	0,00	118,32	0,00 %
2.45	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	48	16,89	14,54	6,89	21,43	697,92	330,72	1.028,64	0,03 %
2.46	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	48	24,42	22,73	8,26	30,99	1.091,04	396,48	1.487,52	0,04 %
3			**Escavação, Infra e Supraestrutura, Alvenaria**									**85.427,76**	**2,46 %**
3.1	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	12	158,97	29,98	171,80	201,78	359,76	2.061,60	2.421,36	0,07 %
3.2	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	12	434,34	136,37	414,93	551,30	1.636,44	4.979,16	6.615,60	0,19 %
3.3	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	12	441,09	230,74	329,13	559,87	2.768,88	3.949,56	6.718,44	0,19 %
3.4	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	12	987,95	265,69	988,31	1.254,00	3.188,28	11.859,72	15.048,00	0,43 %
3.5	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	12	96,28	54,32	67,88	122,20	651,84	814,56	1.466,40	0,04 %
3.6	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	12	149,08	84,02	105,20	189,22	1.008,24	1.262,40	2.270,64	0,07 %

3.7	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12	81,95	42,81	61,20	104,01	513,72	734,40	1.248,12	0,04 %
3.8	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12	125,57	66,15	93,23	159,38	793,80	1.118,76	1.912,56	0,06 %
3.9	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	12	394,64	91,39	409,52	500,91	1.096,68	4.914,24	6.010,92	0,17 %
3.10	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	12	886,05	101,08	1.023,58	1.124,66	1.212,96	12.282,96	13.495,92	0,39 %
3.11	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	12	7,21	0,96	8,19	9,15	11,52	98,28	109,80	0,00 %
3.12	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12	17,32	6,61	15,37	21,98	79,32	184,44	263,76	0,01 %
3.13	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12	13,47	2,36	14,73	17,09	28,32	176,76	205,08	0,01 %
3.14	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12	15,43	4,67	14,91	19,58	56,04	178,92	234,96	0,01 %
3.15	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	12	122,98	23,20	132,89	156,09	278,40	1.594,68	1.873,08	0,05 %
3.16	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	91,69	18,46	97,92	116,38	221,52	1.175,04	1.396,56	0,04 %
3.17	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	109,06	20,56	117,86	138,42	246,72	1.414,32	1.661,04	0,05 %
3.18	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12	65,23	15,49	67,30	82,79	185,88	807,60	993,48	0,03 %
3.19	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	12	439,75	90,23	467,94	558,17	1.082,76	5.615,28	6.698,04	0,19 %
3.20	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	12	432,11	50,80	497,67	548,47	609,60	5.972,04	6.581,64	0,19 %
3.21	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12	173,25	154,12	65,78	219,90	1.849,44	789,36	2.638,80	0,08 %
3.22	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12	50,08	19,94	43,62	63,56	239,28	523,44	762,72	0,02 %
3.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12	66,81	57,51	27,29	84,80	690,12	327,48	1.017,60	0,03 %
3.24	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	12	50,67	43,62	20,69	64,31	523,44	248,28	771,72	0,02 %
3.25	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	12	59,11	50,89	24,13	75,02	610,68	289,56	900,24	0,03 %
3.26	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	12	70,25	18,79	70,37	89,16	225,48	844,44	1.069,92	0,03 %
3.27	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	12	68,37	18,79	67,99	86,78	225,48	815,88	1.041,36	0,03 %
4			**Revestimentos, Pavimentação, Arremates Especiais.**									**92.020,44**	**2,65 %**
4.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	12	39,63	13,58	36,72	50,30	162,96	440,64	603,60	0,02 %

4.2	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	12	49,03	22,19	40,04	62,23	266,28	480,48	746,76	0,02 %
4.3	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	12	46,52	22,97	36,07	59,04	275,64	432,84	708,48	0,02 %
4.4	73676	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	12	59,64	38,61	37,09	75,70	463,32	445,08	908,40	0,03 %
4.5	73922/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	12	51,97	37,58	28,38	65,96	450,96	340,56	791,52	0,02 %
4.6	74079/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	12	64,41	49,08	32,67	81,75	588,96	392,04	981,00	0,03 %
4.7	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	12	46,22	32,39	26,27	58,66	388,68	315,24	703,92	0,02 %
4.8	84172	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	12	60,54	43,97	32,87	76,84	527,64	394,44	922,08	0,03 %
4.9	84174	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	12	78,40	50,40	49,11	99,51	604,80	589,32	1.194,12	0,03 %
4.10	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	12	103,98	37,35	94,63	131,98	448,20	1.135,56	1.583,76	0,05 %
4.11	8.4	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL ALERTA 20 X 20 CM OU 25 X 25 CM	m²	12	124,08	27,73	129,76	157,49	332,76	1.557,12	1.889,88	0,05 %
4.12	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	12	257,32	5,86	320,75	326,61	70,32	3.849,00	3.919,32	0,11 %
4.13	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	12	39,63	13,58	36,72	50,30	162,96	440,64	603,60	0,02 %
4.14	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	12	116,92	11,33	137,07	148,40	135,96	1.644,84	1.780,80	0,05 %
4.15	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	12	55,12	6,94	63,02	69,96	83,28	756,24	839,52	0,02 %
4.16	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	12	56,54	7,33	64,43	71,76	87,96	773,16	861,12	0,02 %
4.17	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	12	103,75	8,63	123,05	131,68	103,56	1.476,60	1.580,16	0,05 %
4.18	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	12	151,38	10,51	181,63	192,14	126,12	2.179,56	2.305,68	0,07 %
4.19	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	12	173,57	11,65	208,66	220,31	139,80	2.503,92	2.643,72	0,08 %
4.20	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	12	196,15	34,38	214,59	248,97	412,56	2.575,08	2.987,64	0,09 %
4.21	72186	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	m²	12	203,82	5,86	252,84	258,70	70,32	3.034,08	3.104,40	0,09 %

4.22	72188	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	12	273,56	16,70	330,52	347,22	200,40	3.966,24	4.166,64	0,12 %
4.23	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	12	257,32	5,86	320,75	326,61	70,32	3.849,00	3.919,32	0,11 %
4.24	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	12	111,75	5,86	135,98	141,84	70,32	1.631,76	1.702,08	0,05 %
4.25	84187	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	m²	12	22,00	5,86	22,06	27,92	70,32	264,72	335,04	0,01 %
4.26	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	12	115,32	63,02	83,35	146,37	756,24	1.000,20	1.756,44	0,05 %
4.27	84190	SINAPI	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	m²	12	402,70	29,01	482,13	511,14	348,12	5.785,56	6.133,68	0,18 %
4.28	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	12	116,92	11,33	137,07	148,40	135,96	1.644,84	1.780,80	0,05 %
4.29	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	12	164,18	14,12	194,27	208,39	169,44	2.331,24	2.500,68	0,07 %
4.30	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	12	24,20	5,14	25,57	30,71	61,68	306,84	368,52	0,01 %
4.31	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	12	9,01	1,91	9,52	11,43	22,92	114,24	137,16	0,00 %
4.32	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	12	54,98	21,43	48,35	69,78	257,16	580,20	837,36	0,02 %
4.33	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	m²	12	58,25	22,83	51,10	73,93	273,96	613,20	887,16	0,03 %
4.34	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	12	103,98	37,35	94,63	131,98	448,20	1.135,56	1.583,76	0,05 %
4.35	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	12	80,37	13,16	88,85	102,01	157,92	1.066,20	1.224,12	0,04 %
4.36	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	12	4,12	2,31	2,91	5,22	27,72	34,92	62,64	0,00 %
4.37	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	12	6,28	1,20	6,77	7,97	14,40	81,24	95,64	0,00 %
4.38	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	12	24,44	8,49	22,53	31,02	101,88	270,36	372,24	0,01 %
4.39	87420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF 06/2014	m²	12	25,88	9,83	23,01	32,84	117,96	276,12	394,08	0,01 %
4.40	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	12	39,85	43,64	6,94	50,58	523,68	83,28	606,96	0,02 %
4.41	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	12	35,55	17,95	27,17	45,12	215,40	326,04	541,44	0,02 %
4.42	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	12	44,39	26,09	30,25	56,34	313,08	363,00	676,08	0,02 %
4.43	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12	31,45	14,18	25,73	39,91	170,16	308,76	478,92	0,01 %

4.44	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	12	47,86	28,54	32,20	60,74	342,48	386,40	728,88	0,02 %
4.45	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	12	36,68	18,84	27,71	46,55	226,08	332,52	558,60	0,02 %
4.46	74250/001	SINAPI	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	12	116,21	20,77	126,73	147,50	249,24	1.520,76	1.770,00	0,05 %
4.47	84090	SINAPI	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	m²	12	145,60	38,09	146,72	184,81	457,08	1.760,64	2.217,72	0,06 %
4.48	84091	SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²	12	57,48	27,70	45,25	72,95	332,40	543,00	875,40	0,03 %
4.49	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	12	47,68	8,88	51,64	60,52	106,56	619,68	726,24	0,02 %
4.50	84094	SINAPI	MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M	12	11,27	4,15	10,15	14,30	49,80	121,80	171,60	0,00 %
4.51	84095	SINAPI	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	M	12	26,08	12,37	20,73	33,10	148,44	248,76	397,20	0,01 %
4.52	84096	SINAPI	RODATETO EM MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 5 CM	M	12	20,36	12,37	13,47	25,84	148,44	161,64	310,08	0,01 %
4.53	72197	SINAPI	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	12	33,80	24,06	18,84	42,90	288,72	226,08	514,80	0,01 %
4.54	73792/001	SINAPI	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	12	91,83	41,55	75,00	116,55	498,60	900,00	1.398,60	0,04 %
4.55	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²	12	36,96	17,18	29,73	46,91	206,16	356,76	562,92	0,02 %
4.56	72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	12	157,92	28,54	171,90	200,44	342,48	2.062,80	2.405,28	0,07 %
4.57	73807/001	SINAPI	CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM	M	12	99,78	78,60	48,05	126,65	943,20	576,60	1.519,80	0,04 %
4.58	72201	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	12	11,16	10,03	4,13	14,16	120,36	49,56	169,92	0,00 %
4.59	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	24	41,41	15,82	36,74	52,56	379,68	881,76	1.261,44	0,04 %
4.60	MA SPRO MANUT 3.60	Próprio	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 1 MM (ALTURA X ESPESSURA) - FORNEC E APLICAÇÃO	m	24	6,52	3,97	4,30	8,27	95,28	103,20	198,48	0,01 %
4.61	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	12	55,51	17,74	52,71	70,45	212,88	632,52	845,40	0,02 %
4.62	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	24	40,82	17,74	34,07	51,81	425,76	817,68	1.243,44	0,04 %
4.63	85015	SINAPI	CANTONEIRA DE MADEIRA 3,0X3,0X1,0CM	M	24	25,40	16,86	15,38	32,24	404,64	369,12	773,76	0,02 %
4.64	120370	SBC	AZULEJO 10X20CM BOLD METRO BRILHANTE BIZOTADO WHITE ELIANE	m²	48	120,11	19,03	133,42	152,45	913,44	6.404,16	7.317,60	0,21 %
4.65	C0336	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	m²	48	51,69	14,21	51,40	65,61	682,08	2.467,20	3.149,28	0,09 %
4.66	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	24	22,45	23,70	4,79	28,49	568,80	114,96	683,76	0,02 %
5			**Pintura Interna e Externa**									**77.666,16**	**2,24 %**
5.1	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	156	9,56	8,13	4,00	12,13	1.268,28	624,00	1.892,28	0,05 %
5.2	73446	SINAPI	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	m²	48	23,42	15,50	14,22	29,72	744,00	682,56	1.426,56	0,04 %
5.3	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	48	19,61	10,97	13,92	24,89	526,56	668,16	1.194,72	0,03 %
5.4	84651	SINAPI	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	m²	48	10,86	8,79	4,99	13,78	421,92	239,52	661,44	0,02 %
5.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	156	2,93	1,33	2,38	3,71	207,48	371,28	578,76	0,02 %
5.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	120	18,57	4,32	19,25	23,57	518,40	2.310,00	2.828,40	0,08 %
5.7	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84	2,61	0,92	2,39	3,31	77,28	200,76	278,04	0,01 %

5.8	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84	2,35	0,70	2,28	2,98	58,80	191,52	250,32	0,01 %
5.9	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84	2,95	1,33	2,41	3,74	111,72	202,44	314,16	0,01 %
5.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84	2,58	1,01	2,26	3,27	84,84	189,84	274,68	0,01 %
5.11	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84	14,80	4,46	14,32	18,78	374,64	1.202,88	1.577,52	0,05 %
5.12	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84	13,63	3,42	13,88	17,30	287,28	1.165,92	1.453,20	0,04 %
5.13	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84	17,00	6,39	15,18	21,57	536,76	1.275,12	1.811,88	0,05 %
5.14	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84	15,32	4,92	14,52	19,44	413,28	1.219,68	1.632,96	0,05 %
5.15	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	156	17,93	13,26	9,49	22,75	2.068,56	1.480,44	3.549,00	0,10 %
5.16	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	156	9,91	6,15	6,42	12,57	959,40	1.001,52	1.960,92	0,06 %
5.17	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	156	24,40	17,69	13,28	30,97	2.759,64	2.071,68	4.831,32	0,14 %
5.18	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	156	13,69	8,19	9,18	17,37	1.277,64	1.432,08	2.709,72	0,08 %
5.19	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	84	13,62	4,94	12,34	17,28	414,96	1.036,56	1.451,52	0,04 %
5.20	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	156	15,45	8,46	11,15	19,61	1.319,76	1.739,40	3.059,16	0,09 %
5.21	84677	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m²	48	13,61	7,05	10,22	17,27	338,40	490,56	828,96	0,02 %
5.22	84678	SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	48	20,72	12,95	13,34	26,29	621,60	640,32	1.261,92	0,04 %
5.23	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	48	18,88	12,75	11,21	23,96	612,00	538,08	1.150,08	0,03 %
5.24	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	48	25,18	12,75	19,21	31,96	612,00	922,08	1.534,08	0,04 %
5.25	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	84	20,34	11,30	14,51	25,81	949,20	1.218,84	2.168,04	0,06 %
5.26	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	84	25,80	13,48	19,26	32,74	1.132,32	1.617,84	2.750,16	0,08 %
5.27	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	48	25,92	13,48	19,42	32,90	647,04	932,16	1.579,20	0,05 %
5.28	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	48	25,72	13,48	19,16	32,64	647,04	919,68	1.566,72	0,05 %
5.29	79466	SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	m²	48	21,85	10,97	16,76	27,73	526,56	804,48	1.331,04	0,04 %
5.30	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²	48	20,92	10,97	15,58	26,55	526,56	747,84	1.274,40	0,04 %
5.31	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	48	8,95	4,34	7,02	11,36	208,32	336,96	545,28	0,02 %
5.32	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	48	18,35	9,92	13,37	23,29	476,16	641,76	1.117,92	0,03 %
5.33	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	48	22,47	13,48	15,04	28,52	647,04	721,92	1.368,96	0,04 %
5.34	95464	SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	48	23,37	12,75	16,91	29,66	612,00	811,68	1.423,68	0,04 %
5.35	73794/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	48	39,27	28,41	21,43	49,84	1.363,68	1.028,64	2.392,32	0,07 %
5.36	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	48	9,68	2,24	10,04	12,28	107,52	481,92	589,44	0,02 %
5.37	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	48	29,45	17,76	19,62	37,38	852,48	941,76	1.794,24	0,05 %

5.38	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	48	29,65	17,76	19,87	37,63	852,48	953,76	1.806,24	0,05 %
5.39	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	48	24,59	12,75	18,46	31,21	612,00	886,08	1.498,08	0,04 %
5.40	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m²	48	15,48	9,19	10,45	19,64	441,12	501,60	942,72	0,03 %
5.41	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	84	22,36	6,00	22,38	28,38	504,00	1.879,92	2.383,92	0,07 %
5.42	84660	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	m²	84	6,81	2,24	6,40	8,64	188,16	537,60	725,76	0,02 %
5.43	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	84	44,40	28,41	27,94	56,35	2.386,44	2.346,96	4.733,40	0,14 %
5.44	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	48	11,52	9,36	5,26	14,62	449,28	252,48	701,76	0,02 %
5.45	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	84	15,81	10,97	9,09	20,06	921,48	763,56	1.685,04	0,05 %
5.46	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	84	22,35	14,84	13,52	28,36	1.246,56	1.135,68	2.382,24	0,07 %
5.47	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	84	22,46	15,28	13,22	28,50	1.283,52	1.110,48	2.394,00	0,07 %
6			**Vidraçaria (substituição/instalação)**									**148.066,20**	**4,26 %**
6.1	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	12	48,54	6,58	55,03	61,61	78,96	660,36	739,32	0,02 %
6.2	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	12	608,59	53,84	718,64	772,48	646,08	8.623,68	9.269,76	0,27 %
6.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	12	501,71	36,05	600,77	636,82	432,60	7.209,24	7.641,84	0,22 %
6.4	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	12	214,99	18,02	254,86	272,88	216,24	3.058,32	3.274,56	0,09 %
6.5	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	12	252,49	18,02	302,46	320,48	216,24	3.629,52	3.845,76	0,11 %
6.6	85001	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	m²	12	239,98	18,02	286,58	304,60	216,24	3.438,96	3.655,20	0,11 %
6.7	85002	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	m²	12	339,99	18,02	413,52	431,54	216,24	4.962,24	5.178,48	0,15 %
6.8	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	12	164,98	18,02	191,38	209,40	216,24	2.296,56	2.512,80	0,07 %
6.9	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	12	180,76	13,33	216,10	229,43	159,96	2.593,20	2.753,16	0,08 %
6.10	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	12	154,79	13,33	183,14	196,47	159,96	2.197,68	2.357,64	0,07 %
6.11	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	12	1.677,44	4,53	2.124,64	2.129,17	54,36	25.495,68	25.550,04	0,74 %
6.12	C1952	SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	12	4.448,67	0,00	5.646,69	5.646,69	0,00	67.760,28	67.760,28	1,95 %
6.12	MA ESQ VID TEMP 5.12	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, SOMENTE INSTALACAO (MÃO DE OBRA) - BASE COMP SEINFRA C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m - CJ	CJ	12	89,80	77,41	36,57	113,98	928,92	438,84	1.367,76	0,04 %
6.13	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	12	207,46	14,83	248,49	263,32	177,96	2.981,88	3.159,84	0,09 %
6.14	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	12	261,19	14,83	316,69	331,52	177,96	3.800,28	3.978,24	0,11 %
6.15	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	12	329,68	14,83	403,63	418,46	177,96	4.843,56	5.021,52	0,14 %
7			**Ferragens e Acessórios**									**165.321,12**	**4,76 %**
7.1	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	48	102,32	10,11	119,76	129,87	485,28	5.748,48	6.233,76	0,18 %
7.2	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	48	428,06	230,03	313,30	543,33	11.041,44	15.038,40	26.079,84	0,75 %
7.3	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	48	942,95	15,69	1.181,19	1.196,88	753,12	56.697,12	57.450,24	1,65 %

7.4	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	48	26,71	6,69	27,21	33,90	321,12	1.306,08	1.627,20	0,05 %
7.5	84891	SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	48	188,15	118,11	120,70	238,81	5.669,28	5.793,60	11.462,88	0,33 %
7.6	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	48	52,85	8,42	58,66	67,08	404,16	2.815,68	3.219,84	0,09 %
7.7	74047/002	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	48	28,41	10,11	25,95	36,06	485,28	1.245,60	1.730,88	0,05 %
7.8	MA SPRO MANUT 6.8	Próprio	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	48	40,77	10,11	41,63	51,74	485,28	1.998,24	2.483,52	0,07 %
7.9	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	48	146,65	8,42	177,72	186,14	404,16	8.530,56	8.934,72	0,26 %
7.10	MA SPRO MANUT 6.9	Próprio	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	48	45,20	10,11	47,26	57,37	485,28	2.268,48	2.753,76	0,08 %
7.11	84950	SINAPI	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO	UN	48	144,53	13,90	169,55	183,45	667,20	8.138,40	8.805,60	0,25 %
7.12	84952	SINAPI	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO	UN	48	114,10	13,90	130,92	144,82	667,20	6.284,16	6.951,36	0,20 %
7.13	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48	105,44	20,11	113,72	133,83	965,28	5.458,56	6.423,84	0,18 %
7.14	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48	103,30	26,26	104,85	131,11	1.260,48	5.032,80	6.293,28	0,18 %
7.15	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48	155,55	20,11	177,32	197,43	965,28	8.511,36	9.476,64	0,27 %
7.16	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48	88,53	20,11	92,26	112,37	965,28	4.428,48	5.393,76	0,16 %
8			**Esquadrias**									**468.220,44**	**13,48 %**
8.1	72144	SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	12	81,92	73,66	30,32	103,98	883,92	363,84	1.247,76	0,04 %
8.2	90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	12	276,30	77,81	272,89	350,70	933,72	3.274,68	4.208,40	0,12 %
8.3	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	12	283,59	84,45	275,51	359,96	1.013,40	3.306,12	4.319,52	0,12 %
8.4	90816	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	12	358,85	137,08	318,40	455,48	1.644,96	3.820,80	5.465,76	0,16 %
8.5	90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	12	82,55	59,27	45,51	104,78	711,24	546,12	1.257,36	0,04 %
8.6	90818	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	12	371,67	148,60	323,16	471,76	1.783,20	3.877,92	5.661,12	0,16 %
8.7	90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	12	88,08	64,15	47,64	111,79	769,80	571,68	1.341,48	0,04 %
8.8	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	377,74	40,52	438,94	479,46	486,24	5.267,28	5.753,52	0,17 %
8.9	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	461,50	43,98	541,80	585,78	527,76	6.501,60	7.029,36	0,20 %
8.10	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12	51,45	9,69	55,61	65,30	116,28	667,32	783,60	0,02 %
8.11	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12	53,29	10,70	56,94	67,64	128,40	683,28	811,68	0,02 %

8.12	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12	176,15	26,26	197,32	223,58	315,12	2.367,84	2.682,96	0,08 %
8.13	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	155,55	20,11	177,32	197,43	241,32	2.127,84	2.369,16	0,07 %
8.14	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	155,55	20,11	177,32	197,43	241,32	2.127,84	2.369,16	0,07 %
8.15	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.001,89	210,56	1.061,13	1.271,69	2.526,72	12.733,56	15.260,28	0,44 %
8.16	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.087,67	214,37	1.166,20	1.380,57	2.572,44	13.994,40	16.566,84	0,48 %
8.17	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	825,74	184,30	863,81	1.048,11	2.211,60	10.365,72	12.577,32	0,36 %
8.18	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	911,52	188,11	968,88	1.156,99	2.257,32	11.626,56	13.883,88	0,40 %
8.19	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12	433,27	40,52	509,42	549,94	486,24	6.113,04	6.599,28	0,19 %
8.20	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.285,52	56,23	1.575,48	1.631,71	674,76	18.905,76	19.580,52	0,56 %
8.21	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12	881,27	184,30	934,29	1.118,59	2.211,60	11.211,48	13.423,08	0,39 %
8.22	91336	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.733,52	200,02	2.000,33	2.200,35	2.400,24	24.003,96	26.404,20	0,76 %
8.23	73813/001	SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 1,5X1,5M, DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOES E DOBRADICAS	UN	12	2.969,72	180,28	3.589,18	3.769,46	2.163,36	43.070,16	45.233,52	1,30 %
8.24	84847	SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	12	1.319,30	89,86	1.584,72	1.674,58	1.078,32	19.016,64	20.094,96	0,58 %
8.25	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	12	778,09	89,23	898,39	987,62	1.070,76	10.780,68	11.851,44	0,34 %
8.26	73933/002	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	12	490,93	89,23	533,90	623,13	1.070,76	6.406,80	7.477,56	0,22 %
8.27	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	12	744,09	58,66	885,81	944,47	703,92	10.629,72	11.333,64	0,33 %
8.28	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	12	143,34	31,01	150,93	181,94	372,12	1.811,16	2.183,28	0,06 %
8.29	74136/001	SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	12	1.113,30	96,12	1.316,99	1.413,11	1.153,44	15.803,88	16.957,32	0,49 %

8.30	74136/002	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	12	780,94	96,12	895,12	991,24	1.153,44	10.741,44	11.894,88	0,34 %
8.31	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	12	560,21	96,12	614,95	711,07	1.153,44	7.379,40	8.532,84	0,25 %
8.32	84854	SINAPI	BATENTE FERRO 1X1/8"	M	12	37,56	28,02	19,65	47,67	336,24	235,80	572,04	0,02 %
8.33	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	785,96	127,71	869,90	997,61	1.532,52	10.438,80	11.971,32	0,34 %
8.34	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	541,93	47,56	640,31	687,87	570,72	7.683,72	8.254,44	0,24 %
8.35	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	770,53	58,30	919,73	978,03	699,60	11.036,76	11.736,36	0,34 %
8.36	94564	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	745,09	65,94	879,80	945,74	791,28	10.557,60	11.348,88	0,33 %
8.37	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	12	174,73	48,33	173,45	221,78	579,96	2.081,40	2.661,36	0,08 %
8.38	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	12	116,53	48,33	99,58	147,91	579,96	1.194,96	1.774,92	0,05 %
8.39	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	12	366,36	44,67	420,35	465,02	536,04	5.044,20	5.580,24	0,16 %
8.40	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	12	592,63	44,84	707,38	752,22	538,08	8.488,56	9.026,64	0,26 %
8.41	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	1.094,55	9,71	1.379,60	1.389,31	116,52	16.555,20	16.671,72	0,48 %
8.42	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.130,70	17,75	1.417,44	1.435,19	213,00	17.009,28	17.222,28	0,50 %
8.43	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	12	348,84	51,86	390,92	442,78	622,32	4.691,04	5.313,36	0,15 %
8.44	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	701,46	46,60	843,76	890,36	559,20	10.125,12	10.684,32	0,31 %
8.45	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	366,66	14,15	451,25	465,40	169,80	5.415,00	5.584,80	0,16 %
8.46	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	421,27	26,20	508,51	534,71	314,40	6.102,12	6.416,52	0,18 %
8.47	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	361,65	80,52	378,52	459,04	966,24	4.542,24	5.508,48	0,16 %
8.48	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	203,96	22,47	236,41	258,88	269,64	2.836,92	3.106,56	0,09 %
8.49	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	427,82	35,80	507,23	543,03	429,60	6.086,76	6.516,36	0,19 %

8.50	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	360,17	95,38	361,78	457,16	1.144,56	4.341,36	5.485,92	0,16 %
8.51	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	203,90	30,71	228,10	258,81	368,52	2.737,20	3.105,72	0,09 %
8.52	94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	426,78	42,63	499,08	541,71	511,56	5.988,96	6.500,52	0,19 %
8.53	C0032	SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12	410,13	0,00	520,57	520,57	0,00	6.246,84	6.246,84	0,18 %
8.54	C3676	SEINFRA	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12	116,55	0,00	147,93	147,93	0,00	1.775,16	1.775,16	0,05 %
9			**Serralheria**									**237.889,92**	**6,85 %**
9.1	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	48	494,83	53,49	574,59	628,08	2.567,52	27.580,32	30.147,84	0,87 %
9.2	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	48	778,09	89,23	898,39	987,62	4.283,04	43.122,72	47.405,76	1,36 %
9.3	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	48	744,09	58,66	885,81	944,47	2.815,68	42.518,88	45.334,56	1,30 %
9.4	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	24	914,04	395,36	764,83	1.160,19	9.488,64	18.355,92	27.844,56	0,80 %
9.5	MA 8.5 MANUT PRED SERRALHERIA	Próprio	REPARO EM GRADE/PORTÃO COM TROCA DAS PARTES DANIFICADAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M²	48	169,23	60,58	154,22	214,80	2.907,84	7.402,56	10.310,40	0,30 %
9.6	MA 8.6 MANUT PRED SERRALHERIA	Próprio	REPARO EM PORTÃO E PORTA COMPOSTA DE TUBO E TELHA MALHA 70mm	M²	24	327,36	60,58	354,93	415,51	1.453,92	8.518,32	9.972,24	0,29 %
9.7	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	48	713,13	51,86	853,31	905,17	2.489,28	40.958,88	43.448,16	1,25 %
9.8	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	48	384,51	40,49	447,56	488,05	1.943,52	21.482,88	23.426,40	0,67 %
10			**Divisórias**									**65.997,82**	**1,90 %**
10.1	C4493	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	175,74	0,00	223,06	223,06	0,00	10.706,88	10.706,88	0,31 %
10.2	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	48	16,69	13,39	7,79	21,18	642,72	373,92	1.016,64	0,03 %
10.3	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	213,70	0,00	271,24	271,24	0,00	13.019,52	13.019,52	0,37 %
10.4	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	48	16,69	13,39	7,79	21,18	642,72	373,92	1.016,64	0,03 %
10.5	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	48	180,76	13,33	216,10	229,43	639,84	10.372,80	11.012,64	0,32 %
10.6	73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	12	270,76	98,95	244,72	343,67	1.187,40	2.936,64	4.124,04	0,12 %
10.7	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	1,2	22,36	6,00	22,38	28,38	7,20	26,86	34,06	0,00 %
10.8	C4495	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	94,96	0,00	120,53	120,53	0,00	5.785,44	5.785,44	0,17 %
10.9	C4496	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	96,80	0,00	122,86	122,86	0,00	5.897,28	5.897,28	0,17 %

10.10	C4502	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	m²	48	15,41	0,00	19,55	19,55	0,00	938,40	938,40	0,03 %
10.11	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	48	34,30	26,78	16,75	43,53	1.285,44	804,00	2.089,44	0,06 %
10.12	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	12	679,96	129,34	733,73	863,07	1.552,08	8.804,76	10.356,84	0,30 %
11			**Instalações Hidrossanitárias**									**1.058.684,16**	**30,47 %**
11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	16,46	11,40	9,49	20,89	273,60	227,76	501,36	0,01 %
11.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	18,94	13,22	10,82	24,04	317,28	259,68	576,96	0,02 %
11.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	9,25	4,75	6,99	11,74	114,00	167,76	281,76	0,01 %
11.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	10,59	5,50	7,94	13,44	132,00	190,56	322,56	0,01 %
11.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	17,12	6,57	15,16	21,73	157,68	363,84	521,52	0,02 %
11.6	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	5,35	0,66	6,13	6,79	15,84	147,12	162,96	0,00 %
11.7	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	10,88	0,80	13,00	13,80	19,20	312,00	331,20	0,01 %
11.8	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	16,76	0,97	20,30	21,27	23,28	487,20	510,48	0,01 %
11.9	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	18,50	1,17	22,31	23,48	28,08	535,44	563,52	0,02 %
11.10	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24	43,62	14,00	41,36	55,36	336,00	992,64	1.328,64	0,04 %
11.11	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24	25,50	1,66	30,70	32,36	39,84	736,80	776,64	0,02 %
11.12	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24	31,47	2,62	37,32	39,94	62,88	895,68	958,56	0,03 %
11.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	17,69	10,19	12,26	22,45	244,56	294,24	538,80	0,02 %
11.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	23,05	11,06	18,19	29,25	265,44	436,56	702,00	0,02 %
11.15	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	28,88	13,27	23,38	36,65	318,48	561,12	879,60	0,03 %
11.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	32,07	15,46	25,24	40,70	371,04	605,76	976,80	0,03 %
11.17	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24	12,74	1,43	14,74	16,17	34,32	353,76	388,08	0,01 %
11.18	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24	20,32	5,29	20,50	25,79	126,96	492,00	618,96	0,02 %
11.19	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24	25,28	9,15	22,93	32,08	219,60	550,32	769,92	0,02 %

11.20	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24	14,19	8,87	9,14	18,01	212,88	219,36	432,24	0,01 %
11.21	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	37,96	25,26	22,92	48,18	606,24	550,08	1.156,32	0,03 %
11.22	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	37,02	24,43	22,55	46,98	586,32	541,20	1.127,52	0,03 %
11.23	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	28,00	10,59	24,95	35,54	254,16	598,80	852,96	0,02 %
11.24	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	53,25	12,11	55,48	67,59	290,64	1.331,52	1.622,16	0,05 %
11.25	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	51,93	32,76	33,15	65,91	786,24	795,60	1.581,84	0,05 %
11.26	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	83,51	37,74	68,25	105,99	905,76	1.638,00	2.543,76	0,07 %
11.27	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	39,97	12,70	38,03	50,73	304,80	912,72	1.217,52	0,04 %
11.28	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	62,07	22,47	56,31	78,78	539,28	1.351,44	1.890,72	0,05 %
11.29	89372	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	15,20	3,03	16,26	19,29	72,72	390,24	462,96	0,01 %
11.30	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,18	4,55	3,29	7,84	109,20	78,96	188,16	0,01 %
11.31	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,75	4,55	4,01	8,56	109,20	96,24	205,44	0,01 %
11.32	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,80	4,55	5,35	9,90	109,20	128,40	237,60	0,01 %
11.33	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,88	4,55	5,45	10,00	109,20	130,80	240,00	0,01 %
11.34	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	4,74	3,03	2,98	6,01	72,72	71,52	144,24	0,00 %
11.35	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,80	3,27	4,09	7,36	78,48	98,16	176,64	0,01 %

11.36	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,16	2,79	8,83	11,62	66,96	211,92	278,88	0,01 %
11.37	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	4,52	2,79	2,94	5,73	66,96	70,56	137,52	0,00 %
11.38	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	8,64	6,07	4,89	10,96	145,68	117,36	263,04	0,01 %
11.39	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	12,31	6,56	9,06	15,62	157,44	217,44	374,88	0,01 %
11.40	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,65	4,07	3,10	7,17	97,68	74,40	172,08	0,00 %
11.41	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,22	4,07	3,82	7,89	97,68	91,68	189,36	0,01 %
11.42	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	4,38	2,70	2,85	5,55	64,80	68,40	133,20	0,00 %
11.43	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	3,52	1,79	2,67	4,46	42,96	64,08	107,04	0,00 %
11.44	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,93	5,44	4,62	10,06	130,56	110,88	241,44	0,01 %
11.45	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	11,56	5,86	8,81	14,67	140,64	211,44	352,08	0,01 %
11.46	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	17,83	3,51	19,12	22,63	84,24	458,88	543,12	0,02 %
11.47	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,36	5,28	4,06	9,34	126,72	97,44	224,16	0,01 %
11.48	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	14,66	4,91	13,69	18,60	117,84	328,56	446,40	0,01 %
11.49	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,57	3,51	3,56	7,07	84,24	85,44	169,68	0,00 %
11.50	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,26	3,27	3,40	6,67	78,48	81,60	160,08	0,00 %
11.51	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	10,23	7,04	5,94	12,98	168,96	142,56	311,52	0,01 %
11.52	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	18,37	6,07	17,24	23,31	145,68	413,76	559,44	0,02 %
11.53	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	17,04	7,72	13,90	21,62	185,28	333,60	518,88	0,01 %
11.54	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,75	4,72	3,84	8,56	113,28	92,16	205,44	0,01 %
11.55	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,16	3,14	3,40	6,54	75,36	81,60	156,96	0,00 %
11.56	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,43	6,30	5,66	11,96	151,20	135,84	287,04	0,01 %

11.57	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24	16,16	6,90	13,61	20,51	165,60	326,64	492,24	0,01 %
11.58	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	4,27	2,45	2,96	5,41	58,80	71,04	129,84	0,00 %
11.59	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,10	2,45	4,02	6,47	58,80	96,48	155,28	0,00 %
11.60	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	3,50	1,63	2,81	4,44	39,12	67,44	106,56	0,00 %
11.61	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,30	1,81	6,18	7,99	43,44	148,32	191,76	0,01 %
11.62	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	12,60	3,63	12,36	15,99	87,12	296,64	383,76	0,01 %
11.63	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	18,13	4,58	18,43	23,01	109,92	442,32	552,24	0,02 %
11.64	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	29,07	4,20	32,69	36,89	100,80	784,56	885,36	0,03 %
11.65	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,88	4,20	5,80	10,00	100,80	139,20	240,00	0,01 %
11.66	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	11,33	4,13	10,25	14,38	99,12	246,00	345,12	0,01 %
11.67	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	14,90	8,40	10,51	18,91	201,60	252,24	453,84	0,01 %
11.68	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	17,12	6,57	15,16	21,73	157,68	363,84	521,52	0,02 %
11.69	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,86	5,63	6,88	12,51	135,12	165,12	300,24	0,01 %
11.70	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	11,69	5,63	9,20	14,83	135,12	220,80	355,92	0,01 %
11.71	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,40	3,75	5,64	9,39	90,00	135,36	225,36	0,01 %
11.72	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	19,59	3,75	21,11	24,86	90,00	506,64	596,64	0,02 %
11.73	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,69	3,45	5,04	8,49	82,80	120,96	203,76	0,01 %
11.74	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	13,94	7,52	10,17	17,69	180,48	244,08	424,56	0,01 %
11.75	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,98	2,98	5,87	8,85	71,52	140,88	212,40	0,01 %
11.76	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	8,81	2,98	8,20	11,18	71,52	196,80	268,32	0,01 %
11.77	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,48	1,99	4,96	6,95	47,76	119,04	166,80	0,00 %
11.78	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24	4,91	1,81	4,42	6,23	43,44	106,08	149,52	0,00 %
11.79	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,37	2,19	9,70	11,89	52,56	232,80	285,36	0,01 %
11.80	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	10,12	4,00	8,84	12,84	96,00	212,16	308,16	0,01 %

11.81	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	12,60	3,63	12,36	15,99	87,12	296,64	383,76	0,01 %
11.82	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	16,04	4,43	15,92	20,35	106,32	382,08	488,40	0,01 %
11.83	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,69	3,45	5,04	8,49	82,80	120,96	203,76	0,01 %
11.84	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	11,71	3,63	11,23	14,86	87,12	269,52	356,64	0,01 %
11.85	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	11,77	3,63	11,30	14,93	87,12	271,20	358,32	0,01 %
11.86	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	8,64	2,41	8,55	10,96	57,84	205,20	263,04	0,01 %
11.87	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	31,65	2,41	37,76	40,17	57,84	906,24	964,08	0,03 %
11.88	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	10,44	2,28	10,97	13,25	54,72	263,28	318,00	0,01 %
11.89	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,67	2,19	7,54	9,73	52,56	180,96	233,52	0,01 %
11.90	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	17,33	4,86	17,13	21,99	116,64	411,12	527,76	0,02 %
11.91	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	27,88	5,38	30,00	35,38	129,12	720,00	849,12	0,02 %
11.92	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	12,33	4,41	11,24	15,65	105,84	269,76	375,60	0,01 %
11.93	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	14,99	4,41	14,61	19,02	105,84	350,64	456,48	0,01 %
11.94	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	10,07	2,94	9,84	12,78	70,56	236,16	306,72	0,01 %
11.95	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	34,84	2,94	41,28	44,22	70,56	990,72	1.061,28	0,03 %
11.96	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,22	2,55	9,15	11,70	61,20	219,60	280,80	0,01 %
11.97	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	20,01	5,88	19,51	25,39	141,12	468,24	609,36	0,02 %
11.98	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	8,29	4,40	6,12	10,52	105,60	146,88	252,48	0,01 %
11.99	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	8,51	4,40	6,40	10,80	105,60	153,60	259,20	0,01 %
11.100	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	6,19	2,94	4,91	7,85	70,56	117,84	188,40	0,01 %
11.101	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	12,23	5,88	9,64	15,52	141,12	231,36	372,48	0,01 %
11.102	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	13,25	4,79	12,02	16,81	114,96	288,48	403,44	0,01 %

11.103	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	13,97	4,79	12,94	17,73	114,96	310,56	425,52	0,01 %
11.104	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	7,80	3,18	6,72	9,90	76,32	161,28	237,60	0,01 %
11.105	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	21,89	6,39	21,39	27,78	153,36	513,36	666,72	0,02 %
11.106	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24	5,18	0,77	5,80	6,57	18,48	139,20	157,68	0,00 %
11.107	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	20,52	5,74	20,30	26,04	137,76	487,20	624,96	0,02 %
11.108	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	21,48	5,74	21,52	27,26	137,76	516,48	654,24	0,02 %
11.109	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	13,30	3,83	13,05	16,88	91,92	313,20	405,12	0,01 %
11.110	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	35,84	7,65	37,84	45,49	183,60	908,16	1.091,76	0,03 %
11.111	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	37,88	7,65	40,43	48,08	183,60	970,32	1.153,92	0,03 %
11.112	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24	20,01	4,36	21,03	25,39	104,64	504,72	609,36	0,02 %
11.113	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	35,81	4,36	41,09	45,45	104,64	986,16	1.090,80	0,03 %
11.114	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	12,29	2,90	12,69	15,59	69,60	304,56	374,16	0,01 %
11.115	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24	33,87	5,82	37,17	42,99	139,68	892,08	1.031,76	0,03 %
11.116	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	35,91	5,82	39,76	45,58	139,68	954,24	1.093,92	0,03 %
11.117	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	25,80	6,69	26,05	32,74	160,56	625,20	785,76	0,02 %
11.118	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	39,75	6,69	43,76	50,45	160,56	1.050,24	1.210,80	0,03 %
11.119	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	15,05	4,46	14,64	19,10	107,04	351,36	458,40	0,01 %
11.120	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	39,76	8,93	41,53	50,46	214,32	996,72	1.211,04	0,03 %

11.121	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	47,66	8,93	51,56	60,49	214,32	1.237,44	1.451,76	0,04 %
11.122	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	26,72	7,55	26,36	33,91	181,20	632,64	813,84	0,02 %
11.123	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	15,66	5,02	14,85	19,87	120,48	356,40	476,88	0,01 %
11.124	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24	40,98	10,07	41,94	52,01	241,68	1.006,56	1.248,24	0,04 %
11.125	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	48,88	10,07	51,97	62,04	241,68	1.247,28	1.488,96	0,04 %
11.126	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	28,97	9,64	27,13	36,77	231,36	651,12	882,48	0,03 %
11.127	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	17,17	6,43	15,36	21,79	154,32	368,64	522,96	0,02 %
11.128	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	51,87	12,87	52,96	65,83	308,88	1.271,04	1.579,92	0,05 %
11.129	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24	46,81	50,67	8,74	59,41	1.216,08	209,76	1.425,84	0,04 %
11.130	C0516	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	24	52,22	50,67	15,61	66,28	1.216,08	374,64	1.590,72	0,05 %
11.131	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	62,59	7,75	71,69	79,44	186,00	1.720,56	1.906,56	0,05 %
11.132	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	101,10	15,51	112,81	128,32	372,24	2.707,44	3.079,68	0,09 %
11.133	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	79,39	7,75	93,01	100,76	186,00	2.232,24	2.418,24	0,07 %
11.134	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	88,03	17,40	94,33	111,73	417,60	2.263,92	2.681,52	0,08 %
11.135	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	77,60	7,75	90,74	98,49	186,00	2.177,76	2.363,76	0,07 %
11.136	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	232,21	46,55	248,19	294,74	1.117,20	5.956,56	7.073,76	0,20 %
11.137	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	88,00	7,75	103,94	111,69	186,00	2.494,56	2.680,56	0,08 %
11.138	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	24	1.768,50	593,96	1.650,79	2.244,75	14.255,04	39.618,96	53.874,00	1,55 %
11.139	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	24	2.177,30	624,82	2.138,82	2.763,64	14.995,68	51.331,68	66.327,36	1,91 %
11.140	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	24	118,50	86,28	64,13	150,41	2.070,72	1.539,12	3.609,84	0,10 %
11.141	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	366,74	26,75	438,75	465,50	642,00	10.530,00	11.172,00	0,32 %
11.142	MA SPRO MANUT 10.142	Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	320,53	26,75	380,09	406,84	642,00	9.122,16	9.764,16	0,28 %

11.143	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	126,99	20,69	140,49	161,18	496,56	3.371,76	3.868,32	0,11 %
11.144	73795/003	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	179,25	20,69	206,83	227,52	496,56	4.963,92	5.460,48	0,16 %
11.145	73795/004	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	206,94	24,14	238,52	262,66	579,36	5.724,48	6.303,84	0,18 %
11.146	73795/005	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	289,37	24,14	343,15	367,29	579,36	8.235,60	8.814,96	0,25 %
11.147	73796/002	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	125,71	20,69	138,87	159,56	496,56	3.332,88	3.829,44	0,11 %
11.148	73796/003	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	201,21	24,14	231,25	255,39	579,36	5.550,00	6.129,36	0,18 %
11.149	73796/004	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	291,06	24,14	345,30	369,44	579,36	8.287,20	8.866,56	0,26 %
11.150	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	23,85	2,49	27,78	30,27	59,76	666,72	726,48	0,02 %
11.151	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	29,39	3,83	33,47	37,30	91,92	803,28	895,20	0,03 %
11.152	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	32,51	2,49	38,77	41,26	59,76	930,48	990,24	0,03 %
11.153	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	35,60	3,83	41,35	45,18	91,92	992,40	1.084,32	0,03 %
11.154	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	37,53	8,08	39,55	47,63	193,92	949,20	1.143,12	0,03 %
11.155	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	40,57	10,38	41,11	51,49	249,12	986,64	1.235,76	0,04 %
11.156	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	41,55	8,08	44,65	52,73	193,92	1.071,60	1.265,52	0,04 %
11.157	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	46,12	10,38	48,16	58,54	249,12	1.155,84	1.404,96	0,04 %
11.158	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	76,72	6,35	91,03	97,38	152,40	2.184,72	2.337,12	0,07 %
11.159	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	80,52	7,70	94,50	102,20	184,80	2.268,00	2.452,80	0,07 %
11.160	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	74,73	6,35	88,50	94,85	152,40	2.124,00	2.276,40	0,07 %
11.161	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	84,87	7,70	100,02	107,72	184,80	2.400,48	2.585,28	0,07 %
11.162	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	33,67	3,83	38,90	42,73	91,92	933,60	1.025,52	0,03 %
11.163	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	34,12	2,76	40,54	43,30	66,24	972,96	1.039,20	0,03 %
11.164	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	51,66	2,76	62,81	65,57	66,24	1.507,44	1.573,68	0,05 %
11.165	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	70,00	3,93	84,92	88,85	94,32	2.038,08	2.132,40	0,06 %

11.166	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	72,07	3,93	87,54	91,47	94,32	2.100,96	2.195,28	0,06 %
11.167	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	32,99	4,31	37,56	41,87	103,44	901,44	1.004,88	0,03 %
11.168	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	37,74	6,61	41,29	47,90	158,64	990,96	1.149,60	0,03 %
11.169	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	24	192,28	103,32	140,74	244,06	2.479,68	3.377,76	5.857,44	0,17 %
11.170	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	24	3,71	3,56	1,14	4,70	85,44	27,36	112,80	0,00 %
11.171	95573	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24	33,05	3,63	38,32	41,95	87,12	919,68	1.006,80	0,03 %
11.172	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	24	23,89	0,00	30,32	30,32	0,00	727,68	727,68	0,02 %
11.173	95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24	28,51	3,63	32,55	36,18	87,12	781,20	868,32	0,02 %
11.174	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	24	17,71	0,00	22,47	22,47	0,00	539,28	539,28	0,02 %
11.175	83486	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	24	2.117,63	278,56	2.409,34	2.687,90	6.685,44	57.824,16	64.509,60	1,86 %
11.176	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	24	2.214,61	250,08	2.560,92	2.811,00	6.001,92	61.462,08	67.464,00	1,94 %
11.177	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	24	1.343,59	250,08	1.455,33	1.705,41	6.001,92	34.927,92	40.929,84	1,18 %
11.178	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	24	196,39	184,97	64,30	249,27	4.439,28	1.543,20	5.982,48	0,17 %
11.179	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	24	1.573,57	162,29	1.835,04	1.997,33	3.894,96	44.040,96	47.935,92	1,38 %
11.180	C0445	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	24	1.447,70	130,83	1.706,73	1.837,56	3.139,92	40.961,52	44.101,44	1,27 %
11.181	C0441	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	24	614,13	130,83	648,68	779,51	3.139,92	15.568,32	18.708,24	0,54 %
11.182	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	24	150,26	122,37	68,35	190,72	2.936,88	1.640,40	4.577,28	0,13 %
11.183	C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	24	25,25	32,03	0,01	32,04	768,72	0,24	768,96	0,02 %
11.184	MA SPRO MANUT 10.184	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	24	122,91	17,40	138,60	156,00	417,60	3.326,40	3.744,00	0,11 %
11.185	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	24	1.025,37	141,21	1.160,29	1.301,50	3.389,04	27.846,96	31.236,00	0,90 %
11.186	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	229,69	69,02	222,52	291,54	1.656,48	5.340,48	6.996,96	0,20 %
11.187	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	24	200,89	85,07	169,91	254,98	2.041,68	4.077,84	6.119,52	0,18 %
11.188	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	294,77	86,68	287,47	374,15	2.080,32	6.899,28	8.979,60	0,26 %
11.189	I8651	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE – (INSUMO)	UN	24	545,74	0,00	692,70	692,70	0,00	16.624,80	16.624,80	0,48 %
11.190	88503	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	24	963,86	268,09	955,33	1.223,42	6.434,16	22.927,92	29.362,08	0,85 %
11.191	I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) – (INSUMO)	UN	24	326,34	0,00	414,22	414,22	0,00	9.941,28	9.941,28	0,29 %
11.192	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	24	759,45	268,09	695,87	963,96	6.434,16	16.700,88	23.135,04	0,67 %
11.193	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	44,50	13,86	42,62	56,48	332,64	1.022,88	1.355,52	0,04 %
11.194	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	19,61	5,74	19,15	24,89	137,76	459,60	597,36	0,02 %

11.195	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	16,89	5,74	15,69	21,43	137,76	376,56	514,32	0,01 %
11.196	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	609,10	111,41	661,72	773,13	2.673,84	15.881,28	18.555,12	0,53 %
11.197	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 2.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	74,52	4,25	90,33	94,58	102,00	2.167,92	2.269,92	0,07 %
11.198	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	8,59	3,01	7,89	10,90	72,24	189,36	261,60	0,01 %
11.199	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	20,97	3,31	23,30	26,61	79,44	559,20	638,64	0,02 %
11.200	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	11,29	2,06	12,27	14,33	49,44	294,48	343,92	0,01 %
11.201	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	9,47	3,74	8,28	12,02	89,76	198,72	288,48	0,01 %
11.202	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	10,89	3,74	10,08	13,82	89,76	241,92	331,68	0,01 %
11.203	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	24	46,92	14,24	45,31	59,55	341,76	1.087,44	1.429,20	0,04 %
11.204	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	24	10,32	6,44	6,65	13,09	154,56	159,60	314,16	0,01 %
11.205	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	467,45	25,66	567,67	593,33	615,84	13.624,08	14.239,92	0,41 %
11.206	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	842,59	44,02	1.025,47	1.069,49	1.056,48	24.611,28	25.667,76	0,74 %
11.207	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	199,10	11,67	241,04	252,71	280,08	5.784,96	6.065,04	0,17 %
11.208	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	24	32,00	0,00	40,61	40,61	0,00	974,64	974,64	0,03 %
11.209	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	390,78	52,47	443,54	496,01	1.259,28	10.644,96	11.904,24	0,34 %
11.210	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	134,79	20,70	150,38	171,08	496,80	3.609,12	4.105,92	0,12 %
11.211	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	138,07	10,46	164,79	175,25	251,04	3.954,96	4.206,00	0,12 %
11.212	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	129,42	2,34	161,93	164,27	56,16	3.886,32	3.942,48	0,11 %
11.213	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24	79,08	2,96	97,41	100,37	71,04	2.337,84	2.408,88	0,07 %
11.214	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	32,99	4,31	37,56	41,87	103,44	901,44	1.004,88	0,03 %
11.215	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	37,74	6,61	41,29	47,90	158,64	990,96	1.149,60	0,03 %
11.216	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	24	110,69	30,58	109,91	140,49	733,92	2.637,84	3.371,76	0,10 %
11.217	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	24	57,01	30,58	41,78	72,36	733,92	1.002,72	1.736,64	0,05 %
11.218	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	284,91	18,00	343,63	361,63	432,00	8.247,12	8.679,12	0,25 %
11.219	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	485,32	22,63	593,38	616,01	543,12	14.241,12	14.784,24	0,43 %
11.220	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24	215,09	27,02	245,99	273,01	648,48	5.903,76	6.552,24	0,19 %
11.221	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	138,07	10,46	164,79	175,25	251,04	3.954,96	4.206,00	0,12 %

11.222	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	234,88	21,64	276,49	298,13	519,36	6.635,76	7.155,12	0,21 %
11.223	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	682,80	85,59	781,08	866,67	2.054,16	18.745,92	20.800,08	0,60 %
11.224	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	1.215,89	68,62	1.474,70	1.543,32	1.646,88	35.392,80	37.039,68	1,07 %
11.225	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	280,79	14,98	341,42	356,40	359,52	8.194,08	8.553,60	0,25 %
11.226	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	24	288,77	14,98	351,55	366,53	359,52	8.437,20	8.796,72	0,25 %
11.227	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	713,74	31,12	874,83	905,95	746,88	20.995,92	21.742,80	0,63 %
11.228	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24	721,72	31,12	884,95	916,07	746,88	21.238,80	21.985,68	0,63 %
11.229	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	24	18,77	17,25	6,57	23,82	414,00	157,68	571,68	0,02 %
11.230	C2753	SEINFRA	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	24	67,33	45,52	39,94	85,46	1.092,48	958,56	2.051,04	0,06 %
11.231	00036212	SINAPI	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	24	481,58	0,00	611,26	611,26	0,00	14.670,24	14.670,24	0,42 %
11.232	00036211	SINAPI	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	24	452,97	0,00	574,95	574,95	0,00	13.798,80	13.798,80	0,40 %
11.233	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	24	222,99	0,00	283,04	283,04	0,00	6.792,96	6.792,96	0,20 %
12			**Instalações Elétricas**									**487.345,44**	**14,03 %**
12.1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	84	5,99	4,63	2,97	7,60	388,92	249,48	638,40	0,02 %
12.2	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	84	6,11	6,38	1,37	7,75	535,92	115,08	651,00	0,02 %
12.3	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	84	4,86	3,85	2,31	6,16	323,40	194,04	517,44	0,01 %
12.4	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	84	8,60	6,18	4,73	10,91	519,12	397,32	916,44	0,03 %
12.5	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	84	7,54	0,00	9,57	9,57	0,00	803,88	803,88	0,02 %
12.6	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	84	7,37	7,12	2,23	9,35	598,08	187,32	785,40	0,02 %
12.7	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84	12,60	6,03	9,96	15,99	506,52	836,64	1.343,16	0,04 %
12.8	C0622	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	84	14,56	11,89	6,59	18,48	998,76	553,56	1.552,32	0,04 %
12.9	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	84	63,98	29,08	52,12	81,20	2.442,72	4.378,08	6.820,80	0,20 %
12.10	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	84	44,69	33,32	23,40	56,72	2.798,88	1.965,60	4.764,48	0,14 %
12.11	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	84	73,21	59,53	33,39	92,92	5.000,52	2.804,76	7.805,28	0,22 %

12.12	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	156,86	46,32	152,78	199,10	2.223,36	7.333,44	9.556,80	0,28 %
12.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	3,63	1,05	3,55	4,60	1.260,00	4.260,00	5.520,00	0,16 %
12.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	396	5,64	1,41	5,74	7,15	558,36	2.273,04	2.831,40	0,08 %
12.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	7,87	1,84	8,14	9,98	441,60	1.953,60	2.395,20	0,07 %
12.16	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	14,13	2,72	15,21	17,93	652,80	3.650,40	4.303,20	0,12 %
12.17	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	20,37	4,07	21,78	25,85	976,80	5.227,20	6.204,00	0,18 %
12.18	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	23,70	2,26	27,82	30,08	271,20	3.338,40	3.609,60	0,10 %
12.19	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84	33,72	2,58	40,22	42,80	216,72	3.378,48	3.595,20	0,10 %
12.20	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48	46,36	3,07	55,77	58,84	147,36	2.676,96	2.824,32	0,08 %
12.21	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	396	6,11	5,22	2,53	7,75	2.067,12	1.001,88	3.069,00	0,09 %
12.22	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	21,52	4,60	22,71	27,31	55,20	272,52	327,72	0,01 %
12.23	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	30,06	6,03	32,12	38,15	72,36	385,44	457,80	0,01 %
12.24	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	42,71	7,45	46,76	54,21	89,40	561,12	650,52	0,02 %
12.25	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	61,26	11,00	66,75	77,75	132,00	801,00	933,00	0,03 %
12.26	C3479	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	84	15,04	4,74	14,35	19,09	398,16	1.205,40	1.603,56	0,05 %
12.27	11304	ORSE	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4'', para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	84	3,33	1,09	3,13	4,22	91,56	262,92	354,48	0,01 %
12.28	C3481	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	84	6,32	4,74	3,28	8,02	398,16	275,52	673,68	0,02 %
12.29	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	16,23	10,64	9,96	20,60	893,76	836,64	1.730,40	0,05 %
12.30	72261	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	17,42	10,64	11,47	22,11	893,76	963,48	1.857,24	0,05 %
12.31	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	14,25	7,10	10,98	18,08	596,40	922,32	1.518,72	0,04 %
12.32	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	16,29	7,10	13,57	20,67	596,40	1.139,88	1.736,28	0,05 %
12.33	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	82,79	14,21	90,87	105,08	1.193,64	7.633,08	8.826,72	0,25 %
12.34	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	311,43	14,21	381,08	395,29	682,08	18.291,84	18.973,92	0,55 %
12.35	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	110,24	14,21	125,71	139,92	1.193,64	10.559,64	11.753,28	0,34 %
12.36	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120	12,70	2,54	13,58	16,12	304,80	1.629,60	1.934,40	0,06 %
12.37	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	19,47	2,54	22,17	24,71	213,36	1.862,28	2.075,64	0,06 %
12.38	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	48	137,47	28,57	145,92	174,49	1.371,36	7.004,16	8.375,52	0,24 %
12.39	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	48	119,10	0,00	151,17	151,17	0,00	7.256,16	7.256,16	0,21 %
12.40	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	12	48,83	42,86	19,11	61,97	514,32	229,32	743,64	0,02 %

12.41	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36	11,16	6,03	8,13	14,16	217,08	292,68	509,76	0,01 %
12.42	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	14,64	6,88	11,70	18,58	165,12	280,80	445,92	0,01 %
12.43	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	24	18,54	14,28	9,25	23,53	342,72	222,00	564,72	0,02 %
12.44	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	15,55	3,98	15,75	19,73	47,76	189,00	236,76	0,01 %
12.45	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	23,32	4,58	25,02	29,60	54,96	300,24	355,20	0,01 %
12.46	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	12	9,09	4,39	7,14	11,53	52,68	85,68	138,36	0,00 %
12.47	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	12	11,02	4,80	9,18	13,98	57,60	110,16	167,76	0,00 %
12.48	11749	ORSE	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	12	12,15	3,37	12,05	15,42	40,44	144,60	185,04	0,01 %
12.49	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	M	12	30,41	10,25	28,34	38,59	123,00	340,08	463,08	0,01 %
12.50	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12	25,07	11,60	20,22	31,82	139,20	242,64	381,84	0,01 %
12.51	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12	21,55	10,58	16,77	27,35	126,96	201,24	328,20	0,01 %
12.52	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	50,53	12,21	51,92	64,13	586,08	2.492,16	3.078,24	0,09 %
12.53	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	48	87,06	14,21	96,29	110,50	682,08	4.621,92	5.304,00	0,15 %
12.54	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	un	48	9,53	0,00	12,09	12,09	0,00	580,32	580,32	0,02 %
12.55	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	16,76	7,98	13,29	21,27	383,04	637,92	1.020,96	0,03 %
12.56	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	48	27,30	17,60	17,05	34,65	844,80	818,40	1.663,20	0,05 %
12.57	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	48	38,53	25,23	23,67	48,90	1.211,04	1.136,16	2.347,20	0,07 %
12.58	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	30,23	13,46	24,91	38,37	646,08	1.195,68	1.841,76	0,05 %
12.59	73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	48	53,69	6,98	61,16	68,14	335,04	2.935,68	3.270,72	0,09 %
12.60	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	120	14,18	7,90	10,09	17,99	948,00	1.210,80	2.158,80	0,06 %
12.61	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	120	14,83	7,90	10,92	18,82	948,00	1.310,40	2.258,40	0,07 %
12.62	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84	16,15	1,51	18,98	20,49	126,84	1.594,32	1.721,16	0,05 %
12.63	73831/009	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	63,62	4,07	76,68	80,75	195,36	3.680,64	3.876,00	0,11 %
12.64	73831/005	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	33,85	3,04	39,92	42,96	145,92	1.916,16	2.062,08	0,06 %
12.65	93042	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120	8,66	1,51	9,48	10,99	181,20	1.137,60	1.318,80	0,04 %
12.66	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120	9,70	1,51	10,80	12,31	181,20	1.296,00	1.477,20	0,04 %
12.67	4896	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator partida rápida e lampada	un	48	92,33	33,85	83,34	117,19	1.624,80	4.000,32	5.625,12	0,16 %
12.68	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	48	103,97	33,85	98,11	131,96	1.624,80	4.709,28	6.334,08	0,18 %

12.69	673	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	48	111,73	16,92	124,89	141,81	812,16	5.994,72	6.806,88	0,20 %
12.70	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	120	10,63	0,00	13,49	13,49	0,00	1.618,80	1.618,80	0,05 %
12.71	7780	ORSE	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
12.72	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	120	15,24	0,00	19,34	19,34	0,00	2.320,80	2.320,80	0,07 %
12.73	74041/002	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	48	103,69	28,42	103,19	131,61	1.364,16	4.953,12	6.317,28	0,18 %
12.74	C1668	SEINFRA	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	48	98,63	52,38	72,81	125,19	2.514,24	3.494,88	6.009,12	0,17 %
12.75	68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	48	75,75	35,53	60,61	96,14	1.705,44	2.909,28	4.614,72	0,13 %
12.76	C1163	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	12	40,06	38,09	12,75	50,84	457,08	153,00	610,08	0,02 %
12.77	C0672	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	48	9,10	8,09	3,46	11,55	388,32	166,08	554,40	0,02 %
12.78	63003.SBC	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	M	120	30,71	16,09	22,89	38,98	1.930,80	2.746,80	4.677,60	0,13 %
12.79	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	48	69,36	57,15	30,88	88,03	2.743,20	1.482,24	4.225,44	0,12 %
12.80	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	48	81,91	57,15	46,81	103,96	2.743,20	2.246,88	4.990,08	0,14 %
12.81	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	48	172,50	57,15	161,80	218,95	2.743,20	7.766,40	10.509,60	0,30 %
12.82	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	48	172,50	57,15	161,80	218,95	2.743,20	7.766,40	10.509,60	0,30 %
12.83	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	540,71	88,81	597,51	686,32	4.262,88	28.680,48	32.943,36	0,95 %
12.84	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	620,28	106,59	680,73	787,32	5.116,32	32.675,04	37.791,36	1,09 %
12.85	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120	37,11	6,71	40,39	47,10	805,20	4.846,80	5.652,00	0,16 %
12.86	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	37,11	6,71	40,39	47,10	563,64	3.392,76	3.956,40	0,11 %
12.87	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	47,17	9,16	50,71	59,87	769,44	4.259,64	5.029,08	0,14 %
12.88	83391	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120	50,41	9,16	54,82	63,98	1.099,20	6.578,40	7.677,60	0,22 %
12.89	83481	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	84	171,12	28,42	188,78	217,20	2.387,28	15.857,52	18.244,80	0,53 %
12.90	83480	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO	UN	84	148,55	28,42	160,13	188,55	2.387,28	13.450,92	15.838,20	0,46 %
12.91	060516	SBC	SOQUETE COM RABICHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	120	7,48	5,53	3,96	9,49	663,60	475,20	1.138,80	0,03 %
12.92	73798/001	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	12	28,09	17,75	17,90	35,65	213,00	214,80	427,80	0,01 %
12.93	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	48	4,47	2,35	3,32	5,67	112,80	159,36	272,16	0,01 %
12.94	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	48	7,77	2,84	7,02	9,86	136,32	336,96	473,28	0,01 %
12.95	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	48	11,62	7,12	7,62	14,74	341,76	365,76	707,52	0,02 %
12.96	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	28,92	13,46	23,24	36,70	646,08	1.115,52	1.761,60	0,05 %
12.97	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	31,45	13,46	26,45	39,91	646,08	1.269,60	1.915,68	0,06 %
12.98	C2492	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	48	26,35	14,28	19,16	33,44	685,44	919,68	1.605,12	0,05 %
12.99	C1406	SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	48	116,87	61,92	86,42	148,34	2.972,16	4.148,16	7.120,32	0,20 %
12.100	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	UN	48	3,74	0,00	4,74	4,74	0,00	227,52	227,52	0,01 %

12.101	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	48	26,35	12,22	21,22	33,44	586,56	1.018,56	1.605,12	0,05 %
12.102	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	48	6,07	0,00	7,70	7,70	0,00	369,60	369,60	0,01 %
12.103	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	48	32,49	15,94	25,29	41,23	765,12	1.213,92	1.979,04	0,06 %
12.104	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 2 MODULOS RJ	UN	48	4,66	0,00	5,91	5,91	0,00	283,68	283,68	0,01 %
12.105	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48	18,13	4,78	18,23	23,01	229,44	875,04	1.104,48	0,03 %
12.106	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	48	137,47	28,57	145,92	174,49	1.371,36	7.004,16	8.375,52	0,24 %
12.107	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	48	232,13	28,57	266,07	294,64	1.371,36	12.771,36	14.142,72	0,41 %
12.108	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48	68,79	9,69	77,62	87,31	465,12	3.725,76	4.190,88	0,12 %
12.109	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	48	210,00	95,28	171,27	266,55	4.573,44	8.220,96	12.794,40	0,37 %
12.110	74082/001	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	48	402,25	71,06	439,51	510,57	3.410,88	21.096,48	24.507,36	0,71 %
12.111	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	146,65	53,28	132,86	186,14	2.557,44	6.377,28	8.934,72	0,26 %
12.112	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	67,03	15,97	69,11	85,08	766,56	3.317,28	4.083,84	0,12 %
12.113	00002571	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	48	54,68	0,00	69,40	69,40	0,00	3.331,20	3.331,20	0,10 %
12.114	99101	Próprio	ADAPTADOR para tomada 2 Polos mais Terra 20 A (2P+T) padrão brasileiro	un	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
12.115	11042	ORSE	Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	un	84	29,00	0,00	36,80	36,80	0,00	3.091,20	3.091,20	0,09 %
13			**Forros, Telhados, Calhas e Impermeabilizações**									**226.317,24**	**6,51 %**
13.1	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²	48	36,96	17,18	29,73	46,91	824,64	1.427,04	2.251,68	0,06 %
13.2	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	48	100,18	0,00	127,15	127,15	0,00	6.103,20	6.103,20	0,18 %
13.3	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	48	172,13	21,32	197,16	218,48	1.023,36	9.463,68	10.487,04	0,30 %
13.4	74045/002	SINAPI	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	48	112,02	4,08	138,10	142,18	195,84	6.628,80	6.824,64	0,20 %
13.5	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	84	88,90	15,39	97,45	112,84	1.292,76	8.185,80	9.478,56	0,27 %
13.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	156	25,37	3,44	28,76	32,20	536,64	4.486,56	5.023,20	0,14 %
13.7	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	48	1.359,49	359,73	1.365,87	1.725,60	17.267,04	65.561,76	82.828,80	2,38 %
13.8	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I"6'X 3 3/8'	KG	156	13,84	1,54	16,02	17,56	240,24	2.499,12	2.739,36	0,08 %
13.9	MA EST MET IT 12.9	Próprio	Estrutura Metálica em Pilar, fornecimento e montagem, perfil "U" chapa dobrada	kg	156	11,30	4,64	9,70	14,34	723,84	1.513,20	2.237,04	0,06 %
13.10	MA EST MET IT 12.10	Próprio	Estrutura Metálica em Pilar, fornecimento e montagem, cantoneira L 5/8" x 1/8"	kg	48	10,14	4,64	8,23	12,87	222,72	395,04	617,76	0,02 %
13.11	MA EST MET IT 12.11	Próprio	Chapa metálica 6,35mm (1/4")	kg	48	16,20	4,64	15,92	20,56	222,72	764,16	986,88	0,03 %

13.12	MA EST MET IT 12.12	Próprio	Chapa metálica 4,80mm	kg	48	15,42	4,64	14,93	19,57	222,72	716,64	939,36	0,03 %
13.13	MA EST MET IT 12.13	Próprio	Estrutura Metálica em Tesoura treliçada, fornecimento e montagem, perfil "U" chapa dobrada (sem considerar colunas)	kg	48	29,36	14,81	22,45	37,26	710,88	1.077,60	1.788,48	0,05 %
13.14	MA EST MET IT 12.14	Próprio	Estrutura Metálica para tesoura treliçada, fornecimento e montagem, cantoneira L 5/8" x 1/8"	kg	156	10,14	4,64	8,23	12,87	723,84	1.283,88	2.007,72	0,06 %
13.15	MA EST MET IT 12.15	Próprio	Montante para Estrutura Metálica tesoura treliçada, fornecimento e montagem, Ø10mm CA - 60	kg	120	13,77	4,64	12,83	17,47	556,80	1.539,60	2.096,40	0,06 %
13.16	MA EST MET IT 12.16	Próprio	Estrutura Metálica para tapamento lateral, fornecimento e montagem, perfil "U" chapa dobrada enrijecido	kg	156	29,31	14,81	22,39	37,20	2.310,36	3.492,84	5.803,20	0,17 %
13.17	MA EST MET IT 12.17	Próprio	Cantoneira para Estrutura Metálica das terças, fornecimento e montagem	kg	24	39,13	14,56	35,10	49,66	349,44	842,40	1.191,84	0,03 %
13.18	MA EST MET IT 12.18	Próprio	Estrutura Metálica para tapamento lateral, fornecimento e montagem, perfil "U" chapa dobrada enrijecido (127x50x15)	kg	84	29,06	14,81	22,07	36,88	1.244,04	1.853,88	3.097,92	0,09 %
13.19	MA EST MET IT 12.19	Próprio	Montante para Estrutura Metálica tesoura treliçada, fornecimento e montagem, Ø8mm CA - 60	kg	84	16,13	4,64	15,83	20,47	389,76	1.329,72	1.719,48	0,05 %
13.20	MA EST MET IT 12.20	Próprio	Montante para Estrutura Metálica tesoura treliçada, fornecimento e montagem, Ø10mm CA - 60	kg	48	13,77	4,64	12,83	17,47	222,72	615,84	838,56	0,02 %
13.21	MA EST MET IT 12.21	Próprio	Montante para Estrutura Metálica tesoura treliçada, fornecimento e montagem, Ø12.5mm CA - 60	kg	48	10,56	4,64	8,76	13,40	222,72	420,48	643,20	0,02 %
13.22	MA MANUT PRED ITEM 12.22	Próprio	Fornecimento e aplicação de parafuso para telha ondulada de fibrocimento	um	48	45,73	18,95	39,09	58,04	909,60	1.876,32	2.785,92	0,08 %
13.23	C1471	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	m²	84	7,20	8,09	1,04	9,13	679,56	87,36	766,92	0,02 %
13.24	73872/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	m²	48	77,21	32,75	65,25	98,00	1.572,00	3.132,00	4.704,00	0,14 %
13.25	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	48	147,79	23,38	164,20	187,58	1.122,24	7.881,60	9.003,84	0,26 %
13.26	72086	SINAPI	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	48	5,93	5,19	2,33	7,52	249,12	111,84	360,96	0,01 %
13.27	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48	47,64	5,67	54,79	60,46	272,16	2.629,92	2.902,08	0,08 %
13.28	72089	SINAPI	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	84	12,11	11,23	4,14	15,37	943,32	347,76	1.291,08	0,04 %
13.29	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48	82,55	3,21	101,57	104,78	154,08	4.875,36	5.029,44	0,14 %
13.30	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	48	54,78	10,45	59,08	69,53	501,60	2.835,84	3.337,44	0,10 %
13.31	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	48	106,54	37,19	98,04	135,23	1.785,12	4.705,92	6.491,04	0,19 %
13.32	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84	57,20	8,26	64,34	72,60	693,84	5.404,56	6.098,40	0,18 %
13.33	C4479	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	120,58	0,00	153,05	153,05	0,00	7.346,40	7.346,40	0,21 %

13.34	120412	SBC	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL	m²	48	108,04	22,80	114,33	137,13	1.094,40	5.487,84	6.582,24	0,19 %
13.35	090805	SBC	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	m²	48	65,88	5,90	77,72	83,62	283,20	3.730,56	4.013,76	0,12 %
13.36	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	84	48,28	25,85	35,43	61,28	2.171,40	2.976,12	5.147,52	0,15 %
13.37	73948/009	SINAPI	LIMPEZA FORRO	m²	84	26,01	21,81	11,20	33,01	1.832,04	940,80	2.772,84	0,08 %
13.38	72201	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	48	11,16	10,03	4,13	14,16	481,44	198,24	679,68	0,02 %
13.39	C2449	SEINFRA	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	m²	48	32,85	10,45	31,24	41,69	501,60	1.499,52	2.001,12	0,06 %
13.40	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	48	54,07	13,81	54,82	68,63	662,88	2.631,36	3.294,24	0,09 %
13.41	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	48	32,90	24,46	17,29	41,75	1.174,08	829,92	2.004,00	0,06 %
14			**Instalações de Telecomunicações**									**20.558,04**	**0,59 %**
14.1	MT - ELET 021	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS ELÉTRICOS E LÓGICOS	UN	156	0,03	0,02	0,01	0,03	3,12	1,56	4,68	0,00 %
14.2	C0468	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	156	8,39	6,38	4,26	10,64	995,28	664,56	1.659,84	0,05 %
14.3	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	780	2,29	0,62	2,28	2,90	483,60	1.778,40	2.262,00	0,07 %
14.4	98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	396	3,44	0,77	3,59	4,36	304,92	1.421,64	1.726,56	0,05 %
14.5	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	780	6,62	0,09	8,31	8,40	70,20	6.481,80	6.552,00	0,19 %
14.6	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	84	49,50	7,31	55,52	62,83	614,04	4.663,68	5.277,72	0,15 %
14.7	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	28,85	8,87	27,74	36,61	745,08	2.330,16	3.075,24	0,09 %
15			**Serviços Diversos**									**246.639,36**	**7,10 %**
15.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	294,77	86,68	287,47	374,15	2.080,32	6.899,28	8.979,60	0,26 %
15.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	199,10	11,67	241,04	252,71	280,08	5.784,96	6.065,04	0,17 %
15.3	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	24	174,73	48,33	173,45	221,78	1.159,92	4.162,80	5.322,72	0,15 %
15.4	COR.SPM.03.02.SER	Próprio	Desmontagem de balcão de atendimento e módulo de apoio, com transporte horizontal até 30m	u	24	76,20	65,69	31,03	96,72	1.576,56	744,72	2.321,28	0,07 %
15.5	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	24	34,00	29,38	13,77	43,15	705,12	330,48	1.035,60	0,03 %
15.6	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	24	12,82	10,48	5,79	16,27	251,52	138,96	390,48	0,01 %
15.7	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	24	146,65	8,42	177,72	186,14	202,08	4.265,28	4.467,36	0,13 %
15.8	C2721	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	UN	24	71,87	91,19	0,03	91,22	2.188,56	0,72	2.189,28	0,06 %
15.9	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	24	1,74	1,44	0,76	2,20	34,56	18,24	52,80	0,00 %
15.10	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48	82,55	3,21	101,57	104,78	154,08	4.875,36	5.029,44	0,14 %
15.11	C2295	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	24	168,67	84,63	129,46	214,09	2.031,12	3.107,04	5.138,16	0,15 %
15.12	C2269	SEINFRA	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	48	61,32	77,81	0,02	77,83	3.734,88	0,96	3.735,84	0,11 %
15.13	C0654	SEINFRA	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	48	175,50	71,07	151,69	222,76	3.411,36	7.281,12	10.692,48	0,31 %
15.14	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	48	91,12	69,16	46,49	115,65	3.319,68	2.231,52	5.551,20	0,16 %

15.15	MA-CVISUALENG.0007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA, MÓDULO MARCA, MODELO 3, EM AÇO (SILK SCREEN), TAMANHOPEQUENO, (1950X500X51MM), COM DOIS PLANOS, SENDO NO PLANO MAIS PROFUNDO O SÍMBOLO E O LOGOTIPO DOS CORREIOS APLICADOS POR PINTURA SILK SCREEN (OU PINTURA COM O MASCARAMENTO POR ADESIVAÇÃO DO NEGATIVO DA ARTE), E POSTERIOR CAMADA DE VERNIZ TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	m²	48	752,39	89,68	865,32	955,00	4.304,64	41.535,36	45.840,00	1,32 %
15.16	MA-CVISUALENG.0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA, MÓDULO COMPLEMENTO, MODELO 3, EM AÇO CARBONO, TAMANHO PEQUENO, (1000X500X50MM),PARA FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	m²	48	657,84	71,72	763,27	834,99	3.442,56	36.636,96	40.079,52	1,15 %
15.17	MA-CVISUALENG-009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA, MÓDULO MARCA, MODELO 3, EM AÇO CARBONO (SILK SCREEN), TAMANHO GRANDE, (2900X750X51MM), COM DOIS PLANOS, SENDO NO PLANO MAIS PROFUNDO O SÍMBOLO E O LOGOTIPO DOS CORREIOS APLICADOS POR PINTURA SILK SCREEN (OU PINTURA COM O MASCARAMENTO POR ADESIVAÇÃO DO NEGATIVO DA ARTE), E POSTERIOR CAMADA DE VERNIZ TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	m²	84	504,23	89,68	550,33	640,01	7.533,12	46.227,72	53.760,84	1,55 %
15.18	MA-CVISUALENG.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA, MÓDULO COMPLEMENTO, MODELO 3, EM AÇO CARBONO, TAMANHO GRANDE, (1500X750X50MM),PARA FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	m²	84	391,41	71,72	425,09	496,81	6.024,48	35.707,56	41.732,04	1,20 %
15.19	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	48	69,85	35,96	52,70	88,66	1.726,08	2.529,60	4.255,68	0,12 %

Totais ->	**584.909,88**	**2.889.250,18**	**3.474.160,06**	**100%**

Total sem BDI	**2.737.067,72**
Total do BDI	**737.092,34**
Total Geral	**3.474.160,06**

José Ribamar Silva Júnior
Engenheiro Civil
CREA 5458/D MA
CPF: 282.153.033-15
RN: 110390637-2

Apêndice - A

SMAN-CENG-MA

RELAÇÃO DAS UNIDADES

1. RELAÇÃO DOS POLOS ESTADUAIS DE ATENDIMENTO DA SE/MA

Polo de Atendimento	Distância da Capital do Estado
São Luís – REATE 01	Não se aplica
Santa Inês – REATE 02	247 km
Imperatriz – REATE 03	630 km

2. RELAÇÃO DAS UNIDADES VINCULADAS À SE/MA

DESCRIÇÃO DA UNIDADE	MCU	ENDEREÇO		MUNICÍPIO	ÁREA (M²)		ISS	REATE	POLO DE ATENDIMENTO	DISTÂNCIA AO POLO (Km)
		Rua/Avenida/Praça	Bairro		Terreno	Edificada				
AC AÇAILÂNDIA	7485	AV. BOM JESUS, 307	CENTRO	AÇAILÂNDIA	403,44	403,44	4%	3	3	67
AC AFONSO CUNHA	7346	PÇ. DA COMUNIDADE, S/N	CENTRO	AFONSO CUNHA	400	65,47	5%	2	2	322
AC ÁGUA DOCE DO MARANHÃO	51821	RUA DAS NAÇÕES, 260	CENTRO	ÁGUA DOCE DO MARANHÃO	71,34	71,34	5%	1	1	475
AC ALCANTARA	7347	RUA JOSÉ MARQUES DE CARVALHO, 3	CENTRO	ALCANTARA	533,03	140,87	5%	1	1	433
AC ALDEIAS ALTAS	7406	AV. JOÃO MACHADO ROSA, 183	CENTRO	ALDEIAS ALTAS	600	125,16	5%	2	2	327
AC ALTAMIRA DO MARANHÃO	7407	RUA HENRIQUE CARDOSO DE MACEDO, S/N	CENTRO	ALTAMIRA DO MARANHÃO	334	69,08	5%	2	2	86
AC ALTO ALEGRE DO MARANHÃO	7497	AV. RODOVIÁRIA, S/N	CENTRO	ALTO ALEGRE DO MARANHÃO	177,49	177,49	5%	2	2	144
AC ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	51781	PÇ. PADRE ANDRÉ, 343	CENTRO	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	148,67	148,67	5%	2	2	60

AC ALTO PARNAIBA	7435	AV. RIO PARNAIBA	CENTRO	ALTO PARNAIBA	83,24	83,24	5%	3	3	623
AC AMARANTE DO MARANHÃO	7462	RUA HUMBERT O DE CAMPOS, 525	CENTRO	AMARANTE DO MARANHÃ O	174,24	174,24	5%	3	3	111
AC ANAJATUBA	7349	PÇ. SEBASTIÃ O MARINHO DE PAULA, 95	CENTRO	ANAJATUBA	665	136,21	5%	1	1	141
AC ANAPURUS	7351	AV. JOÃO FRANCIS CO MONTELE S, 880	CENTRO	ANAPURUS	136,74	136,74	5%	1	1	284
AC ANIL	7348	AV. JERONIM O DE ALBUQUE RQUE, 619, salas 16, 17 e 18, Ed. Comercial Dalplaza	COHAB ANIL I	SAO LUIS	180,53	180,53	5%	1	1	0
AC APICUM AÇU	37515	PÇ. DOS TRÊS PODERES, S/N	CENTRO	APICUM- AÇU	70,00	70,00	5%	1	1	514
AC ARAGUANÃ	51764	AV. MAJOR SILVA FILHO, S/N	CENTRO	ARAGUAN Ã	63,33	63,33	5%	2	2	100
AC ARAIOSES	7468	RUA DR. PAULO RAMOS, S/N	CENTRO	ARAIOSES	95,08	95,08	5%	1	1	473
AC ARAME	7495	AV. ULISSES GUIMARÃES, 779	CENTRO	ARAME	86,73	86,73	5%	3	3	314
AC ARARI	7350	RUA PADRE JOSÉ DA CUNHA D'EÇA, S/N	CENTRO	ARARI	150	78	3%	2	2	82
AC AXIXÁ	7353	PÇ. DA SAUDE, 5	CENTRO	AXIXÁ	368	149	5%	1	1	102
AC BACABAL	7352	AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 25	CENTRO	BACABAL	1265,8	321,46	5%	2	2	100
AC BACABEIRA	37522	AV. JOSÉ DA SILVA CALVET, S/N	CENTRO	BACABEIRA	74,73	74,73	5%	1	1	66
AC BACURI	7355	AV. PADRE JOÃO CARA, S/N	CENTRO	BACURI	480	77,65	5%	1	1	486
AC BACURITUBA	424148	RUA SÃO LINO, SN	CENTRO	BACURITUB A	97,20	97,20	5%	1	1	327
AC BALSAS	7415	AV. JOÃO PESSOA, 43	CENTRO	BALSAS	750	275	5%	3	3	391
AC BARÃO DE GRAJAU	7463	RUA PEDRO FERREIRA GOES, 259	CENTRO	BARAO DE GRAJAU	500	298,99	5%	3	3	695
AC BARRA DO CORDA	7356	RUA ISAAC MARTINS, 404	CENTRO	BARRA DO CORDA	450	296	5%	3	3	309
AC BARREIRINHA S	7457	RUA MAJOR GALLAS, 95	CENTRO	BARREIRINH AS	109,6	109,6	5%	1	1	250
AC BELA VISTA DO MARANHÃO	37525	RUA DO COMÉRCI O, 119 A	CENTRO	BELA VISTA DO MARANHÃ O	62,4	62,4	5%	2	2	12
AC BELÁGUA	61138	RUA DO SOL, S/N	CENTRO	BELÁGUA	67,92	67,92	5%	1	1	526
AC BENEDITO LEITE	7442	RUA 15 DE JULHO, 134	CENTRO	BENEDITO LEITE	189,52	74,55	3%	3	3	629
AC BEQUIMÃO	7357	AV. BARÃO DO RIO BRANCO, S/N	CENTRO	BEQUIMÃO	366,72	70	5%	1	1	364
AC BERNARDO DO MEARIM	424147	RUA MANOEL MATIAS, 456	CENTRO	BERNARDO DO MEARIM	99,00	99,00	5%	2	2	152
AC BOA VISTA DO GURUPI	51749	RUA DA MATRIZ, 91	CENTRO	BOA VISTA DO GURUPI	75,00	75,00	5%	2	2	261
AC BOM JARDIM	7465	AV. JOSÉ PEDRO DE VASCON CELOS, 1816	CENTRO	BOM JARDIM	85,00	85,00	3%	2	2	30

AC BOM JESUS DA SELVAS	37538	RUA DOS JAMBEIR OS, 107	CENTRO	BOM JESUS DAS SELVAS	84,63	84,63	5%	3	3	164
AC BOM LUGAR	37539	RUA MANOEL SEVERO, S/N	CENTRO	BOM LUGAR	69,04	69,04	5%	2	2	89
AC BREJO	7455	AV. LUIS DOMING UES, 159	CENTRO	BREJO	490,24	225,1	5%	1	1	324
AC BREJO DE AREIA	51752	PÇ. ANTONIO PEREIRA, 5	CENTRO	BREJO DE AREIA	72,14	72,14	5%	2	2	101
AC BURITI	7358	RUA GENERAL LINO MACHAD O, 255	CENTRO	BURITI	125,34	125,34	5%	1	1	316
AC BURITI BRAVO	7364	RUA DA BANDEIR A, 138	CENTRO	BURITI BRAVO	375	57	5%	3	3	557
AC BURITICUPU	51817	RUA JOÃO CASTELO, 71	CENTRO	BURITICUPU	227,93	227,93	5%	3	3	219
AC BURITIRANA	37541	AV. SENADOR LA ROQUE, 543	CENTRO	BURITIRANA	143,22	143,22	5%	2	2	67
AC CACHOEIRA GRANDE	424165	RUA DO COMÉRCI O, 23	CENTRO	CACHOEIR A GRANDE	97,77	97,77	5%	1	1	110
AC CAJAPIÓ	7360	RUA CHAPADINHA, S/N	CENTRO	CAJAPIÓ	95,93	95,93	5%	1	1	298
AC CAJARI	7408	AV. VITORINO FREIRE, 715	CENTRO	CAJARI	106,65	106,65	5%	2	2	109
AC CAMPESTRE DO MARANHÃO	61137	RUA ONILDO GOMES, 55	CENTRO	CAMPESTRE DO MARANHÃ O	112,50	112,50	5%	3	3	78
AC CÂNDIDO MENDES	7361	RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, 521	CENTRO	CÂNDIDO MENDES	750,00	171,91	5%	2	2	314
AC CANTANHED E	7409	AV. NOSSA SENHORA DA CONCEIÇ ÃO, S/N	CENTRO	CANTANHE DE	230,4	230,4	5%	1	1	176
AC CAPINZAL DO NORTE	37545	AV. CONEGO ALTEREDO, S/N	CENTRO	CAPINZAL DO NORTE	90,00	90,00	5%	2	2	205
AC CAROLINA	7369	PÇ. ALIPIO CARVALHO, 30	CENTRO	CAROLINA	651,7	197,00	4%	3	3	222
AC CARUTAPERA	7362	TV. SIMPLICIO CHAVES, 1056	CENTRO	CARUTAPER A	351,00	70,00	5%	2	2	315
AC CAXIAS	7371	TV. DESEMBARGADOR MORATO, 487	CENTRO	CAXIAS	640,00	698,00	2,5%	2	2	290
AC CEDRAL	7365	RUA GREGORI O TITO GONÇAL VES, 268	CENTRO	CEDRAL	103,89	103,89	5%	1	1	454
AC CENTRAL DE SÃO LUIS	7345	PÇ. JOÃO LISBOA, 292	CENTRO	SÃO LUIS	1237,68	486,10	5%	1	1	0
AC CENTRAL DO MARANHÃO	51751	AV. GOV. ANTONIO DINO, SN	CENTRO	CENTRAL DO MARANHÃ O	80,52	80,52	5%	1	1	399
AC CENTRO DO GUILHERME	60319	RUA DO COMÉRCIO, S/N	CENTRO	CENTRO DO GUILHERME	85,00	85,00	5%	2	2	201
AC CENTRO NOVO DO MARANHÃO	37547	RUA DO COMÉRCIO, 530	CENTRO	CENTRO NOVO DO MARANHÃ O	80,00	80,00	5%	2	2	229
AC CHAPADINH A	7459	RUA SEBASTIÃO BARBOSA, S/N	CENTRO	CHAPADIN HA	657,21	175	5%	1	1	252
AC CIDADE OPERÁRIA	7363	UNIDADE 203, AV. 203, CASA 7	CIDADE OPERÁRI A	SÃO LUIS	200,00	200,00	5%	1	1	0

AC CIDELÂNDIA	37550	RUA MANOEL TRINDADE, 1.609	CENTRO	CIDELÂNDI A	73,95	73,95	5%	3	3	70
AC CODÓ	7374	PÇ. FERREIRA BAYMA, 231	CENTRO	CODÓ	740,51	461,14	5%	2	2	225
AC COELHO NETO	7460	RUA RIO BRANCO, 116	CENTRO	COELHO NETO	127,50	127,50	5%	2	2	395
AC COLINAS	7402	PÇ. DO MERCADO CENTRAL, S/N	CENTRO	COLINAS	325,00	105,00	5%	3	3	498
AC CONCEIÇÃO DO LAGO-AÇU	7500	AV DR DANTAS RIBEIRO NETO, SN	CENTRO	CONCEICÃ O DO LAGO-AÇU	60,00	60,00	5%	2	2	120
AC CONJUNTO BEQUIMÃO	7397	ALAMED A PERIMENT AL NORTE, 10	BEQUIMÃ O	SÃO LUIS	127,48	127,48	5%	1	1	0
AC COROATÁ	7376	RUA SENADOR BENEDITO LEITE, 2026	CENTRO	COROATÁ	495,24	283,23	5%	2	2	200
AC CURURUPU	7378	RUA MARTIR DA PATRIA, 10	CENTRO	CURURUPU	253,73	80,79	5%	1	1	451
AC DAVINÓPOLI S	424158	AV. DAVI ALVES SILVA, 463	CENTRO	DAVINÓPO LIS	116,25	116,25	5%	3	3	15
AC DOM PEDRO	7400	PÇ. TEIXEIRA FREITAS, 46	CENTRO	DOM PEDRO	288,00	118,86	5%	2	2	248
AC DUQUE BACELAR	7413	AV. CORONE L ROSALINO, 126	CENTRO	DUQUE BACELAR	60,00	27,34	5%	2	2	385
AC ESPERANTINO PÓLIS	7414	RUA GETULIO VARGAS, 103	CENTRO	ESPERANTIN OPOLIS	248,00	46,98	5%	2	2	117
AC ESTREITO	7484	AV. MARANH ÃO, 159	CENTRO	ESTREITO	1.500,00	214,93	5%	3	3	126
AC FEIRA NOVA	7499	AV. BRASIL, 213	CENTRO	FEIRA NOVA DO MARANHÃ O	84,00	84,00	5%	3	3	239
AC FERNANDO FALCÃO	424156	RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO, S/N	CENTRO	FERNANDO FALCÃO	80,00	80,00	5%	3	3	411
AC FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	7444	RUA DO COMÉRCI O, 205	CENTRO	FORTALEZA DOS NOGUEIRA S	147,00	147,00	5%	3	3	303
AC FORTUNA	7473	AV. NEWTON BELLO, S/N	CENTRO	FORTUNA	180,00	70,00	5%	3	3	481
AC GODOFREDO VIANA	7479	RUA VEREADO R JOSÉ ANDRADE , 386	CENTRO	GODOFRED O VIANA	120,00	120,00	5%	2	2	308
AC GONÇALVES DIAS	7474	RUA 7 DE SETEMBR O, 52	CENTRO	GONCALVE S DIAS	60,00	52,24	5%	2	2	271
AC GOVERNADOR ARCHER	7475	AV. MANOEL PACIÊNCIA, S/N	CENTRO	GOVERNA DOR ARCHER	90,00	90,00	5%	2	2	252
AC GOVERNADOR EDISON LOBÃO	37551	RUA SANTA RITA, 817	CENTRO	GOVERNA DOR EDSON LOBÃO	130,90	130,90	5%	3	3	30
AC GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS	7476	AV. 11 DE MARÇO, 220	CENTRO	GOVERNA DOR EUGENIO BARROS	625,00	125,00	5%	2	2	293
AC GOVERNAD OR LUIZ ROCHA	424154	RUA COLAÇO VERAS, 261	CENTRO	GOVERNA DOR LUIZ ROCHA	127,30	127,30	5%	2	2	355
AC GOVERNAD OR NEWTON BELLO	37552	AV. JUSCELIN O KUBITSCHEK, S/N	CENTRO	GOVERNA DOR NEWTON BELLO	85,00	85,00	5%	2	2	46
AC GOVERNADOR NUNES FREIRE	7502	RUA DO COMÉRCI O, 1371	CENTRO	GOVERNA DOR NUNES FREIRE	182,00	182,00	5%	2	2	195

AC GRAÇA ARANHA	7477	RUA SÃO FRANCIS CO, 104	CENTRO	GRAÇA ARANHA	125,00	125,00	5%	2	2	307
AC GRAJAU	7381	RUA FREI BENJAMIM DE BORNO, S/N	CENTRO	GRAJAU	700,00	91,94	5%	3	3	189
AC GUIMARÃES	7366	AV. DIAS VIEIRA, 458	CENTRO	GUIMARÃE S	100,75	100,75	5%	1	1	439
AC HUMBERTO DE CAMPOS	7367	RUA OTAVIANO RIBEIRO, S/N	CENTRO	HUMBERTO DE CAMPOS	70,00	70,00	4%	1	1	183
AC ICATU	7368	RUA DUQUE DE CAXIAS, S/N	CENTRO	ICATU	176,50	176,50	5%	1	1	103
AC IGARAPÉ DO MEIO	37554	RUA DAS FLORES, 56	CENTRO	IGARAPÉ DO MEIO	95,00	95,00	5%	2	2	22
AC IGARAPÉ GRANDE	7416	AV. JOÃO CARVALHO, 148	CENTRO	IGARAPÉ GRANDE	97,83	79,14	5%	2	2	157
AC IMPERATRIZ	7480	AV. DORGIVA L PINHEIRO DE SOUZA, 45	CENTRO	IMPERATRIZ	541,8	378	4%	3	3	0
AC ITAIPAVA DO GRAJAU	37555	RUA MARIA LIVINO, 07	CENTRO	ITAIPAVA DO GRAJAU	177,50	177,50	5%	3	3	302
AC ITAPECURU MIRIM	7386	PÇ DA MATRIZ, S/N	CENTRO	ITAPECURU MIRIM	743,54	197,96	5%	1	1	120
AC ITINGA	51822	RUA DUQUE DE CAXIAS, 864	CENTRO	ITINGA	126,00	126,00	5%	3	3	125
AC JENIPAPO DOS VIEIRAS	37557	RUA DO COMÉRCIO, S/N	CENTRO	JENIPAPO DOS VIEIRAS	90,00	90,00	5%	3	3	289
AC JOÃO LISBOA	7481	RUA PARSOND A DE CARVALH O, 273	CENTRO	JOÃO LISBOA	175,64	175,64	5%	3	3	12
AC JOÃO PAULO	7441	AV. JOÃO PESSOA, 211-A	JOÃO PAULO	SÃO LUIS	1311,75	491,2	5%	1	1	0
AC JOSELÂNDIA	7478	RUA DR. JOSE FALCÃO, 10	CENTRO	JOSELÂNDI A	76,00	76,00	5%	2	2	224
AC JUNCO DO MARANHÃO	61139	RUA PRIMEIRO DE JUNHO, 102	CENTRO	JUNCO DO MARANHÃ O	134,02	134,02	5%	2	2	229
AC LAGO DA PEDRA	7464	RUA HUMBERT O DE CAMPOS, 212	CENTRO	LAGO DA PEDRA	79,40	79,40	5%	2	2	131
AC LAGO DO JUNCO	7417	RUA CEL HOSANO GOMES FERREIRA, S/N	CENTRO	LAGO DO JUNCO	107,22	107,22	5%	2	2	127
AC LAGO DOS RODRIGUES	51757	AV. ANTONIO DE FREITAS BARBOSA , 25	CENTRO	LOGO DOS RODRIGUES	104,00	104,00	5%	2	2	150
AC LAGO VERDE	7419	AV PRESIDEN TE KENNEDY, SN	CENTRO	LAGO VERDE	100,00	100,00	5%	2	2	85
AC LAGOA GRANDE DO MARANHÃO	49321	AV. Iº DE MAIO, 98	CENTRO	LAGOA GRANDE DO MA	125,14	125,14	5%	2	2	178
AC LAGOA MATO	51811	RUA PAU BRASIL, S/N	CENTRO	LAGOA DO MATO	104,92	104,92	5%	3	3	613
AC LAJEADO NOVO	56444	PÇ CELSO PEREIRA DE MELO, SN	CENTRO	LAJEADO NOVO MA	75,00	75,00	5%	3	3	142
AC LIMA CAMPOS	7420	AV. JUSCELIN O KUBTSCHEK, 163	CENTRO	LIMA CAMPOS	73,08	73,08	5%	2	2	187
AC LORETO	7389	AV. MONSENHOR BARROS, S/N	CENTRO	LORETO	1000,00	298,6	5%	3	3	547
AC LUIS DOMINGUES	7372	TV. HERACLITO RODRIGUES, 302	São João	LUIS DOMINGUE S	75,00	75,00	5%	2	2	327

AC MAGALHÃES DE ALMEIDA	7461	RUA BENEDITO ROMÃO DE SOUZA, 302	CENTRO	MAGALHÃE S DE ALMEIDA	219,41	70,00	2%	1	1	415
AC MAIOBÃO	7494	AV. 13, LOTE 37, QUADRA A	CONJUNT O MAIOBÃ O	PAÇO DO LUMIAR	185,15	185,15	5%	1	1	0
AC MARACAÇU MÉ	51748	AV. DEYSE DE SOUSA, 369	CENTRO	MARACAÇ UMÉ	143,23	143,23	5%	2	2	208
AC MARAJÁ DO SENA	424155	AV. CESAR BANDEIRA, S/N	CENTRO	MARAJÁ DO SENA	70,00	70,00	5%	2	2	156
AC MARANHÃOZ INHO	60369	AV GOV LUIZ ROCHA, SN	CENTRO	MARANHÃ OZINHO	72,00	72,00	5%	2	2	182
AC MATA ROMA	7373	RUA RAIMUNDO OLIVEIRA, 421-A	CENTRO	MATA ROMA	73,56	73,56	5%	1	1	284
AC MATINHA	7375	AV. MAJOR HERACLITO ALVES DA SILVA, 349	CENTRO	MATINHA	423	85,61	5%	2	2	131
AC MATÕES	7421	AV. MUNDIC O MORAES, 825	CENTRO	MATÕES	104,75	104,75	5%	2	2	392
AC MATÕES DO NORTE	61097	AV DO COMÉRCIO, SN	CENTRO	MATÕES DO NORTE	100,00	100,00	5%	1	1	156
AC MILAGRES DO MARANHÃO	61144	RUA CEL MACATRÃO, 102	CENTRO	MILAGRES DO MARANHÃ O	70,00	70,00	5%	1	1	350
AC MIRADOR	7432	AV. FRANCIS CO LUIZ FONSECA , 04	CENTRO	MIRADOR	80,00	80,00	5%	3	3	545
AC MIRANDA DO NORTE	7496	RUA DO COMERCI O, 216	CENTRO	MIRANDA DO NORTE	192,08	192,08	5%	1	1	139
AC MIRINZAL	7379	AV. GOV. ANTONIO DINO, 197	CENTRO	MIRINZAL	84,70	84,70	5%	1	1	420
AC MONÇÃO	7422	RUA JACINTO JORGE GOMES, S/N	CENTRO	MONCÃO	125,95	125,95	5%	2	2	45
AC MONTES ALTOS	7482	AV. FABRICIO FERRAZ, 49	CENTRO	MONTES ALTOS	183,97	132,6	5%	3	3	65
AC MORROS	7380	RUA PAULO RAMOS, 62	CENTRO	MORROS	594	122,96	5%	1	1	113
AC NINA RODRIGUES	7382	RUA 13 DE DEZEMBRO, S/N	CENTRO	NINA RODRIGUES	68,25	68,25	5%	1	1	188
AC NOVA IORQUE	7436	PÇ. DA MATRIZ, S/N	CENTRO	NOVA IORQUE	65,00	65,00	5%	3	3	668
AC NOVA OLINDA DO MARANHÃO	51801	RUA DO COMÉRCIO, 585	CENTRO	NOVA OLINDA DO MARANHÃO	87,61	87,61	5%	2	2	146
AC OLHO D'AGUA DAS CUNHÃS	7427	RUA ANTONIO RODRIGUES, 34	CENTRO	OLHO D'AGUA DAS CUNHÃS	263,52	170	5%	2	2	70
AC OLINDA NOVA DO MARANHÃO	37558	AV. MA 014, S/N	CENTRO	OLINDA NOVA DO MARANHÃO	81,07	81,07	5%	1	1	146
AC PAÇO DO LUMIAR	7383	PÇ. NOSSA SENHORA LUZ, 81	CENTRO	PAÇO DO LUMIAR	80,33	80,33	5%	1	1	25
AC PALMEIRÂNDI A	7384	TV MANOEL ABREU MELO, S/N	CENTRO	PALMEIRÂNDIA	150,51	150,51	5%	1	1	326
AC PARAIBANO	7443	AV. 1º DE MAIO, SN	CENTRO	PARAIBANO	111,00	111,00	5%	3	3	564
AC PARNARAMA	7428	RUA BURITI BRAVO, 81	CENTRO	PARNARAMA	125,68	125,68	5%	2	2	415

AC PARQUE ALVORADA	431244	AV BENEDITO FERREIRA CAMPOS, 808	PARQUE ALVORADA	TIMON	102,60	102,60	3%	2	2	258
AC PASSAGEM FRANCA	7437	TV. 15 DE NOVEMBRO, 1525	CENTRO	PASSAGEM FRANCA	423,00	49,00	5%	3	3	572
AC PASTOS BONS	7398	AV. DOMING OS SERTÃO, S/N	SÃO JOSÉ	PASTOS BONS	110,80	110,80	5%	3	3	650
AC PAULINO NEVES	37566	AV. DR. PAULO RAMOS, 49	CENTRO	PAULINO NEVES	167,21	167,21	5%	1	1	290
AC PAULO RAMOS	7430	PÇ. DO MERCADO CENTRAL, 31	CENTRO	PAULO RAMOS	76,00	76,00	5%	2	2	111
AC PEDREIRAS	7399	PÇ. SATURNIN O BELO, 336	CENTRO	PEDREIRAS	392,75	373,93	5%	2	2	167
AC PEDRO DO ROSÁRIO	37567	AV. PEDRO CUNHA MENDES, S/N	CENTRO	PEDRO DO ROSÁRIO	70,00	70,00	5%	1	1	465
AC PENALVA	7401	RUA CELSO MAGALHÃES, 280	CENTRO	PENALVA	80,00	80,00	5%	2	2	147
AC PERI- MIRIM	7385	RUA GOMES DE CASTRO, S/N	CENTRO	PERI MIRIM	118,70	118,70	5%	1	1	337
AC PERITORÓ	7411	AV. BRASIL, S/N	FILIPINHO	PERITORÓ	4.860,00	121,31	5%	2	2	163
AC PINDARÉ- MIRIM	7451	RUA DA MACAUB A, 141	CENTRO	PINDARÉ MIRIM	484,97	190,68	5%	2	2	6
AC PINHEIRO	7403	RUA ALBINO PAIVA, 489	CENTRO	PINHEIRO	700,0	393,59	5%	1	1	343
AC PIO XII	7453	RUA JOÃO PAULO II, 260	MATADO URO	PIO XII	100,00	75,43	5%	2	2	37
AC PIRAPEMAS	7454	RUA ANTONIO RIBEIRO, 399	CENTRO	PIRAPEMAS	119,34	119,34	5%	1	1	196
AC POÇÃO DE PEDRAS	7469	AV. ISRAEL GONÇAVES, 72	CENTRO	POÇÃO DE PEDRAS	129,00	129,00	5%	2	2	171
AC PORTO FRANCO	7483	PRAÇA DA BANDEIRA, 5	CENTRO	PORTO FRANCO	274	22,64	5%	3	3	101
AC PORTO RICO DO MARANHÃO	46224	RUA DA PAZ, 44	CENTRO	PORTO RICO DO MARANHÃO	143,35	143,35	5%	1	1	229
AC PRESIDENTE DUTRA	7377	PÇ. SÃO SEBASTIÃO, 2	CENTRO	PRESIDENTE DUTRA	610,30	273,35	5%	2	2	280
AC PRESIDENTE JUSCELINO	7387	RUA SANTA MARIA, S/N	CENTRO	PRESIDENTE JUSCELINO	263,20	263,20	5%	1	1	95
AC PRESIDENTE MÉDICI	56825	AV SANTA TERESA, S/N	CENTRO	PRESIDENTE MÉDICI	110,00	110,00	5%	2	2	165
AC PRESIDENTE SARNEY	37569	AV. PADRE LUIS RISSO, S/N	CENTRO	PRESIDENTE SARNEY	84,00	84,00	5%	1	1	369
AC PRESIDENTE VARGAS	7388	AV. PEDRO DAREU, 39	CENTRO	PRESIDENTE VARGAS	116,5	59,4	5%	1	1	174
AC PRIMEIRA CRUZ	7390	AV. 16 DE OUTUBRO , 16	CENTRO	PRIMEIRA CRUZ	400,00	200,00	5%	1	1	207
AC RAPOSA	51112	AV. PRINCIPAL, 200-A	CENTRO	RAPOSA	126,07	126,07	5%	1	1	24
AC RIACHÃO	7410	RUA ALFREDO DE ASSIS, 47	CENTRO	RIACHÃO	930,00	74,55	5%	3	3	322
AC RIBAMAR FIQUENE	424157	AV. JOÃO BOUERES, 170	CENTRO	RIBAMAR FIQUENE	85,80	85,80	5%	3	3	51
AC ROSÁRIO	7412	RUA URBANO SANTOS, 1020	CENTRO	ROSÁRIO	797,15	174,07	5%	1	1	75
AC SAMBAIBA	7446	RUA 7 DE SETEMBRO, S/N	CENTRO	SAMBAIBA	113,26	113,26	5%	3	3	500
AC SANTA FILOMENA DO MARANHÃO	424151	RUA ARISTON COSTA, 960	CENTRO	SANTA FILOMENA DO MARANHÃO	130,31	130,31	5%	2	2	311
AC SANTA HELENA	7391	RUA DR. PAULO RAMOS, 406	CENTRO	SANTA HELENA	250,05	250,05	5%	1	1	385
AC SANTA INÊS	7449	RUA DA RAPOSA, 44	CENTRO	SANTA INÊS	1087,8	236,05	5%	1	1	0
AC SANTA LUZIA	7471	AV. NEWTON BELLO, 1048	CENTRO	SANTA LUZIA	265,91	265,91	5%	2	2	47
AC SANTA LUZIA DO PARUÁ	7488	AV. PROF. JOÃO MORAIS DE SOUSA, 1148	CENTRO	SANTA LUZIA DO PARUÁ	302,00	75,35	5%	2	2	147
AC SANTA QUITÉRIA DO MARANHÃO	7392	AV CEL FRANCIS CO MOREIRA, SN	CENTRO	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO	86,73	86,73	5%	1	1	357

AC SANTA RITA	7393	AV. IVAR SALDANHA, 780	CENTRO	SANTA RITA	665,00	94,2	5%	1	1	79
AC SANTANA DO MARANHÃO	37571	AV. ROSEANA SARNEY, S/N	CENTRO	SANTANA DO MARANHÃO	90,00	90,00	5%	1	1	399
AC SANTO AMARO DO MARANHÃO	37573	RUA DO COMERCIO, S/N	CENTRO	SANTO AMARO DO MARANHÃO	95,00	95,00	5%	1	1	212
AC SANTO ANTONIO DOS LOPES	7466	PÇ. ABRAÃO FERREIRA, S/N	CENTRO	SANTO ANTONIO DOS LOPES	85,00	85,00	5%	2	2	226
AC SÃO BENEDITO DO RIO PRETO	7395	RUA JOSÉ MESQUITA, S/N	CENTRO	SÃO BENEDITO DO RIO PRETO	190,74	190,74	3%	1	1	249
AC SÃO BENTO	7418	RUA PROF TITO SOARES, SN	CENTRO	SÃO BENTO	165,00	165,00	5%	1	1	307
AC SÃO BERNARDO	7396	RUA BERNARDO LIMA, 1219	CENTRO	SÃO BERNARDO	230,00	230,00	5%	1	1	369
AC SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO	7445	RUA 31 DE JANEIRO, 10	CENTRO	SAO DOMINGOS DO MARANHAO	100,00	100,00	5%	2	2	316
AC SÃO FÉLIX DE BALSAS	7447	PÇ. TRÊS PODERES, S/N	CENTRO	SAO FELIX DE BALSAS	90,00	90,00	3%	3	3	591
AC SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	61142	RUA SANTO ANTONIO, 65	CENTRO	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	102,50	102,50	5%	3	3	66
AC SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO	7438	AV. POLICAR PO FREIRE, S/N	CENTRO	SAO FRANCISCO DO MARANHÃO	100,00	100,00	5%	3	3	702
AC SÃO JOÃO BATISTA	7423	PÇ. DA MATRIZ, S/N	CENTRO	SAO JOÃO BATISTA	150,00	70,00	5%	1	1	175
AC SÃO JOÃO DO CARU	424153	RUA DO COMÉRCI O, 261	CENTRO	SÃO JOÃO DO CARU	144,78	144,78	5%	2	2	112
AC SÃO JOÃO DO SÓTER	7501	TV EUGENIA CAMPOS, 31	CENTRO	SAO JOAO DO SOTER	75,55	75,55	5%	2	2	343
AC SÃO JOÃO DOS PATOS	7425	RUA ÇONÇALVES DIAS, 226	CENTRO	SAO JOAO DOS PATOS	145,12	145,12	5%	3	3	602
AC SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	7424	AV. CLODOMIR CARDOSO, 1505	MOROPÓ IA	SAO JOSE DE RIBAMAR	162,34	162,34	2,5%	1	1	31
AC SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	424152	RUA PIAUI, 45	CENTRO	SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	125,71	125,71	5%	2	2	283
AC SÃO LUIZ GONZAGA DO MARANHÃO	7458	PÇ. DA BANDEIRA, S/N	CENTRO	SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO	100,00	100,00	5%	2	2	135
AC SÃO MATEUS DO MARANHÃO	7470	AV. RODOVIÁRIA, 997	CENTRO	SÃO MATEUS DO MARANHÃO	109,71	109,71	5%	2	2	156
AC SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	7492	RUA PRESIDENTE GEISEL, 753A	CENTRO	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	93,93	93,93	5%	3	3	153
AC SÃO PEDRO DOS CRENTES	234779	PÇ. INDEPENDÊNCIA, S/N	CENTRO	SÃO PEDRO DOS CRENTES	80,00	80,00	5%	3	3	251
AC SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIR AS	7429	RUA JOSÉ DO EGITO, 500	CENTRO	SAO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	241,98	70,00	5%	3	3	479
AC SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA	424150	RUA ANTONIO NETO, 82	CENTRO	SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA	117,06	117,06	5%	2	2	158
AC SÃO ROBERTO	61135	RUA DO COMÉRCIO, 814	CENTRO	SÃO ROBERTO	70,00	70,00	5%	2	2	216
AC SÃO VICENTE DE FERRER	7404	RUA DOM PEDRO II, 97	CENTRO	SÃO VICENTE FERRER	87,75	87,75	5%	1	1	275
AC SATUBINHA	37576	AV. MATOS CARVALHO, 950	CENTRO	SATUBINHA	87,73	87,73	5%	2	2	35
AC SENADOR ALEXANDRE COSTA	61514	RUA DO COMERCIO, 150	CENTRO	SENADOR ALEXANDRE COSTA	90,00	90,00	5%	2	2	331
AC SENADOR LA ROCQUE	7498	AV. MOTA E SILVA, 575	CENTRO	SENADOR LA ROCQUE	95,80	95,80	4%	3	3	26

AC SERRANO DO MARANHÃO	37577	AV. DAS JUÇAREIRAS, S/N	CENTRO	SERRANO DO MARANHÃO	87,61	87,61	5%	1	1	480
AC SHOPPING DO AUTOMÓVEL	56276	AV. DOS HOLANDE SES, SN, LOJA 47	CALHAU	SÃO LUÍS	164,72	164,72	5%	1	1	0
AC SITIO NOVO	7439	AV. PRESIDEN TE JOSÉ SARNEY, S/N	CENTRO	SITIO NOVO	183,00	70,00	5%	3	3	111
AC SUCUPIRA DO NORTE	7440	RUA ADONIAS LUCAS DE CARVALHO, 742	CENTRO	SUCUPIRA DO NORTE	100,10	100,10	5%	3	3	571
AC SUCUPIRA DO RIACHÃO	61141	RUA GRANDE, 468	CENTRO	SUCUPIRA DO RIACHÃO	104,88	104,88	5%	3	3	629
AC TASSO FRAGOSO	7450	AV. SANTOS DUMONT, 662	CENTRO	TASSO FRAGOSO	94,87	94,87	5%	3	3	531
AC TIMBIRAS	7394	PÇ. BENEDITO ALVIM, 300	CENTRO	TIMBIRAS	303,3	50,14	5%	2	2	237
AC TIMON	431246	RUA MAGALH ÃES DE ALMEIDA, 156	CENTRO	TIMON	320,09	100,00	3%	2	2	258
AC TRIZIDELA DO VALE	37580	RUA DA SALVAÇÃO, 579	CENTRO	TRIZIDELA DO VALE	101,30	101,30	5%	2	2	168
AC TUFILÂNDIA	51755	RUA DO COMÉRCI O, 602	CENTRO	TUFILÂNDIA	75,00	75,00	5%	2	2	38
AC TUNTUM	7467	RUA SÃO RAIMUNDO NONATO, 183	CENTRO	TUNTUM	306,77	136,2	5%	2	2	200
AC TURIAÇU	7431	RUA GODOFREDO VIANA, SN	CENTRO	TURIAÇU	87,03	87,03	5%	1	1	475
AC TURILÂNDIA	37582	AV. PRINCIPA L, S/N	CENTRO	TURILÂNDIA	110,00	110,00	5%	1	1	375
AC TURU	7489	AV. SÃO LUIS REI DE FRANÇA, 04	JD ELDORADO - TURU	SÃO LUIS	95,27	95,27	5%	1	1	0
AC TUTÓIA	7456	RUA DE NAZARÉ, S/N	CENTRO	TUTÓIA	196,00	196,00	5%	1	1	465
AC URBANO SANTOS	7405	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, 2	CENTRO	URBANO SANTOS	159,74	159,74	5%	1	1	269
AC VARGEM GRANDE	7433	RUA DR. NINA RODRIGUES, 149	CENTRO	VARGEM GRANDE	616	129,5	5%	1	1	178
AC VIANA	7434	PÇ. ÓZIMO CARVALHO, SN	CENTRO	VIANA	519,07	186,1	5%	2	2	108
AC VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	61136	AV. RIO BRANCO, S/N	CENTRO	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	128,00	128,00	5%	3	3	114
AC VINHAIS	7490	RUA 12, QUADRA 08, CASA 11	CONJUNT O VINHAIS	SÃO LUIS	103,83	103,83	5%	1	1	0
AC VITÓRIA DO MEARIM	7354	BR 316, SN	CENTRO	VITORIA DO MEARIM	90,00	90,00	5%	2	2	70
AC VITORINO FREIRE	7452	RUA DA PAZ, S/N	CENTRO	VITORINO FREIRE	434,25	173,74	5%	2	2	93
AC ZE DOCA	7426	RUA TIRADENT ES, 49	CENTRO	ZE DOCA	120,00	120,00	5%	2	2	63
CDD ANIL (COMPLEXO OUTEIRO DA CRUZ)	7506	AVENIDA JOAO PESSOA, 407	OUTEIRO DA CRUZ	SÃO LUIS	6.352,02	3.205,86	5%		1	0
CDD BEQUIMÃO	7507	AVENIDA SÃO SEBASTIÃO	CRUZEIRO DO ANIL	SÃO LUIS	654,53	654,53	5%		1	0
CDD CAXIAS	426450	RUA ANISIO VIEIRA CHAVES, 131	CENTRO	CAXIAS	727,65	727,65	2,5%		2	290
CDD IMPERATRIZ	7503	RODOVIA BR 010, KM 1347	AEROPOR TO	IMPERATRIZ	1.990,80	1.990,80	4%		3	0
CDD MAIOBÃO	62129	AVENIDA TRÊS QUADRA, 19	CONJUNTO MAIOBÃO	PAÇO DO LUMIAR	489,58	489,58	5%		1	0

CDD RENASCENÇ A	7508	AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA Q, 371	RENASCENÇA	SÃO LUÍS	714,00	714,00	5%		1	0
CDD SANTA INÊS	432390	AV CASTELO BRANCO 4286 BR 316 KM 261	SÃO CRISTOVÃO	SANTA INÊS	4.100,00	1.025,34	5%		2	0
CDD SÃO LUÍS	7504	AVENIDA LOURENÇO VIEIRA DA SILVA, BLOCO 52, 2052	SÃO CRISTOVÃO	SÃO LUÍS	1.100,00	1.100,00	5%		1	0
CDD SÃO LUÍS CENTRO (COMPLEXO S. PANTALEÃO)	7505	RUA SAO PANTALEÃO, 997	SÃO PANTALEÃO	SÃO LUÍS	1.472,08	1.071,40	5%		1	0
CEE SÃO LUÍS	32571	RUA JORGE DAMOUS, 257	IVAR SALDANHA	SÃO LUÍS	1.672,00	1.672,00	5%		1	0
CLI SÃO LUÍS	425001	ESTRADA DE RIBAMAR, 27	FORQUILHA	SÃO LUÍS	1.248,45	1.248,45	5%		1	0
CDD SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	426451	ESTRADA DE RIBAMAR, 27	FORQUILHA	SÃO LUÍS	224,39	224,39	5%		1	0
CDD TIMON	431247	RUA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 156	CENTRO	TIMON	708,58	320,09	3%		2	258
COMPLEXO TIBIRI (CTCE)	32556	AVENIDA ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, KM 3	TIBIRI	SÃO LUÍS	4.007,61	4.007,61	5%		1	0
ED SEDE	434117	PRAÇA JOÃO LISBOA, 292	CENTRO	SÃO LUÍS	1.237,68	3.154,01	5%		1	0
REATE-02	430840	AV. BARÃO DO RIO BRANCO,25	CENTRO	BACABAL	1265,8	93,46	5%		2	100
REATE-03	430841	AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUZA, 45	CENTRO	IMPERATRIZ	541,8	181,91	4%		3	0

Documento assinado eletronicamente por **Kleber Ximenes Melo**, **Analista de Correios Jr - Administrador Postal**, em 15/03/2023, às 09:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.correios.com.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **36302306** e o código CRC **2C39A93E**.

Referência: Processo nº 53113.008698/2022-14 São Luís - 18/11/2022 SEI nº 36302306

Gama
construções e serviços

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

ANEXO II

CONTRATO Nº 39/2025

TERMO DE CONTRATO Nº 39/2025 QUE ENTRE SI CELEBRAM O TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS E A EMPRESA E.C. FERNANDES.

O **Tribunal de Contas do Estado do Tocantins – TCE/TO**, neste ato denominado **CONTRATANTE**, com sede na Avenida Teotônio Segurado, Quadra 102 Norte, Conjunto 1, Lotes 1 e 2, Palmas -TO, inscrito no CNPJ sob nº 25.053.133/0001-57, representado por seu Presidente, o Conselheiro Alberto Sevilha, e a empresa **E.C. Fernandes**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.677.095/0001-07, sediada na Rua José Anastácio, nº 01, Matadouro, CEP: 65.200-000, Pinheiro - MA, neste ato denominada **CONTRATADA**, representada por seu administrador, Sr. Evandro Costa Fernandes, Documento de Identidade nº 44519295-0 SSP/MA e CPF nº 765.070.923-04, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada no contrato social, tendo em vista o que consta no Processo SEI nº 25.001581-1, resolvem celebrar o presente Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 90005/2025, Ata de Registro de Preços nº 05/2025, sujeitando-se às normas preconizadas na Resolução Administrativa nº 7/2023 - PLENO e na Lei nº 14.133/2021 e alterações posteriores, e demais legislações pertinentes, cada qual naquilo que couber, mediante as cláusulas e condições que se seguem:

1. OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa de engenharia/arquitetura para a realização de serviços comuns de engenharia, visando a manutenção/adequação dos prédios do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins.

CLÁUSULA SEGUNDA - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO OU SERVIÇO

2.1. O objeto contratado possui as seguintes especificações e valores:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR
1	Contratação de empresa de engenharia / arquitetura para a realização de serviço comum de engenharia, por meio de sistema de registro de preços, visando a manutenção/adequação dos prédios do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins.	Serviço	Descrição dos serviços e quantidades constam no Anexo I do contrato.	R$ 510.776,99

2.1.1. O valor total contratado é de R$ 510.776,99 (quinhentos e dez mil setecentos e setenta e seis reais e noventa e nove centavos), conforme proposta da Contratada (Doc. 0879384).

2.1.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. A Dotação Orçamentária para cobrir as despesas decorrentes da contratação do objeto, correrá à conta dos recursos: Unidade Gestora 030100, Programa de Trabalho 2025/2026-01.122.1171.2208, Elemento da Despesa 33.90.39, Fonte 0500 e Subitem 16.

CLÁUSULA QUARTA - DO LOCAL DE EXECUÇÃO

4.1. Os serviços serão executados nos 3 (três) edifícios do TCE/TO, nos seguintes endereços:

4.1.1. Edifício Sede - Av. Teotônio Segurado, Quadra 102 Norte, Cj. 01, Lotes 01 e 02, em Palmas - TO.

4.1.2. Instituto de Contas 5 de Outubro - Av. Teotônio Segurado, Quadra 102 Norte, Cj. 01, Lote 03, em Palmas - TO.

4.1.3. Edifício Ruy Barbosa - Av. LO 04, Quadra 102 Norte, Cj. 02, Lote 01, em Palmas - TO.

CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. O início dos trabalhos deverá ocorrer em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço.

5.2. O prazo para execução dos trabalhos demandados será estipulado na Ordem de Serviço.

5.2.1. Serão utilizados os coeficientes de produtividade das composições unitárias referenciais, para a determinação do prazo de execução da Ordem de Serviço.

5.2.2. A CONTRATADA deverá dimensionar adequadamente suas equipes de trabalho, por meio de um planejamento eficiente, que resulte em um cronograma físico de execução eficaz, a ser apresentado à Coordenadoria de Manutenção e Transporte - COMAT, antes do início dos trabalhos para aprovação.

5.2.3. A CONTRATADA deverá atender todas as exigências da fiscalização referente a defeitos e imperfeições que venham a ser verificadas, cuja regularização deverá ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após a comunicação do fato.

5.3. O prazo de execução dos serviços apenas poderá ser prorrogado em caso de motivo justo, a critério do CONTRATANTE, desde que a prorrogação seja solicitada por escrito, pela CONTRATADA.

5.4. O pedido de prorrogação deverá vir acompanhado de novo cronograma físico-financeiro, relação dos dias, justificativa da impossibilidade de execução dos serviços e comprovação dos motivos que o fundamentem.

CLÁUSULA SEXTA - DO CRITÉRIO DE RECEBIMENTO

6.1. O objeto do contrato será recebido, provisoriamente, pelo Fiscal Técnico mediante termo detalhado, em até 5 (cinco) dias úteis, após verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

6.2. O recebimento definitivo será realizado pelo(a) Gestor(a) do Contrato mediante termo detalhado, em até 10 (dez) dias úteis, após a comprovação do atendimento das exigências contratuais.

6.3. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

6.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de nota fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

6.5. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

6.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será permitido a subcontratação.

CLÁUSULA OITAVA - DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA

8.1. O recebimento definitivo por parte da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA, durante o prazo especificado na tabela abaixo e em conformidade com a ABNT NBR 15575-1 (ABNT, 2021), da responsabilidade objetiva quanto à solidez, à segurança dos materiais e serviços executados e à sua funcionalidade. Caso sejam identificados vícios, defeitos ou incorreções, caberá à CONTRATADA realizar a reparação, correção, reconstrução ou substituição necessárias.

Sistemas, elementos, componentes e instalações	Prazo de garantia
Paredes de vedação e telhados	5 anos
Funcionamento da instalação elétrica	3 anos
Aderência dos revestimentos cerâmicos	2 anos
Pintura	2 anos
Forros	1 ano
Rejuntamento	1 ano
Vidros	1 ano
Impermeabilização	5 anos
Fechaduras e ferragens em geral	1 ano
Piso cimentado, piso acabado em concreto, contrapiso	2 anos

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1. Será responsável pela observância às leis, decretos, regulamentos, portarias e demais normas legais, direta e indiretamente aplicável ao contrato.

9.2. Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear os serviços prestados e prover os pagamentos dentro dos prazos convencionados.

9.3. Processar e liquidar a fatura correspondente aos valores, através de Ordem Bancária, ficando a CONTRATADA ciente de que as certidões apresentadas no ato da contratação deverão ter seu prazo de validade renovada a cada vencimento.

9.4. Acompanhar, controlar e avaliar a entrega do serviço, através da unidade responsável por esta atribuição.

9.5. Fiscalizar para que durante a vigência do Contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas por parte da CONTRATADA, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

9.6. A CONTRATANTE não será responsável:

9.6.1. Por qualquer perda ou dano resultante de caso fortuito ou força maior;

9.6.2. Por quaisquer obrigações, responsabilidades, trabalhos ou serviços não previstos nesta contratação.

9.7. O TCE/TO não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da

CONTRATADA para terceiros, sejam fabricantes, representantes ou quaisquer outros.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Arcar com todos os custos diretos e indiretos da Contratação.

10.2. Será responsável pela observação das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas Federais, Estadual e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato.

10.3. Executar os serviços no prazo determinado, por sua exclusiva conta e responsabilidade, em condições adequadas, no local indicado pelo CONTRATANTE.

10.4. Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade referente ao à prestação dos serviços, bem como atender prontamente às suas solicitações e exigências e prestar os esclarecimentos solicitados.

10.5. Substituir, a suas expensas, os materiais que estiverem em desacordo com as especificações deste contrato ou aqueles que porventura sejam entregues com defeitos ou imperfeições.

10.6. O CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer dano ou prejuízo que venha a ocorrer após esse prazo, podendo dar a destinação que julgar conveniente ao material abandonado em suas dependências.

10.7. Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, eventuais mudanças de endereço, telefone e e-mail, juntando a documentação necessária à sua comprovação.

10.8. Manter durante a vigência do Contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Termo de Referência.

10.9. Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, os quais não têm nenhum vínculo empregatício com o TCE/TO.

10.10. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar diretamente ao TCE/TO ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA VIGÊNCIA

11.1. A vigência do Contrato será por 12 (doze) meses, a partir da publicação do instrumento contratual no Boletim Oficial deste Tribunal de Contas do Estado do Tocantins - TCE/TO, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

11.1.1. O prazo de vigência contratual independe do prazo de garantia dos serviços.

11.1.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

12.1. O Gestor do Contrato indicado pela Diretoria Geral de Administração e Finanças, será o servidor Rafael Coelho Pires Jorge, Assessor III, matrícula nº 27.000-0, que deverá cumprir as atribuições conforme art. 10 da Resolução Administrativa nº 7/2023-PLENO.

12.2. A fiscalização administrativa do contrato será realizada pelo servidor Daniel Prudente Junqueira, Assessor IV, matrícula 27.002-6, que deverá cumprir as atribuições conforme art. 12 da Resolução Administrativa nº 7/2023-PLENO.

12.3. A fiscalização técnica do contrato será realizada pelo servidor Bernardo Alves de Senna, Assessor III, matricula 27.015-8, que deverá cumprir as atribuições conforme art. 11 da Resolução Administrativa nº 7/2023-PLENO.

12.4. Havendo a necessidade de substituição, a unidade técnica indicará os substitutos para as funções indicadas acima.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

13.1. A CONTRATADA deverá apresentar a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente para os serviços efetivamente prestados à CONTRATANTE.

13.2. O pagamento apenas será efetivado após verificação da regularidade fiscal junto ao SIAFE-TO, ou, se for o caso, com a apresentação das certidões necessárias para esse fim.

13.3. O pagamento será efetuado até o 15º (décimo quinto) dia útil, a partir do recebimento definitivo do objeto pelo Gestor do Contrato, mediante depósito bancário em conta corrente da CONTRATADA.

13.4. O CNPJ constante da Nota Fiscal/fatura deverá ser o mesmo indicado na proposta e Nota de Empenho e vinculado à conta corrente.

13.5. O CONTRATANTE se reserva no direito de não efetuar o pagamento se os dados constantes da nota fiscal estiverem em desacordo com os dados da CONTRATADA, ainda, se for constatado, que os serviços entregues não correspondem às especificações apresentadas na proposta.

13.6. A Contratante irá efetuar a retenção das alíquotas relativas aos tributos estabelecidos na legislação vigente.

13.7. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

13.8. No caso de atraso de pagamento superior a 15 (quinze) dias úteis, desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo TCE/TO encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO REAJUSTE

14.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de 1 (um) ano contado da data do orçamento.

14.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de 1 (um) ano, aplicando-se o índice SINAPI - Sistema Nacional de Índices de Preços da Construção Civil, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

14.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

14.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

14.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

14.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

14.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

14.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. São aplicáveis as sanções e procedimentos previstos no Título IV, Capítulo I da Lei nº 14.133/21 e Capítulo X da Resolução Administrativa nº 7/2023 Pleno -TCE/TO, anexo a este Contrato.

15.2. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o contratado que:

15.2.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

15.2.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

15.2.3. Der causa à inexecução total do contrato;

15.2.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

15.2.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

15.2.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

15.2.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

15.2.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

15.3. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

15.3.1. Advertência;

15.3.2. Impedimento de licitar e contratar;

15.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar;

15.4.1. Multa.

15.5. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

15.6. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

15.7. O valor da multa aplicada (tanto compensatória quanto moratória) deverá ser recolhido no setor financeiro do TCE/TO, dentro do prazo de 15 (quinze) dias úteis após a respectiva notificação.

15.8. A aplicação de quaisquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo, devidamente autuado, e que assegure o contraditório e a ampla defesa, conforme os preceitos legais da Lei nº. 14.133/2021 e da Resolução Administrativa nº 7/2023 Pleno-TCE/TO.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA GARANTIA DA EXECUÇÃO

16.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

16.1.1. A garantia nas modalidades caução e fiança bancária deverá ser prestada em até 5 (cinco) dias após assinatura do contrato.

16.1.2. No caso de seguro-garantia sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

16.2. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

16.3. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

16.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 16.6 deste contrato.

16.5. Caso utilizada outra modalidade de garantia, somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

16.6. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado

ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

16.7. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

16.7.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

16.7.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

16.7.3. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

16.8. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 16.7, observada a legislação que rege a matéria.

16.9. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica com correção monetária.

16.10. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos.

16.11. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

16.12. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

16.13. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

16.14. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

16.14.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

16.14.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

16.14.3. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

16.15. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

16.16. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

16.17. Além da garantia de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, a presente contratação possui previsão de garantia contratual do bem a ser fornecido, incluindo manutenção e assistência técnica, conforme condições estabelecidas no Contrato.

16.17.1. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto prevista especificamente no Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA- DA EXTINÇÃO DO CONTRATUAL

17.1. O Contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

17.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a

conclusão do objeto, caso em que a Administração deverá providenciar a readequação do cronograma fixado para o Contrato.

17.2.1. Quando a não conclusão do Contrato referida no item anterior decorrer de culpa da CONTRATADA:

17.2.1.1. Ficará ela constituída em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

17.2.1.2. Poderá a Administração optar pela extinção do Contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

17.3. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

17.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os arts. 138 e 139 da Lei 14.133/2021.

17.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

17.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

17.4. Deverá ser ouvida a Consultoria Jurídica quando da rescisão do contrato com fulcro no disposto no inciso VIII do art. 137 da Lei n° 14.133/2021.

17.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DA VINCULAÇÃO À PROPOSTA

18.1. O presente Contrato fundamenta-se:

18.1.1. Na Lei nº 14.133/2021;

18.1.2. Nos preceitos de direito público;

18.1.3. Supletivamente, nos princípios da Teoria Geral dos Contratos e nas disposições do Direito Privado.

18.1.4. No Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 90005/2025, e na proposta apresentada pela CONTRATADA (Doc. 0879384).

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES

19.1. A comunicação entre o CONTRATANTE e a empresa CONTRATADA deverá ocorrer por intermédio do endereço eletrônico informado na proposta, e-mail *gamaconstrucoes@gamaslz.com.br*, não se responsabilizando o CONTRATANTE por eventuais inconsistências nas informações de contato fornecida.

19.2. Caso a CONTRATADA necessite encaminhar qualquer comunicação ao CONTRATANTE, deverá fazê-lo por meio do e-mail: *manutencao@tceto.tc.br,* da unidade técnica denominada Coordenadoria de Manutenção e Transporte, ou pelo telefone (63) 3232-5962.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

20.1. As cláusulas de natureza econômico-financeira e regulamentar, bem como a forma de pagamento, poderão ser alterados nas hipóteses e condições previstas no art. 124 e seguintes da Lei nº 14.133/2021 e nos termos do Capítulo IX da Resolução Administrativa nº 7/2023 Pleno-TCE/TO.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DOS TRIBUTOS

21.1. É de inteira responsabilidade da CONTRATADA os ônus tributários e encargos sociais resultantes

deste Contrato, inclusive os decorrentes da Legislação Trabalhista e da Previdência Social.

21.2. Em caso algum, a CONTRATANTE pagará indenização à CONTRATADA por encargos resultantes da Legislação Trabalhista e da Previdência Social, oriundos de Contrato entre a mesma e seus empregados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

22.1. O presente instrumento será publicado, em resumo, no Boletim Oficial do TCE/TO, e seu inteiro teor no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO FORO

23.1. Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente contrato, elegem as partes o Foro da cidade de Palmas -TO, com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. Reger-se-á o presente Contrato, no que for omisso, pelas disposições constantes na Lei nº 14.133/2021, e na Resolução Administrativa nº 7/2023 Pleno -TCE/TO.

24.2. A CONTRATADA deve observar, ainda, a Gestão dos Resíduos Sólidos, conforme estabelece a Resolução do CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, bem como os artigos 46, 49 e 60 e demais dispositivos da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

24.3. A análise, pela FISCALIZAÇÃO, dos materiais e sistemas aplicados nos serviços será rigorosa quanto aos critérios de eficiência energética, redução de impactos ambientais e sustentabilidade.

24.4. Deverão ser utilizados materiais e tecnologias de baixo impacto ambiental, que promovam a conservação e o uso racional da água, a eficiência energética e a especificação de produtos com certificação ambiental, sempre que possível, e que os custos forem compatíveis com o praticado no mercado.

24.5. Os materiais aplicados pela CONTRATADA, sempre que possível, deverão ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2.

24.6. Os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas pela FISCALIZAÇÃO, devendo a CONTRATADA providenciar para estas áreas, se for o caso, os dispositivos de proteção contra incêndios determinados pelos órgãos competentes.

24.7. Sempre que possível, os materiais não devem conter substâncias perigosas em concentrações acima da recomendada na diretiva RoHS (Restrintion of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DAS ASSINATURAS

25.1. Assinam o presente Contrato, o Presidente do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins, bem como o representante da empresa CONTRATADA.

ANEXO I

- ESPECIFICAÇÃO E QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1			**ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS**				
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 122,34	R$ 4.893,60
1.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	R$ 5.240,39	R$ 5.240,39
2			**DEMOLIÇÃO/RETIRADA**				
2.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	R$ 7,66	R$ 383,00
2.2	LTC22	Próprio	ABERTURA DE VÃO DE PORTA OU JANELA COM REQUADRO EM GESSO ACARTONADO	m²	15	R$ 98,48	R$ 1.477,20
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	R$ 53,89	R$ 538,90
2.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	R$ 1,78	R$ 178,00
2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60	R$ 9,05	R$ 543,00

2.6	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	650	R$ 5,62	R$ 3.653,00
2.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	120	R$ 3,36	R$ 403,20
2.8	022056	SBC	RETIRADA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL EXCL.CAMADA PROTECAO	m²	650	R$ 5,12	R$ 3.328,00
2.9	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	UN	12	R$ 344,43	R$ 4.133,16
2.10	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10	R$ 7,97	R$ 79,70
2.11	102293	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	40	R$ 7,16	R$ 286,40
3			**DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS**				

3.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	150	R$ 93,69	R$ 14.053,50
3.2	104718	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	20	R$ 109,10	R$ 2.182,00
3.3	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	80	R$ 121,43	R$ 9.714,40
3.4	LTC21	Próprio	FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE OU FORRO DE GESSO ACARTONADO - DE 0 A 0,10 M²	UN	20	R$ 37,96	R$ 759,20
3.5	LTC20	Próprio	FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE OU FORRO DE GESSO ACARTONADO - DE 0,11 A 0,40 M²	UN	30	R$ 38,16	R$ 1.144,80
3.6	LTC19	Próprio	FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE OU FORRO DE GESSO ACARTONADO - DE 0,41 A 1,50 M²	UN	30	R$ 78,29	R$ 2.348,70
4			**ESQUADRIAS E VIDROS**				

4.1	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30	R$ 1.138,75	R$ 34.162,50
4.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	20	R$ 430,46	R$ 8.609,20
4.3	LTD31	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM.	Unid	10	R$ 123,85	R$ 1.238,50
4.4	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	R$ 2.178,45	R$ 2.178,45
4.5	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1	R$ 1.093,23	R$ 1.093,23
4.6	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	3,36	R$ 15,04	R$ 50,53
4.7	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	m²	50	R$ 21,70	R$ 1.085,00
4.8	110414	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	M	80	R$ 45,67	R$ 3.653,60

4.9	102143	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	12	R$ 585,48	R$ 7.025,76
5			**FORROS E ALÇAPÕES**				
5.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	100	R$ 67,15	R$ 6.715,00
5.2	LTC23	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO METÁLICO COM CLIC 40CM X 40CM BRANCO	UN	30	R$ 216,62	R$ 6.498,60
6			**PINTURAS**				
6.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	R$ 19,50	R$ 9.750,00
6.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3000	R$ 14,43	R$ 43.290,00
6.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	100	R$ 86,29	R$ 8.629,00
6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1000	R$ 23,04	R$ 23.040,00

6.5	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250	R$ 6,25	R$ 1.562,50
6.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1200	R$ 58,62	R$ 70.344,00
6.7	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	150	R$ 33,51	R$ 5.026,50
6.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	500	R$ 16,77	R$ 8.385,00
6.9	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	50	R$ 50,18	R$ 2.509,00
6.10	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	50	R$ 10,33	R$ 516,50
7			**MASSAS, REVESTIMENTOS, PISOS E RODAPÉS**				

7.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	160	R$ 7,29	R$ 1.166,40
7.2	104968	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	160	R$ 41,28	R$ 6.604,80
7.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	600	R$ 55,74	R$ 33.444,00
7.4	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	50	R$ 69,50	R$ 3.475,00
7.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	20	R$ 130,68	R$ 2.613,60

7.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	90	R$ 67,83	R$ 6.104,70
7.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	80	R$ 12,42	R$ 993,60
7.8	130314	SBC	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	M	80	R$ 68,81	R$ 5.504,80
7.9	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	50	R$ 87,90	R$ 4.395,00
7.10	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	20	R$ 178,32	R$ 3.566,40
7.11	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	2	R$ 486,00	R$ 972,00
7.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	40	R$ 24,54	R$ 981,60
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
8.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R$ 30,25	R$ 605,00

8.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	R$ 46,08	R$ 691,20
8.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	R$ 48,98	R$ 2.449,00
8.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	R$ 4,60	R$ 2.760,00
8.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	R$ 11,02	R$ 2.204,00
8.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	R$ 10,02	R$ 801,60
8.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$ 12,20	R$ 36,60
8.8	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 73,26	R$ 73,26

8.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R$ 18,48	R$ 110,88
8.10	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	R$ 19,90	R$ 79,60
9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				
9.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 6,24	R$ 12,48
9.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 8,83	R$ 17,66
9.3	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 12,25	R$ 24,50
9.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	R$ 12,81	R$ 128,10

9.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 13,44	R$ 26,88
9.6	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 21,19	R$ 42,38
10			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				
10.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R$ 823,09	R$ 1.646,18
10.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R$ 714,14	R$ 1.428,28
10.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 78,20	R$ 156,40

10.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 10,35	R$ 20,70
10.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4	R$ 21,59	R$ 86,36
10.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15	R$ 13,32	R$ 199,80
10.7	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16	R$ 27,60	R$ 441,60
10.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 10,58	R$ 21,16

10.9	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R$ 28,51	R$ 57,02
10.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 10,35	R$ 20,70
10.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R$ 14,81	R$ 59,24
10.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 26,27	R$ 52,54
10.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R$ 52,33	R$ 104,66

10.14	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R$ 41,09	R$ 82,18
10.15	89560	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 36,05	R$ 72,10
10.16	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 38,05	R$ 38,05
10.17	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 34,84	R$ 139,36
10.18	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 229,35	R$ 458,70
10.19	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2	R$ 57,90	R$ 115,80

10.20	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2	R$ 39,66	R$ 79,32
11			**BARRAS DE APOIO**				
11.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 363,69	R$ 1.454,76
11.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R$ 349,49	R$ 698,98
11.3	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	R$ 113,08	R$ 678,48
12			**COBERTURA**				
12.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50	R$ 214,08	R$ 10.704,00
12.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	70	R$ 73,83	R$ 5.168,10
12.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135	R$ 147,90	R$ 19.966,50

13			**IMPERMEABILIZAÇÕES**				
13.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	650	R$ 117,86	R$ 76.609,00
14			**GRANITOS**				
14.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	8	R$ 545,50	R$ 4.364,00
15			**ESTRUTURAIS**				
15.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,25	R$ 114,62	R$ 257,90
15.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35	R$ 11,83	R$ 414,05
15.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,2	R$ 1.110,60	R$ 222,12
15.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5	R$ 53,84	R$ 269,20
15.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8	R$ 42,50	R$ 340,00

16			**EQUIPAMENTOS**				
16.1	013253	SBC	MENSAL GUINCHO VELOX DE COLUNA C/ BALDE 200KG MONOF+OPERADOR	MES	1	R$ 1.361,89	R$ 1.361,89
16.2	00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1	R$ 1.048,49	R$ 1.048,49
16.3	112564	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	1	R$ 1.206,63	R$ 1.206,63
16.4	066104	SBC	SENSOR BARREIRA PORTAO AUTOMATICO ANTIESMAGAMENTO NOVA IR 15	UN	1	R$ 144,68	R$ 144,68
						VALOR TOTAL	**R$ 510.776,99**

ANEXO II

RESOLUÇÃO ADMINISTRATIVA 7/2023 - PLENO

CAPÍTULO X

DO PROCESSO ADMINISTRATIVO SANCIONATÓRIO

Art. 144. No âmbito do TCE/TO, compete à Presidência a aplicação das sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

Art. 145. A condução da instrução dos atos para a apuração das infrações praticadas nas contratações realizadas neste Tribunal competirá à Comissão Permanente de Processo Administrativo de Fornecedores (CPAF), estabelecida por ato próprio da Presidência.

Art. 146. O teor deste Capítulo deverá constar como anexo:

I – dos instrumentos convocatórios das licitações promovidas pelo TCE/TO; e

II – dos instrumentos contratuais decorrentes de processos de dispensa e/ou inexigibilidade de licitação.

Seção I

Das Penalidades

Art. 147. As sanções previstas no caput do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, serão aplicadas de acordo com

as disposições contidas nesta Seção, sem prejuízo da aplicação de outras penalidades cominadas no instrumento convocatório ou no contrato, quando a licitante ou a contratada:

I – dar causa à inexecução parcial do contrato: penalidade de advertência;

II – dar causa à inexecução parcial ou total do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 36 (trinta e seis) meses;

III – dar causa à inexecução total do contrato: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 24 (vinte e quatro) meses;

IV – deixar de entregar a documentação exigida para o certame: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 30 (trinta) dias;

V – não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado:

penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 45 (quarenta e cinco) dias;

VI – não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 120 (cento e vinte) dias;

VII – ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 60 (sessenta) dias;

VIII – apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame, prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato ou comportar-se de modo inidôneo: penalidade de declaração de inidoneidade pelo período de 36 (trinta e seis) meses;

IX – fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato: penalidade de declaração de inidoneidade pelo período de 48 (quarenta e oito) meses; e

X – praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação: penalidade de declaração de inidoneidade pelo período de 48 (quarenta e oito) meses;

XI – praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013: penalidade de declaração de inidoneidade pelo período de 60 (sessenta) meses.

§ 1º Considera-se a conduta do inciso II deste artigo como sendo o inadimplemento grave ou inescusável de obrigação assumida pela contratada.

§ 2º Constituem comportamentos que serão enquadrados no inciso IV deste artigo, sem prejuízo de outros que venham a ser verificados no decorrer da licitação ou da execução contratual:

I – deixar de entregar documentação exigida no instrumento convocatório;

II – entregar documentação em manifesta desconformidade com as exigências do instrumento convocatório;

III – fazer entrega parcial de documentação exigida no instrumento convocatório; e

IV – deixar de entregar documentação complementar exigida pelo agente de contratação, necessária para a comprovação de veracidade e/ou autenticidade de documentação exigida no edital de licitação.

§ 3º Constituem comportamentos que serão enquadrados no inciso V deste artigo, sem prejuízo de outros que venham a ser verificados no decorrer da licitação ou da execução contratual:

I – deixar de atender a convocações do agente de contratação durante o trâmite do certame ou atendê-las de forma insatisfatória;

II – deixar de encaminhar ou encaminhar em manifesta desconformidade com o instrumento convocatório as amostras solicitadas pelo agente de contratação;

III – abandonar o certame; e

IV – solicitar a desclassificação após a abertura da sessão do certame, sem apresentar a devida

justificativa.

§ 4º Considera-se a conduta do inciso VII deste artigo como sendo o atraso que importe em consequências graves para o cumprimento das obrigações contratuais.

§ 5º Considera-se a conduta do inciso IX deste artigo como sendo a prática de qualquer ato destinado à obtenção de vantagem ilícita ou que induza ou mantenha em erro agentes públicos do TCE/TO, com exceção da conduta disposta no inciso VIII deste artigo.

§ 6º Considera-se a conduta do inciso X deste artigo como sendo a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato, sem prejuízo de outras que venham a ser verificadas no decorrer da licitação ou da execução contratual.

Seção II

Dos Critérios de Dosimetria das Penalidades

Art. 148. As penas previstas nos incisos do caput do art. 147 desta Resolução Administrativa serão agravadas em 50% (cinquenta por cento) de sua pena-base, para cada agravante, até os limites máximos estabelecidos nos §§ 4º e 5º do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, em decorrência das seguintes situações:

I – quando restar comprovado o registro de 3 (três) ou mais sanções aplicadas à licitante ou à contratada por parte de órgão ou entidade da Administração Pública Estadual em decorrência da prática de tipos infracionais em licitações e contratos administrativos nos 24 (vinte e quatro) meses que antecederam o fato que ensejou a abertura de processo sancionatório pelo TCE/TO;

II – quando restar comprovado que a licitante tenha sido desclassificada ou inabilitada por não atender às condições do edital, sendo de notória identificação a impossibilidade de atendimento ao estabelecido no ato convocatório;

III – quando a licitante, deliberadamente, não responder às diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo;

IV – quando firmada a convicção, no âmbito administrativo, que a licitante tenha prestado declaração falsa de que é beneficiária do tratamento diferenciado concedido em legislação específica; ou

V – quando a conduta acarretar prejuízo material grave ao TCE/TO.

Parágrafo único. As penalidades de multa previstas no instrumento convocatório, para fins de aplicação do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, também serão majoradas na forma prevista neste artigo.

Art. 149. As penas previstas nos incisos II a VII do art. 147 desta Resolução Administrativa serão reduzidas pela metade, observados os limites mínimos estabelecidos nos §§ 4º e 5º do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, ou convertidas em sanções menos gravosas e desde que não tenha incidido qualquer agravante do art. 148 desta Resolução Administrativa, em decorrência de qualquer das seguintes atenuantes:

I – quando restar comprovada a ausência de registro de sanção aplicada à licitante ou à contratada por parte da Administração Pública em decorrência da prática de tipos infracionais em licitações e contratos administrativos nos 24 (vinte e quatro) meses que antecederam o fato que ensejou a abertura de processo sancionatório pelo TCE/TO;

II – quando a conduta praticada tenha sido, desde que devidamente comprovada, decorrente de falha de menor repercussão da licitante ou da contratada;

III – quando a conduta praticada seja decorrente da apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído e que não sejam de fácil identificação, desde que devidamente comprovada; e

IV – quando a conduta praticada seja decorrente da apresentação de documentação que não atendeu às exigências do edital, desde que reste evidenciado equívoco em seu encaminhamento e ausência de dolo.

Parágrafo único. As penalidades de multa previstas no instrumento convocatório e/ou contratual, para fins de aplicação do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, também serão minoradas na forma prevista neste artigo.

Art. 150. A penalidade prevista no inciso IV do art. 147 desta Resolução Administrativa será afastada quando ocorrer a entrega da documentação fora dos prazos estabelecidos, desde que não tenha acarretado

prejuízo ao TCE/TO e sejam observados, cumulativamente:

I – a ausência de dolo na conduta;

II – que o eventual atraso no cumprimento dos prazos não seja superior a 25 % (vinte e cinco por cento) do contrato;

III – não tenha ocorrido nenhuma solicitação de prorrogação dos prazos; e

IV – que não tenha sido registrada sanção aplicada à licitante por parte da Administração Pública em decorrência da prática de tipos infracionais em licitações e contratos administrativos nos 24 (vinte e quatro) meses que antecederam o fato que ensejou a abertura de processo sancionatório pelo TCE/TO.

Seção III

Da Instauração e Instrução do Processo Administrativo Sancionatório

Art. 151. Para a aplicação de qualquer penalidade contratual é imprescindível a prévia instauração do devido processo administrativo sancionatório, assegurando-se o contraditório e ampla defesa.

Parágrafo único. Na instrução dos processos administrativos sancionatórios deverão ser observadas as formalidades e os prazos previstos nesta Resolução Administrativa, nos regulamentos internos do TCE/TO, na Lei nº 14.133/2021 e, subsidiariamente, as disposições contidas na Lei nº 9.784, de 1999.

Art. 152. É dever de todo servidor do TCE/TO, em especial os agentes de contratação, gestores e fiscais de contrato, comunicar à CPAF e/ou à DIGAF acerca da ocorrência de fato ou conduta que, em tese, possam se amoldar aos tipos infracionais previstos no art. 155 da Lei nº 14.133/2021.

Parágrafo único. Além do dever de comunicação de que trata o caput deste artigo, os agentes de contratação, gestores e fiscais de contrato deverão, caso seja necessário, prestar auxílio e esclarecimentos necessários à instrução do processo administrativo e ao cálculo das multas pecuniárias.

Art. 153. A partir da comunicação de que trata o caput do art. 152 desta Resolução Administrativa, cumpre à CPAF realizar a instauração e instrução formal do processo administrativo sancionatório, compreendendo:

I – a realização das notificações formais às licitantes e/ou contratadas;

II – o controle dos prazos, que serão estabelecidos no ato de criação da Comissão;

III – o recebimento e análise das respostas, manifestações e alegações dos investigados;

IV – a apreciação do pedido de produção de provas;

V – prévia manifestação da Consultoria Jurídica; e

VI – a produção de relatório final conclusivo apto a ensejar a deliberação da Presidência para a

aplicação da sanção.

Parágrafo único. Caso a conduta que motivou a instauração do processo administrativo sancionatório possa ensejar a aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, o processo administrativo sancionatório deverá ser conduzido no mínimo 2 (dois) servidores efetivos, designados em ato da Presidência, devendo ser observadas as formalidades, os procedimentos e os prazos previstos no art. 158 da Lei nº 14.133/2021.

Art. 154. Concluída a instrução do processo administrativo sancionatório, os autos serão submetidos à Presidência do TCE/TO para deliberação, observados os critérios estabelecidos neste Capítulo.

Art. 155. Caberá pedido de reconsideração à Presidência do TCE/TO, com efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final.

Art. 156. Após exaurido o recurso administrativo cabível, a CPAF deverá adotar as providências necessárias ao registro das sanções aplicadas nos cadastros informados no art. 161 da Lei nº 14.133/2021.

Art. 157. A licitante e/ou contratada sancionada poderá solicitar a sua reabilitação à própria autoridade que aplicou a penalidade, desde que presentes e devidamente comprovados os requisitos previstos no art. 163 da Lei nº 14.133/2021.

Seção IV

Da Consensualidade em Matéria Sancionatória

Art. 158. No processo administrativo sancionatório instaurado para apuração de condutas praticadas durante a execução contratual e que possa ensejar a aplicação das sanções previstas nos incisos II e III do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, poderá ser celebrado com a contratada compromisso de ajuste de conduta nos termos do art. 26 do Decreto Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942, desde que observados os seguintes requisitos:

I – presença dos pressupostos previstos no próprio instrumento contratual;

II – que o acordo se apresente como a medida mais eficaz para o atendimento do interesse público e para a continuidade da prestação do serviço;

III – seja previsto no acordo que o afastamento da sanção dar-se-á em caráter condicional ao cumprimento integral das condições estabelecidas; e

IV – haja prévia manifestação da Consultoria Jurídica antes da celebração do acordo.

Parágrafo único. Compete à Presidência do TCE/TO autorizar a celebração do compromisso de que trata o caput deste artigo.

Documento assinado eletronicamente por **ALBERTO SEVILHA**, **PRESIDENTE**, em 10/09/2025, às 10:38, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.

Documento assinado eletronicamente por **Evandro Costa Fernandes**, **Usuário Externo**, em 10/09/2025, às 11:49, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tceto.tc.br/sei/processos/verifica.php informando o código verificador **0897096** e o código CRC **8934F037**.

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

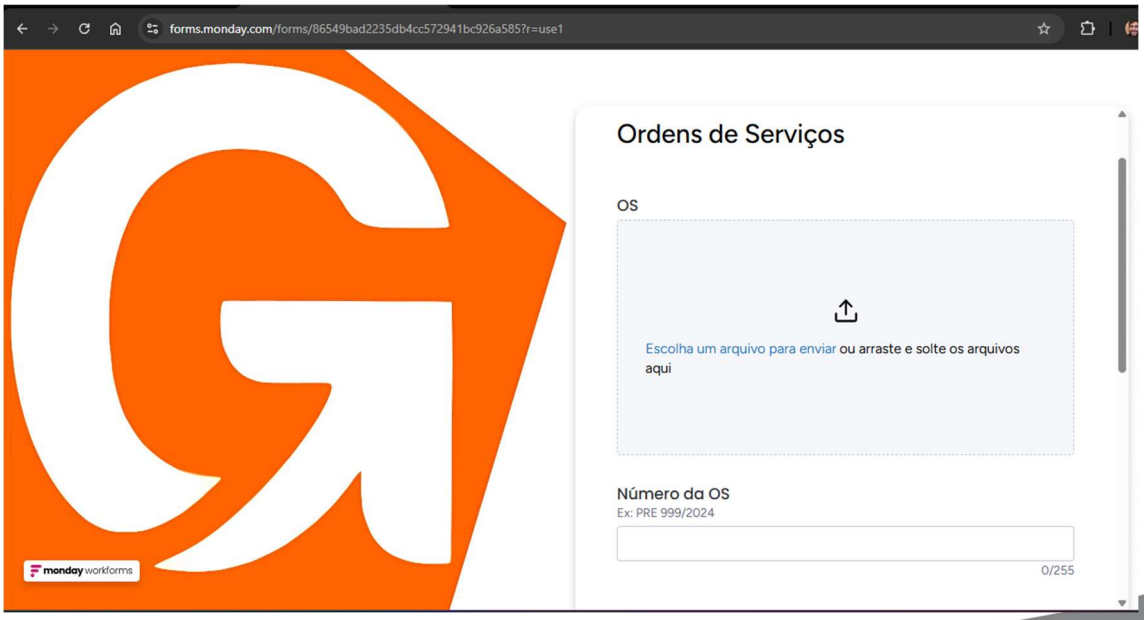
PREGÃO Nº 90014/2024 – PGJ/MA

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A E.C.FERNANDES EPP inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.677.095/0001-07, com matriz na rua josé Anastácio, 01, Pinheiro-MA, CEP nº 65200-000, por intermédio de seu representante legal, Sr. Evandro Costa Fernandes, portador do CPF nº 765.070.923-04 juntamente com sua equipe técnica, declara, para os devidos fins, que:

Como previsto no edital, a modalidade da licitação é **"desconto sobre a tabela SINAPI de referência da data da licitação"** não existindo nenhum orçamento ou curva ABC de referência para os itens de maior relevância. Por isso iremos comprovar via cotação e composição de custos os itens comuns na prestação de serviços de manutenção predial.

Além disso, já possuímos um contrato vigente de manutenção predial com os Correios, para todas as unidades do Maranhão (ANEXO I), com supervisores e equipes alocados em pontos estratégicos (São Luís, Santa Inez, Pedreiras e Imperatriz) para rápido atendimento das solicitações e ***know-how*** consolidado na área de manutenção predial incluindo procedimento e programas desenvolvidos exclusivamente para o lançamento e controle de solicitações (ordens de serviço) (Figura 01). Fatores que contribuem para um rígido controle de custo e operações, proporcionando uma execução enxuta e econômico para contrantante-contratada.



@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

Figura I (Cadastro de Solicitações)

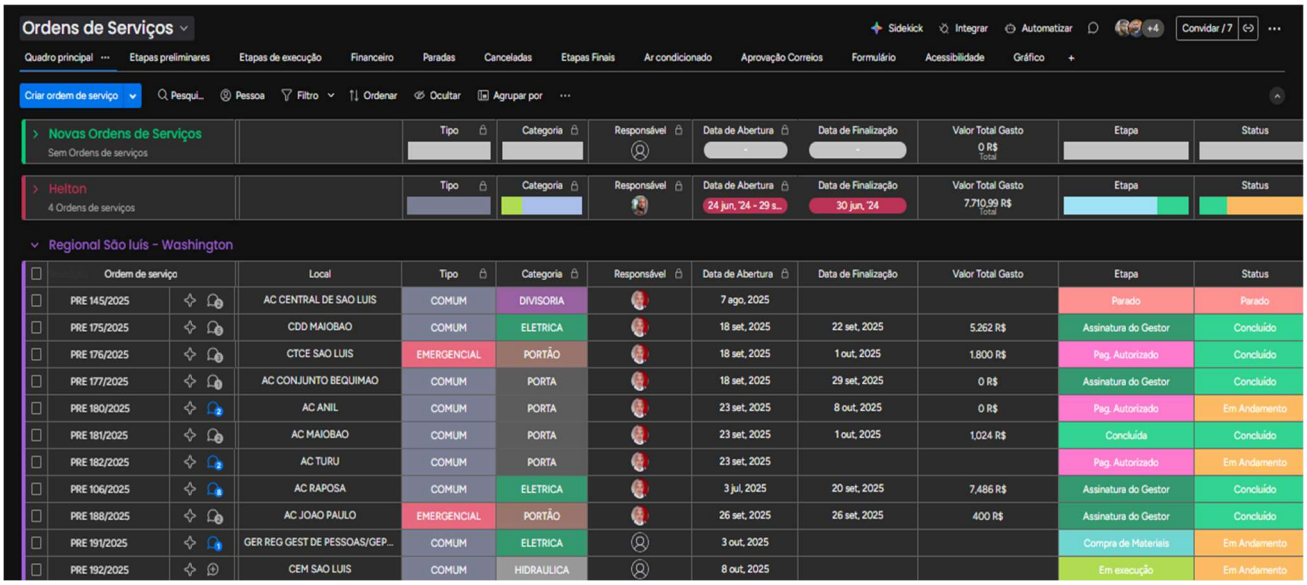


Figura II (Controlo de OS)

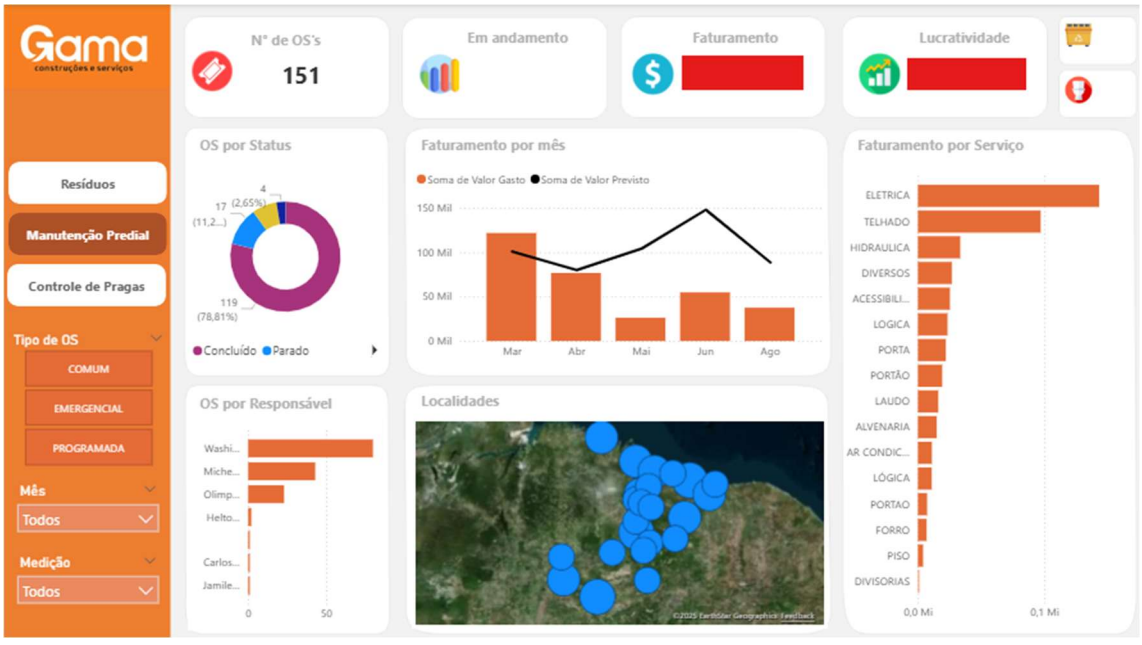


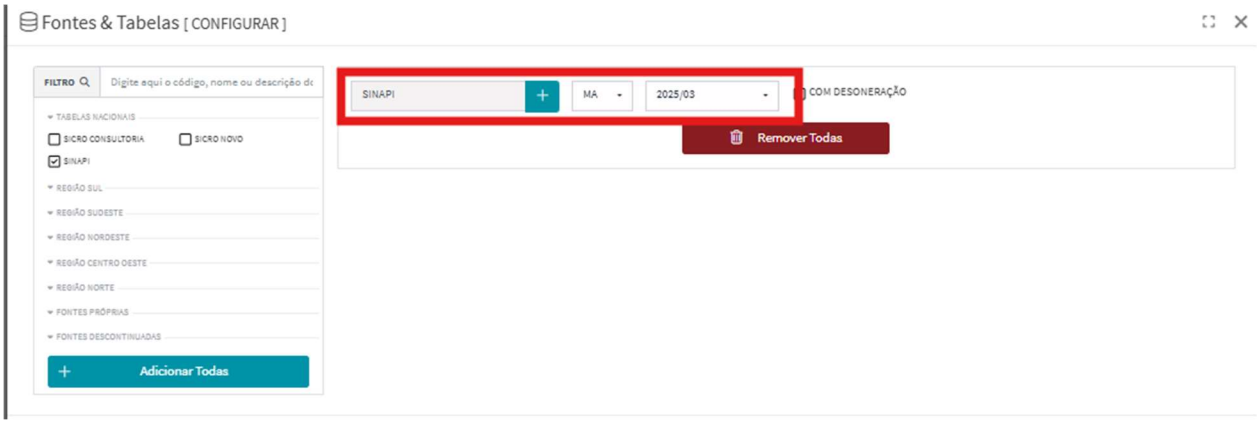
Figura III (Dashboard de Gerenciamento Contratual)

Além disso, possuímos contrato vigente com o TCE-TO para escopo de manutenção predial e pequenas reformas (ANEXO II) em pleno funcionamento e com o desconto exatamente igual de 25% sendo executadas com equipe, recursos e insumos providos pela sede do Manharão.

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

DA COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

Adotamos as tabelas do SINAPI, referente ao mês de março/25 como previsto no Edital, disponibilizadas no site (https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx), considerando itens de maior relevância no escopo de "Adequação de Layouts" e manutenção predial, já que não foram fornecidos itens de maior relevância para comparação.



COMPARATIVO SINAPI x DESCONTOS OBTIDOS EM COTAÇÃO DE MERCADO

1- CÓD. 1292 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2

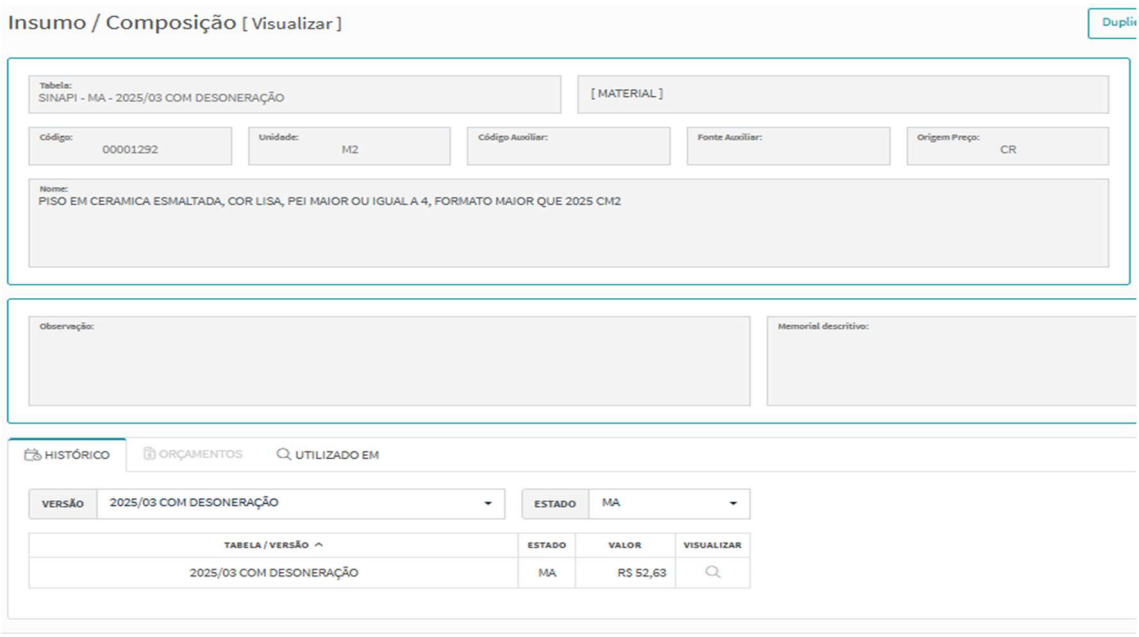


Figura 3 – Valor Sinapi

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

Na tabela SINAPI o valor é de R$ 52,63 / m², ao aplicar o desconto de 25%, o valor passa para R$ 39,47/m².

Em cotação na potiguar, uma das maiores revendedoras da região, o valor encontrado foi de R$ 32,29/M².

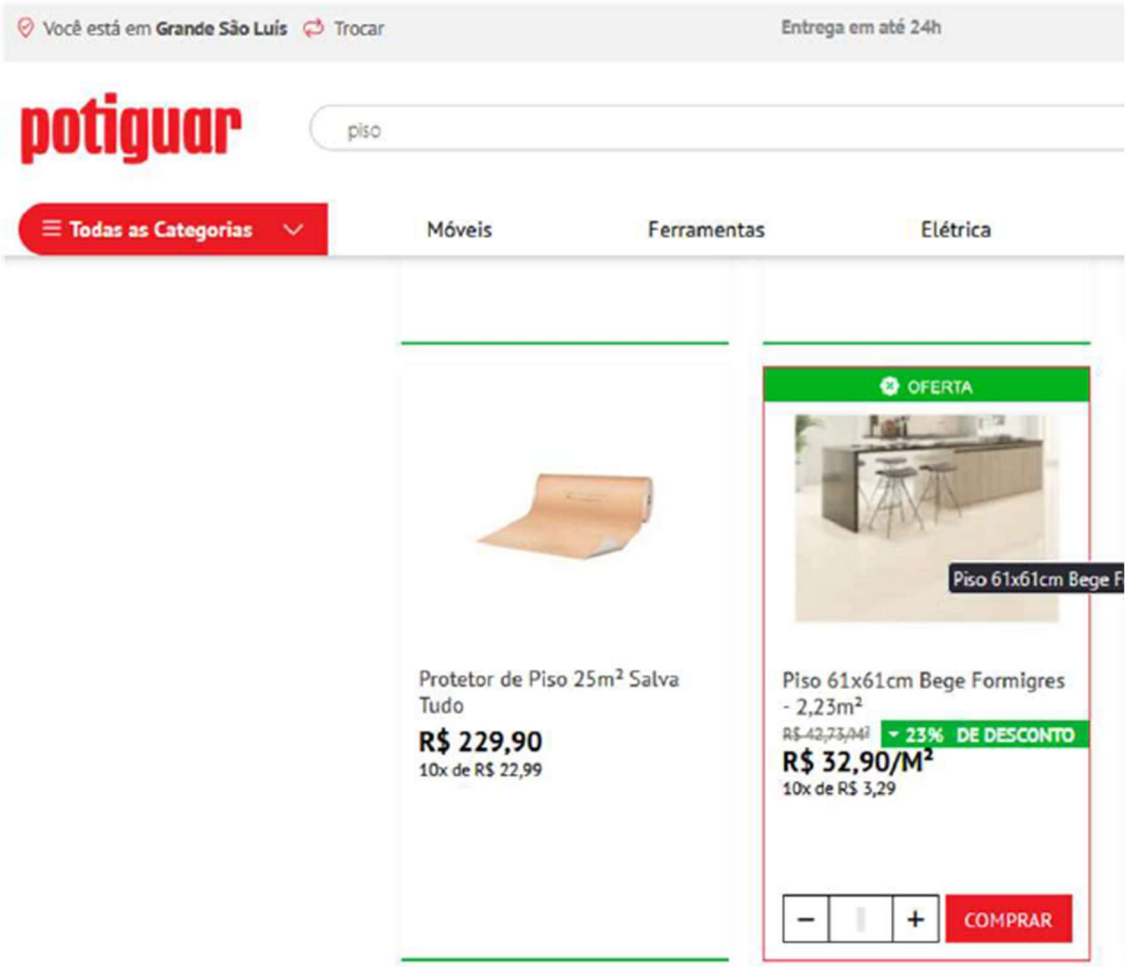
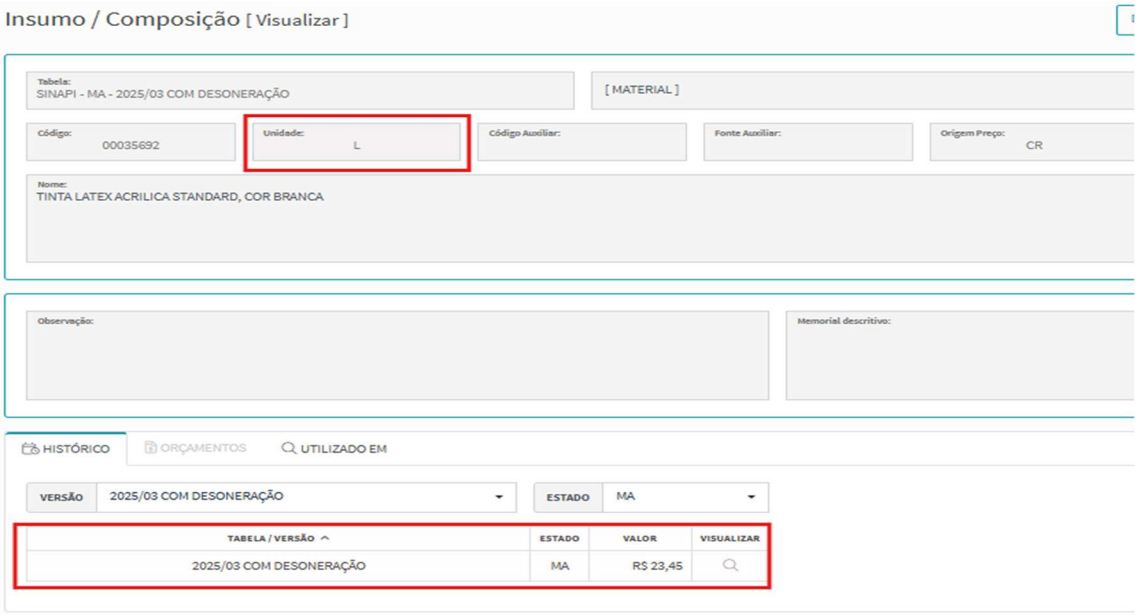


Figura 4 – Valor desconto

CÓD. 35692 - TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA



Na composição SINAPI, o preço de referência é de R$ 23,45 o litro, com desconto de 25% R$ 17,59 totalizando R$ 263,85 uma lata de 15l, em cotação de mercado na ROFE distribuidora é possível constatar no valor de R$ 112,42.

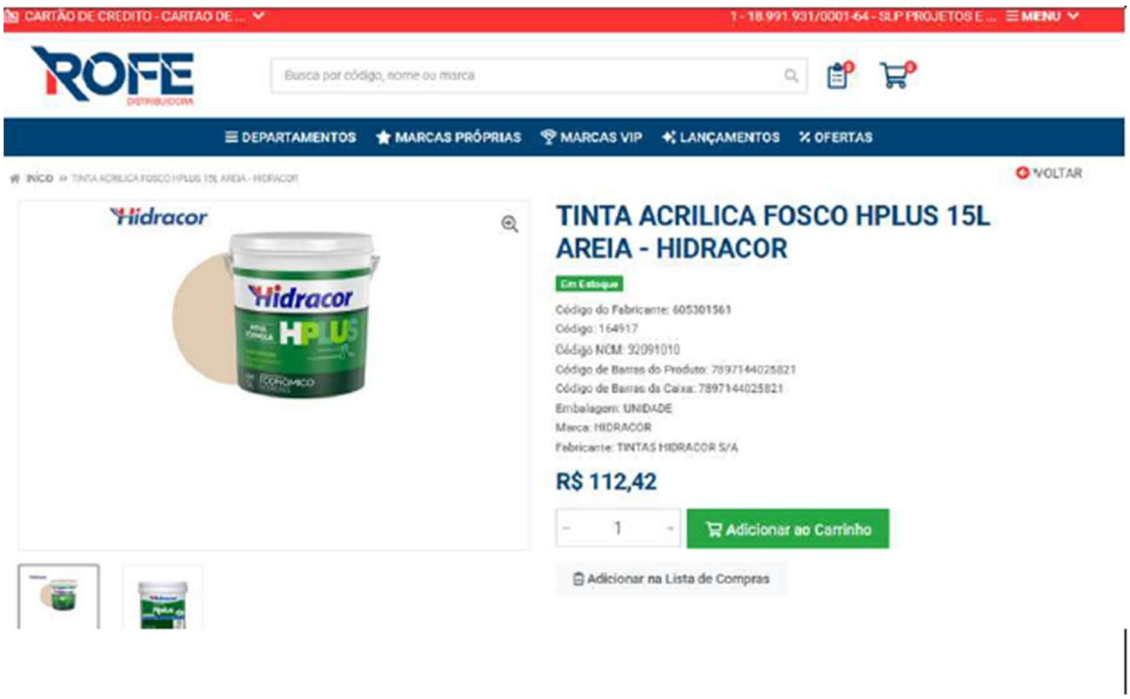


Figura 5

É possível também encontrar em mercado uma de 18l por R$ 169,90 na Potiguar.

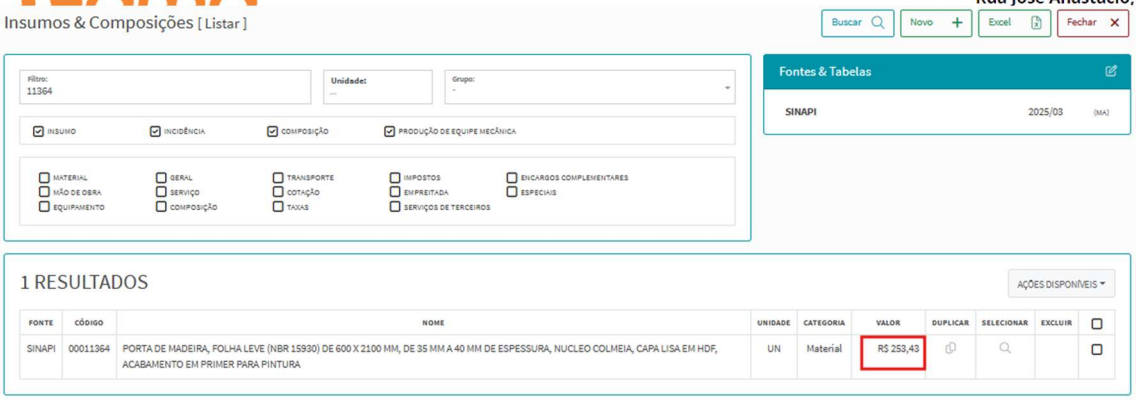


Figura 6

CÓD. 1022 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A,ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2

CÓD. 11364 e 11366 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM E 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA

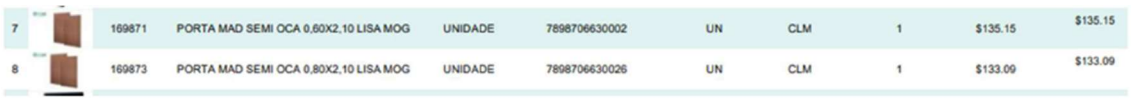
@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969



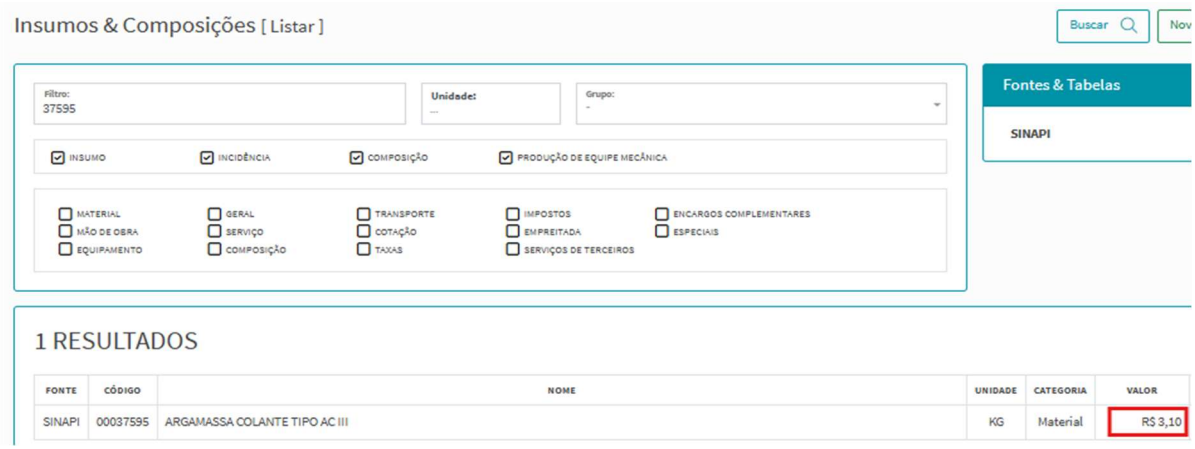
Na tabela Sinapi o valor médio é de R$ 253,43 /porta, ao aplicar o desconto

de 25%, o valor passa para R$ R$ 190,07/porta.

Em cotação de mercado na ROFE foi possível obter valores de R$ 135,15



CÓD. 37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III



Na tabela Sinapi o valor é de R$ 62,00/pct de 15kg, ao aplicar o desconto de 25%, o valor passa para R$ 46,50/pct de 15kg.

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

Na fornecedora Jacaré é possível encontrar no valor de R$ 30,97.

JACARÉ HOME CENTER

O que você procura?

OLÁ, ENTRAR | Carrinho R$ 0,00

CATEGORIAS | CONTATO | NOSSAS LOJAS | OFERTAS | ELIANE | ESTICA MEGA FEIRÃO



Argamassa Supermassa ACIII Cinza 15kg

R$ 30,97

Em Estoque

Supermassa

Destaques: A mais aderente entre os três tipos de argamassa colante. Por isso, esse é o material indicado para ambientes como saunas, piscinas de água quente e estufas, locais com tráfego intenso e também para o assentamento de placas maiores do que 60x60cm.

- 1 + ADICIONAR AO CARRINHO

SKU: 100018

Categorias: Construção Civil, Material de Construção

Marca: Supermassa

Gama
construções e serviços

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

ANEXO I

CONTRATO Nº 151/2024 - SE/MA

PRESTAÇÃO DE SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA SEM CESSÃO DE MÃO DE OBRA PARA MANUTENÇÃO CORRETIVA EM INSTALAÇÕES PREDIAIS DAS EDIFICAÇÕES VINCULADAS À SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE OPERAÇÕES - MA, COM APLICAÇÃO DE MÓDULOS, PARTES, PEÇAS, COMPONENTES E INSUMOS

REGIME DE EXECUÇÃO DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO

CONTRATANTE: **EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS**

CNPJ: 34.028.316/0031-29
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 112.388.853.119
ENDEREÇO: RUA MERGENTHALER, 592 - BLOCO II - VILA LEOPOLDINA – SÃO PAULO/SP
CEP: 05311-900
TELEFONE: (11) 4313-8501
E-MAIL: GECEC-SPM-GCEC@CORREIOS.COM.BR

REPRESENTANTE (S):

AUTORIDADE COMPETENTE 1: **CARLOS RENATO PIRES DA SILVA**
FUNÇÃO: GERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL/GECEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 20.112.359-9 - SSP/SP
CPF: 174.248.348-86

AUTORIDADE COMPETENTE 2: **JÚLIO CÉSAR DE OLIVEIRA SILVA**
FUNÇÃO: SUBGERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL/SUGEC2/GECEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 35.838.642-1 - SSP/SP
CPF: 225.992.638-08

CONTRATADA: **E. C. FERNANDES**

CNPJ: **11.677.095/0001-07**
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124568580
ENDEREÇO: RUA JOSE ANASTÁCIO, Nº 01, MATADOURO - PINHEIRO/MA
CEP: 65200-000
TELEFONE: (98) 98148-4969
E-MAIL: evandro657@hotmail.com; gamaconstrucoes@gamaslz.com.br

REPRESENTANTE(S):

NOME: **EVANDRO COSTA FERNANDES**
CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO-ADMINISTRADOR
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 44519295-0-SSP/MA
CPF: 765.070.923-04
ENDEREÇO: RUA H, 05 - BAIRRO: RADIONAL - SÃO LUÍS/MA
CEP: 65047-570
TELEFONE: (98) 98148-4969
E-MAIL: evandro657@hotmail.com

CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DA CONTRATAÇÃO

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO E PREÇO

1.1 O presente Contrato tem como objeto a Prestação de serviço comum de engenharia sem cessão de mão de obra para manutenção corretiva em instalações prediais das edificações vinculadas à Superintendência Estadual de Operações - MA, com aplicação de módulos, partes, peças, componentes e insumos – mediante as condições estabelecidas neste Instrumento, em seus Anexo(s)/Apêndice(s).

1.2 O valor global para o presente Contrato é de **R$ 2.911.345,96 (dois milhões, novecentos e onze mil, trezentos e quarenta e cinco reais e noventa e seis centavos)**, sendo os valores unitários os seguintes:

LOTE ÚNICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM*	QUANT.	PREÇOS (R$)		
					VALOR DE REFERÊNCIA	PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL
01	00280051RC	Manutenção predial/elétrica/hidráulica/pintura.	M	12	R$ 3.474.160,06	16,20 %	R$ 2.911.345,96

* UM (Unidade de Medida) = M – mês

1.2.1 O valor global deste Contrato corresponde corresponde ao somatório dos serviços de manutenção corretiva, conforme medição(ões) mensal(is).

1.2.1.1 O valor total do "Item 1" corresponde ao somatório dos serviços de manutenção corretiva, conforme medição(ões) mensal(is).

1.2.1.2 O desconto ofertado pela licitante incide sobre todos os preços unitários da Planilha Orçamentária (Apêndice C do Projeto Básico).

1.3 O preço fixado para prestação dos serviços objeto deste Contrato refere-se à execução com a máxima qualidade, em observância aos critérios de avaliação dos serviços definidos no Projeto Básico, Anexo 02 ao Edital.

1.4 No preço estão incluídos todos os custos e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão de obra a serem empregados, seguros, despesas com transporte, hospedagem, diárias, alimentação, e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento desta contratação.

CLÁUSULA SEGUNDA - PRAZO DE INÍCIO DA EXECUÇÃO

2.1 O prazo para início da execução dos serviços é de até **prazo máximo de 5 (cinco) dias corridos** contados após o recebimento da Autorização de Serviço Inicial, emitida pelo Gestor Operacional.

CLÁUSULA TERCEIRA - CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

3.1 Não se aplica.

CLÁUSULA QUARTA - LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

4.1 Os serviços devem ser prestados no(s) seguinte(s) endereço(s): Conforme Apêndice A do Projeto Básico - Relação das Unidades.

CLÁUSULA QUINTA - RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

5.1 As despesas decorrentes da prestação do serviço objeto deste Contrato correm por conta da seguinte classificação orçamentária:

CLASSIFICAÇÃO ORÇAMENTÁRIA/CONTÁBIL	
Conta Orçamentária	Descrição
18011 44403 050004	MANUTENÇÃO PREDIAL

CLÁUSULA SEXTA - VIGÊNCIA

6.1 O período de vigência do presente Contrato será de **12 (doze) meses**, podendo ser prorrogado, limitado a 05 (cinco) anos, sendo contado a partir da assinatura pela Autoridade Competente dos Correios.

6.1.1 Havendo ou não interesse na prorrogação do Contrato, as PARTES devem se manifestar expressamente em até **160 (cento e sessenta) dias corridos** antes do término da vigência contratual.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA GESTÃO DO CONTRATO

7.1 A gestão deste Contrato será feita:

7.1.1 Por parte da CONTRATANTE:

Área Gestora Operacional: SMAN/CENG/GEINF/SE/MA

Telefone: (98) 2107-2257

E-Mail: jurandirpa@correios.com.br

Área Gestora Administrativa: Gerência de Controle da Execução Contratual – GECEC/SPM

Telefone: (11) 4313-8501

E-Mail: gecec-spm-gcec@correios.com.br

7.1.2 Por parte da CONTRATADA:

Nome do Gestor: Evandro Costa Fernandes

Telefone: (98) 98148-4969

E-Mail: evandro657@hotmail.com

CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

CLÁUSULA OITAVA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 Manter todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, durante todo o período desta contratação.

8.1.1 A CONTRATADA deverá manter atualizado os dados cadastrais no Cadastro de Fornecedores dos Correios.

8.2 Executar os serviços em estrita observância aos detalhamentos constantes neste Instrumento e seus anexos/apêndices, bem como no Projeto Básico e demais anexos/apêndices do Edital.

8.3 Emitir documento fiscal com o mesmo Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ) que consta neste Instrumento, discriminando em sua estrutura o serviço/etapa/parcela, o local da prestação do serviço, bem como destacar o número e o objeto deste Contrato (se possível).

8.3.1 Caso a CONTRATADA possua mais de uma contratação com a CONTRATANTE deve emitir documentos fiscais distintos.

8.3.2 No caso de Nota Fiscal Eletrônica (NFe), a CONTRATADA deve encaminhar o respectivo arquivo no formato XML para o e-mail documentofiscal@correios.com.br, se for o caso.

8.4 Caso a CONTRATADA seja MICROEMPRESA (ME) ou EMPRESA DE PEQUENO PORTE (EPP), optante do SIMPLES NACIONAL, fica condicionada na emissão do documento fiscal consoante descrito a seguir.

8.4.1 Inutilizar os campos destinados à base de cálculo e ao imposto destacado, de obrigação própria, devendo constar no campo destinado às informações complementares ou em sua falta no corpo do documento, por qualquer meio gráfico indelével, as expressões: “DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL”, para os casos de emissão de documentos não eletrônicos.

8.4.2 Constar nas NFe, no campo destinado as informações complementares, as expressões: “DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL”.

8.5 Apresentar em duas vias a declaração constante no Anexo IV da IN/RFB nº 1.234/2012 no ato da assinatura do Contrato e/ou na prorrogação, caso a CONTRATADA seja ME ou EPP, optante do SIMPLES NACIONAL.

8.5.1 Quando o instrumento contratual ou termo aditivo for assinado eletronicamente, a declaração de que trata o subitem 8.5 deve ser enviada em até **02 (dois) dias úteis**, a contar da data de assinatura deste Contrato ou de Termo Aditivo .

8.6. Responsabilizar-se de forma exclusiva pela quitação de todos e quaisquer ônus e encargos previdenciários, fiscais, trabalhistas e comerciais resultantes da execução desta contratação.

8.6.1. A CONTRATADA declara que a inadimplência de quaisquer dos encargos acima não transfere à CONTRATANTE a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto desta contratação.

8.7 Permitir à CONTRATANTE a fiscalização, a vistoria dos serviços e o livre acesso às dependências, bem como prestar informações, quando solicitada, visando o bom andamento contratual.

8.7.1 A fiscalização pela CONTRATANTE não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA por quaisquer irregularidades, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios e, na ocorrência destes, não implica em corresponsabilidade da CONTRATANTE ou de seus agentes ou prepostos.

8.8 Manter sigilo sobre quaisquer dados, informações, documentos, especificações técnicas ou comerciais e inovações da CONTRATANTE de que venha ter conhecimento, não podendo, sob qualquer pretexto divulgá-las, reproduzi-las ou utilizá-las, mesmo depois de encerrada a presente contratação,sob as penas da lei.

8.9 Substituir, **até o início dos trabalhos no dia útil seguinte**, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, sempre que exigido, qualquer prestador de serviço, cuja atuação, permanência ou comportamento sejam julgados prejudiciais, inconvenientes ou insatisfatórios.

8.10 Responsabilizar-se pela execução dos serviços contratados, obrigando-se a reparar, exclusivamente às suas custas e dentro dos prazos estabelecidos, todos os erros, falhas, omissões e quaisquer outras irregularidades verificadas na execução dos serviços, indenizando a CONTRATANTE ou terceiros por qualquer dano ou prejuízo causados.

8.11 Manter todos os empregados identificados e devidamente uniformizados, para que tenham acesso às dependências da CONTRATANTE.

CLÁUSULA NONA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 Fiscalizar a execução desta contratação e subsidiar a CONTRATADA com informações e/ou comunicações úteis e necessárias ao melhor e fiel cumprimento das obrigações.

9.2 Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, conforme o cronograma previsto neste Instrumento.

9.3 Comunicar à CONTRATADA ocorrências que possam interferir na execução dos serviços objeto desta contratação.

9.4 Fornecer todas as informações necessárias para emissão do documento fiscal.

9.5 Encaminhar à seguradora, dentro do prazo de validade da(s) apólice(s), cópia das notificações de descumprimento contratual enviadas à CONTRATADA, para fins de caracterização da expectativa de sinistro, conforme previsto nos Arts. 769 e 771 do Código Civil, quando for o caso de garantia sob a modalidade seguro-garantia.

CLÁUSULA DÉCIMA – PRÁTICAS DE *COMPLIANCE E* ANTICORRUPÇÃO

10.1. As Partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992) e a Lei Anticorrupção (Lei nº 12.846/2013) e seus decretos regulamentadores, e se comprometem a cumpri-las fielmente, por si e por seus sócios, administradores e colaboradores, bem como exigir o seu cumprimento pelos terceiros por elas contratados.

10.2 A Contratada declara conhecer e se compromete, por todos os seus prepostos, a respeitar, cumprir e fazer cumprir durante a execução do contrato, no que couber, o “Programa de *Compliance* dos Correios” o “Código de Conduta Ética e Integridade dos Correios”, e o “Regime Disciplinar Deveres e Proibições", que se encontram disponíveis no endereço eletrônico www.correios.com.br (página principal).

10.2.1 A Contratada deverá adotar um perfil ético em suas práticas de gestão e conduzir suas atividades com alto padrão de integridade, inclusive na cadeia produtiva de seus fornecedores, obrigando-se a comunicar à Contratante eventuais irregularidades que constatarem ou apurarem no exercício de suas atividades, de modo a preservar o nome e a reputação da Contratante, evitando perdas de ordem financeira e moral.

10.3. As Partes, seus agentes ou empregados devem combater toda e qualquer iniciativa que seja contra a lei 12.529/11 (Lei de Defesa da Concorrência).

10.4. Em caso de indícios de descumprimento desta Cláusula, a CONTRATANTE poderá realizar diligências, diretamente ou por meio de terceiros, à CONTRATADA, que deverá cooperar e disponibilizar informações, documentos, inclusive por meio de entrevistas com seus colaboradores, observadas as restrições de acesso a informação previstas na legislação brasileira.

10.5. A comprovada violação de qualquer uma das obrigações previstas nesta cláusula poderá ocasionar a rescisão deste Contrato, sem prejuízo da responsabilização por perdas e danos, além das demais sanções contratuais e legais aplicáveis.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – MATRIZ DE RISCOS

11.1 A análise dos riscos associados à essa contratação foi realizada com base nas informações da Matriz de Risco deste Contrato.

11.1.1 Risco é o efeito da incerteza nos objetivos, sendo muitas vezes expresso em termos de uma combinação de consequências de um evento e a probabilidade de ocorrência associada. Considera-se “incerteza” o estado, mesmo que parcial, da deficiência das informações relacionadas a um evento, sua compreensão, seu conhecimento, sua consequência ou sua probabilidade

11.2 Os riscos decorrentes da relação contratual foram identificados e, sem prejuízo de outras previsões contratuais, estabeleceu-se os respectivos responsáveis na Matriz de Riscos constante do Apêndice 01 deste Contrato.

11.3 A CONTRATADA tem conhecimento da natureza e extensão dos riscos por ela assumidos no Contrato e os considerou na formulação de sua proposta.

11.4 É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados na Matriz de Riscos, como de responsabilidade da CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - NÍVEL DE SERVIÇO

12.1 São atribuídos ajustes ao pagamento pelos serviços prestados proporcionais ao atendimento dos indicadores de eficiência estabelecidos no Apêndice F do Projeto Básico, Anexo 02 ao Edital.

12.1.1 Os ajustes no pagamento são válidos somente a partir do **3º (terceiro**) **mês de vigência contratual**, justamente para que nos dois primeiros meses de vigência a CONTRATADA tenha tempo hábil para adaptar-se às demandas dos serviços de manutenção.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - PAGAMENTO

13.1 O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) por meio de depósito bancário, conforme dados (nome e número do banco, número da agência e número da conta corrente) fornecidos pela CONTRATADA.

13.2 O(s) pagamento(s) será(ão) efetuado(s) somando-se o valor fixo mensal dos serviços de manutenção, definido no subitem 1.2 deste Instrumento, ao valor total de aplicação de módulos, partes, peças e componentes devidamente utilizados na realização dos serviços, descontados os ajustes ao pagamento, se houver, mediante a utilização da seguinte fórmula:

VT = (VSM - VDD - VDMS) + VA

Onde:

VT: Valor Total;

VSM: Valor dos Serviços de Manutenção (corretiva); e

VA: Valor de Aplicação de Módulos, Partes, Peças e Componentes;

VDD: Valor de Desconto da Disponibilidade (em face do atingimento ou não do nível de serviço calculado conforme IMR1 definido no Projeto Básico);

VDMS: Valor do Desconto da Média de Solução das Ordens de Serviço (em face do atingimento ou não do nível de serviço calculado conforme IMR2 definido no Projeto Básico).

(OBSERVAÇÃO: OS VALORES DE VDD + VDMS SÃO LIMITADOS AO VALOR DO LUCRO DA CONTRATADA)

13.3 O(s) pagamento(s) é(são) efetuado(s) após a prestação dos serviços, mediante apresentação de documento(s) fiscal(is) válido(s), após o atesto pela CONTRATANTE, conforme cronograma a seguir:

Data de Atesto da NF	**Vencimento**
Dia 1 a 15 do mês	Dia 16 do M+1
Dia 16 a 31 do mês	Dia 28 do M+1

Legenda:

M = mês do atesto

M + 1 = mês do atesto acrescido de um mês

13.3.1 O(s) desconto(s) referente(s) à apuração do nível de serviço mensal alcançado pela CONTRATADA será(ão) efetuado(s) no pagamento do mês a que se refere a prestação do serviço.

13.3.2 Havendo disponibilidade e interesse da CONTRATANTE, bem como solicitação da CONTRATADA, o pagamento pode, eventualmente, ser antecipado, mediante desconto, nos termos e nas regras estabelecidas no *site* dos CORREIOS, acessando: http://www2.correios.com.br/institucional/licit_compras_contratos/valorpresente/default.cfm.

13.3.3 Para fins de pagamento a CONTRATADA deve apresentar, juntamente com o documento fiscal, os seguintes documentos:

a. Certidão Conjunta de Regularidade com a Fazenda Federal (Quitação de Tributos e Contribuições Federais e Dívida Ativa da União da Fazenda Federal) e Contribuições Sociais e às de Terceiros (INSS);

b. Certificado de Regularidade com o Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS);

c. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), emitida pelos respectivos órgãos.

13.3.3.1 Podem ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando a CONTRATADA estiver com alguma documentação vencida.

13.3.3.2 A não apresentação ou a irregularidade dos documentos previstos no subitem 13.3.2 não acarreta retenção do pagamento. Entretanto, a CONTRATADA será comunicada quanto à apresentação de tais documentos em até **30 (trinta) dias corridos**, sob pena de rescisão contratual e demais penalidades cabíveis.

13.3.4 Caso o documento fiscal apresente incorreção, o prazo de pagamento é contado após a data de regularização, observado o prazo do atesto.

13.3.5 Quaisquer alterações nos dados bancários devem ser formalmente comunicadas à CONTRATANTE, ficando sob inteira responsabilidade da CONTRATADA os prejuízos decorrentes de pagamentos incorretos devido à falta/inexatidão da informação.

13.3.6 Correm por conta da CONTRATADA o ônus do prazo de compensação e todas as despesas bancárias decorrentes da transferência de crédito.

13.3.7 A CONTRATANTE deve efetuar as retenções dos tributos incidentes no faturamento, de acordo com a legislação vigente.

13.3.8 Nos documentos fiscais, o campo “Tomador dos Serviços” deve ser preenchido com os dados do CNPJ: da Superintendência Estadual de Operações (SE)/Correios Sede (CS) CONTRATANTE ou da lista anexa, que será informado pela área financeira quando da validação do item do Sistema ERP, dependendo do serviço contratado.

13.3.9 O faturamento do(s) documento(s) fiscal(is) tem como referência o local da prestação dos serviços definido nas "Condições Específicas da Contratação" deste Instrumento.

13.4 No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para sua ocorrência, são devidos pela CONTRATANTE, a título de atualização financeira, compensações financeiras e penalizações - encargos moratórios, com base na variação *pro rata tempore* do IGP-M (FGV), verificada entre a data prevista para o pagamento e a data em que esse for efetivado.

13.5 A CONTRATANTE não acata cobrança por meio de duplicatas ou qualquer outro título, em bancos ou outras instituições do gênero, tampouco a cessão/negociação do crédito que implique na sub-rogação de direitos.

13.6 Os pagamentos efetuados pela CONTRATANTE não isentam a CONTRATADA de suas obrigações e responsabilidades assumidas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - ATUALIZAÇÃO DO PREÇO

14.1 Os preços poderão sofrer reajuste, para mais ou para menos, de acordo com a variação do índice pactuado.

14.1.1 O primeiro reajuste será concedido após o intervalo mínimo de 12 (doze) meses da data de apresentação da proposta. Os próximos reajustes ocorrerão sempre que decorridos 12 (doze) meses do último reajuste concedido.

14.1.2 O reajuste será calculado pela variação do índice pactuado entre a data de apresentação da proposta (no caso do primeiro reajuste) ou do último reajuste e a da data do aniversário da proposta, considerando-se o último índice divulgado.

14.1.3 O reajuste que a CONTRATADA fizer jus não afasta eventual negociação entre as partes e/ou renúncia desse direito pela CONTRATADA.

14.1.4 Na concessão do reajuste serão mantidos os percentuais referentes ao lucro e aos custos indiretos inicialmente informados na planilha de custos.

14.1.5 Para efeito da definição do índice a ser aplicado nos reajustes adota-se a variação de custos definida pelo INCC/FGV que será aplicada no período do reajuste, observada a seguinte fórmula:

P = v*[/1//0]

Onde:

P > preço reajustado

v > preço atual do Contrato

/1 > número-índice relativo a data de aniversário da proposta*****

/0 > número-índice relativo a data de apresentação da proposta (no caso do primeiro reajuste contratual) ou do último reajuste aplicado, conforme o caso*****

*** considerar o último índice divulgado**

14.2 O reequilíbrio econômico-financeiro do Contrato pode ser solicitado pela CONTRATADA, que deve demonstrar, de forma inequívoca, por meio de planilhas e de outros documentos hábeis, a variação dos preços em decorrência de razões que possam comprovar o dever de se conceder o reequilíbrio.

14.2.1 A solicitação do reequilíbrio econômico-financeiro, pela CONTRATADA, deve ser formalizada, no prazo de até **30 (trinta) dias corridos** a contar da ocorrência do fato gerador, retroagindo a concessão, se for cabível, à data do fato gerador.

14.2.2 Quando o pedido for formalizado após 30 (trinta) dias do fato gerador, a concessão do reequilíbrio, se cabível, se dará a partir da data do protocolo do pleito.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

15.1 Este Contrato pode ser alterado por acordo entre as PARTES, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

a. quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

b. quando necessária à modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou supressão quantitativa de seu objeto no limite de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado deste Instrumento, mantendo as mesmas condições contratuais.

b.1. Importante: as supressões podem exceder os limites estabelecidos na alínea “b”.

c. quando necessária a modificação do modo e/ou do cronograma de execução do serviço, em face de verificação técnica da inaplicabilidade dos termos contratuais originários;

d. quando necessária à modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação dos serviços;

e. para restabelecer a relação que as PARTES pactuaram inicialmente entre os encargos da CONTRATADA e

a retribuição da CONTRATANTE para a justa remuneração dos serviços, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro inicial do Contrato, na hipótese de sobrevirem fatos imprevisíveis ou previsíveis, porém de consequências incalculáveis, retardadores ou impeditivos da execução do ajustado, ou ainda em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária e extracontratual.

f. quando conveniente à substituição da garantia de execução contratual, quando essa exigência estiver contida neste Instrumento.

15.2 As alterações são procedidas mediante os instrumentos descritos a seguir.

15.2.1 APOSTILAMENTO: para as alterações que envolverem as seguintes situações:

a. atualizações, compensações ou penalizações financeiras decorrentes das condições de pagamento previstas neste Instrumento;

b. empenho de dotações orçamentárias suplementares, até o limite do seu valor corrigido.

15.2.2 TERMO ADITIVO: alterações não abrangidas pelo apostilamento, que ensejarem modificações deste Instrumento ou do seu valor.

15.3 Os Termos Aditivos ou Apostilas farão parte deste Instrumento, como se nele estivessem transcritos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - PENALIDADES

16.1 Pelo descumprimento das obrigações deste Contrato, a CONTRATANTE pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções, sem prejuízo da reparação dos danos causados à CONTRATANTE, garantida a ampla defesa e o contraditório:

16.1.1 ADVERTÊNCIA, quando:

a. o descumprimento não constituir obrigação principal;

b. não houver penalidade de multa específica para o descumprimento;

c. não houver reincidência do fato gerador da penalidade.

16.1.1.1 As multas cujos valores sejam inferiores a 100 (cem) vezes o Primeiro Porte da Carta Comercial (PPCC) básico devem ser convertidas em advertência, desde que não tenha sido aplicada a advertência para o mesmo fato gerador.

16.1.1.2 Quando houver a reincidência do fato gerador de advertência já aplicada, a CONTRATADA incidirá na multa disposta no subitem 16.1.2.2, alínea “b”.

16.1.2 MULTA: aplicada nos seguintes casos:

16.1.2.1 MULTA DE MORA:

a) atraso injustificado na execução dos serviços contratados em relação aos prazos fixados neste Instrumento: **0,01% (um centésimo por cento)** sobre o valor global do contrato, por dia útil de atraso, até o limite de 10 (dez) dias úteis, quando poderá ensejar a rescisão contratual;

b) atraso na apresentação/reposição/complementação da garantia de execução contratual, nos moldes da Cláusula Décima Nona do Contrato: **0,5% (cinco décimos por cento)** do valor total da garantia a ser prestada ou do valor da diferença a ser reposta/complementada, por dia útil de atraso, até o limite de **10 (dez) dias úteis**. Após esse prazo será aplicado o subitem 19.1.1 do Contrato.

16.1.2.2 DEMAIS MULTAS:

a) inexecução do(s) serviço(s) contratado(s), caracterizada após o limite de prazo constante na alínea "a" do subitem 16.1.2.1 do Contrato: **0,20% (dois décimos por cento)** sobre o valor global do contrato, quando poderá ensejar a rescisão contratual;

b) inexecução de Ordem de Serviço de Manutenção Corretiva Comum, caracterizada após o prazo limite de conclusão de **60 (sessenta) dias**, conforme Apêndice F - Acordo de Nível de Serviço: **0,05% (cinco centésimo por cento)** sobre o valor global do Contrato;

c) inexecução de Ordem de Serviço de Manutenção Corretiva Emergencial, caracterizado após o prazo limite de conclusão de 96 (noventa e seis) horas, conforme Apêndice F - Acordo de Nível de Serviço: 0,10% (**um décimo por cento**) sobre o valor global do Contrato

d) reincidência no descumprimento do mesmo fato gerador de penalidade de advertência já aplicada, conforme subitem 16.1.1: **1% (um por cento)** sobre o valor mensal do Contrato para cada ocorrência;

e) na rescisão do Contrato, com base nas hipóteses previstas nas alíneas "a" a "c" do subitem 17.1 do Contrato, será aplicada multa de **20% (vinte por cento)** sobre o valor remanescente atualizado do Contrato, na data da rescisão.

16.1.2.3 As multas de mora são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladamente ou cumulativamente, e estão limitadas a 10% (dez por cento) do valor global atualizado deste Instrumento.

16.1.2.4 As demais multas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, ficando, porém, o total das multas limitado ao valor global atualizado deste Instrumento.

16.1.2.5 As multas de mora e demais multas são independentes entre si, podendo ser aplicadas isoladas ou cumulativamente, ficando, porém, o total das multas limitado ao valor global atualizado deste Instrumento.

16.1.2.6 Não serão aplicadas multas decorrentes de casos fortuitos, força maior ou razões de interesse público, devidamente comprovados.

16.1.2.7 O valor da multa e os prejuízos causados pela CONTRATADA serão executados pela CONTRATANTE, nos seguintes termos:

a. retenção dos créditos decorrentes deste Contrato, até o limite dos prejuízos causados à CONTRATANTE;

b. retenção dos créditos existentes em outras contratações, porventura vigentes entre a CONTRATANTE e a CONTRATADA, até o limite dos prejuízos causados;

c. retenção/execução da garantia contratual, quando essa exigência estiver contida neste Instrumento, para ressarcimento da CONTRATANTE dos valores das multas e indenizações a ela devidos.

16.1.2.7.1 Caso a retenção não possa ser efetuada, no todo ou em parte, na forma prevista no subitem 16.1.2.7, a CONTRATADA é notificada para, no prazo de **5 (cinco) dias úteis**, a contar do recebimento da notificação, recolher o respectivo valor em Agência indicada pela CONTRATANTE, sob pena de imediata aplicação das medidas judiciais cabíveis.

16.1.3 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com os CORREIOS, por prazo de até **2 (dois) anos**, sem prejuízo da reparação dos danos causados, nos seguintes casos:

a. tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

b. tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

c. demonstre não possuir idoneidade para contratar com os CORREIOS, em virtude de atos ilícitos praticados.

16.2 Em caso de descumprimento deste Contrato, além das penalidades acima previstas, a CONTRATADA responde a título de indenização complementar, nos termos do Parágrafo Único do Art. 416 do Código Civil, por quaisquer danos, prejuízos e lucros cessantes sofridos pela CONTRATANTE.

16.3 As penalidades são aplicadas com observância aos princípios da ampla defesa e do contraditório.

16.4 As sanções de advertência e suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com os CORREIOS, podem ser aplicadas juntamente com as de multa, facultada a defesa prévia da CONTRATADA, no prazo de **10 (dez) dias úteis**, a contar do recebimento da comunicação dessas, cujas razões, em sendo procedentes, poderão isentá-la das penalidades, caso contrário aplicar-se-á a sanção cabível.

16.5 Da aplicação das penalidades previstas nesta Cláusula cabe recurso.

16.5.1 O recurso será dirigido à autoridade superior, por intermédio da que praticou o ato recorrido, a qual pode reconsiderar sua decisão, **no prazo de 10 (dez) dias úteis** a contar do recebimento do recurso ou, neste mesmo prazo, fazê-lo subir, devidamente informado, para decisão.

16.6 As penalidades são registradas no SICAF.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - RESCISÃO

17.1 O presente Contrato pode ser rescindido, conforme legislação aplicável e sem prejuízo das penalidades previstas neste Instrumento.

17.1.1 Poderá haver a rescisão unilateral deste Contrato por iniciativa de qualquer uma das PARTES, quando ocorrer os seguintes motivos:

a. não cumprimento ou cumprimento irregular deste Contrato, especificações técnicas, projetos ou prazos;

b. não manutenção das condições de habilitação exigidas na licitação;

c. subcontratação deste Contrato (para parcelas não especificadas no Edital);

d. decretação de falência ou dissolução da sociedade da CONTRATADA;

e. caso fortuito ou força maior, regularmente comprovados, impeditivos da execução deste Contrato.

17.1.1.1 Poderá, ainda, haver rescisão unilateral por parte dos Correios por motivos decorrentes de fato superveniente que constitua óbice manifesto e incontornável para a execução deste Contrato.

17.1.1.2 A rescisão unilateral pela CONTRATADA ocorre, mediante aviso prévio e por escrito, com antecedência mínima de **90 (noventa) dias corridos** e prova de recebimento, sem prejuízo do cumprimento das obrigações contratuais já iniciadas e do pagamento das indenizações cabíveis aos Correios.

17.1.1.3 Os efeitos da rescisão unilateral pela CONTRATANTE são operados a partir do recebimento da comunicação escrita sobre o seu julgamento ou, na impossibilidade de notificação do interessado, por meio de publicação oficial.

17.1.2 Os casos de rescisão contratual são formalmente motivados nos autos do Processo Administrativo, assegurada a ampla defesa e o contraditório.

17.1.3 A rescisão por ato unilateral da CONTRATANTE, exceto quando se tratar de casos fortuitos ou força maior, acarreta as consequências contidas no subitem 16.1.2.7, sem prejuízo das sanções previstas em lei e neste Instrumento.

17.2 Amigavelmente, por acordo entre as PARTES, reduzida a termo no Processo Administrativo.

17.3 Judicialmente, nos termos da legislação.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - SUSPENSÃO DO CONTRATO

18.1 Poderá haver a suspensão da execução deste Contrato, por acordo entre as PARTES, desde que devidamente motivada e justificada a inviabilidade de sua continuação.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - GARANTIA

19.1 A CONTRATADA comprovará no prazo de 10 (dez) dias úteis a contar da data de vigência deste Contrato, a efetivação da garantia de execução contratual, em percentual equivalente a **0,2% (dois décimos por cento)** sobre o valor global deste Contrato, podendo optar por uma das seguintes modalidades:

a. caução em dinheiro;

a.1. em caso de garantia em dinheiro, a CONTRATADA deverá depositar o valor em nome da CONTRATANTE em uma Agência de Correios, mencionando o código 54224 (Código SARA). Feito o depósito, a cópia do comprovante deverá ser enviada a Área Gestora Administrativa, previsto no subitem 7.1.1 deste Instrumento.

b. seguro-garantia;

c. fiança bancária.

19.1.1 Decorrido o prazo de mora previsto no subitem 16.1.2.1, alínea “b”, sem que haja a apresentação/reposição ou complementação da garantia, o valor correspondente é retido do pagamento subsequente, para a constituição da garantia sob a modalidade caução em dinheiro.

19.1.2 O desconto no pagamento para constituição da garantia não afasta a aplicação da penalidade cabível pelo atraso, prevista na Cláusula Décima Sexta deste Instrumento.

19.1.3 A CONTRATADA pode a qualquer tempo, solicitar a substituição da garantia contratual por outra modalidade, conforme previsto no subitem 15.1, alínea “f”.

19.2 Quando apresentada Carta de Fiança ou Apólice de Seguro-Garantia, é indispensável que a cobertura da garantia alcance todas as obrigações previstas em Contrato, principal e acessória.

19.2.1 A CONTRATADA pode apresentar mais de 01 (uma) apólice para o atendimento integral das obrigações contratadas.

19.2.2 A garantia só será aceita, e a exigência contratual atendida, após a cobertura integral das obrigações pactuadas neste Instrumento.

19.3 Se a opção de garantia recair em seguro-garantia ou fiança bancária, no título apresentado deve constar expressamente:

a. cobertura da responsabilidade decorrente de aplicação de multas de caráter punitivo;

b. vigência da garantia, observado o prazo previsto no subitem 19.5.

c. cláusulas de inalienabilidade e de irrevogabilidade.

d. cláusula expressa de renúncia do fiador aos benefícios dos artigos 827 e 835 do Código Civil Brasileiro, somente para o caso de fiança bancária.

e. o prazo máximo de pagamento da indenização de **30 (trinta) dias corridos.**

19.4 A Carta de Fiança ou Apólice de Seguro-Garantia deve ser acompanhada do rol da documentação necessária à caracterização do sinistro para fins de indenização.

19.5 A validade da garantia deve ultrapassar em **90 (noventa) dias corridos** a vigência do Contrato, de que trata a Cláusula Sexta.

19.6 No caso de haver acréscimo no valor deste Contrato, a CONTRATADA se obriga a fazer a complementação da garantia no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, a contar da data de vigência do Termo Aditivo, ou, no caso de apostilamento, da data do recebimento da notificação pela CONTRATADA.

19.7 Se o valor da garantia for utilizado em pagamento de quaisquer obrigações, inclusive indenização a terceiros, a CONTRATADA se obriga a fazer a respectiva reposição, no prazo máximo e improrrogável de **10 (dez) dias úteis**, a contar da data que for notificada pela CONTRATANTE.

19.8 A garantia prestada é liberada ou restituída após cessadas todas as obrigações assumidas pela CONTRATADA.

19.9 A garantia, quando prestada em dinheiro, é liberada ou restituída atualizada monetariamente com base na variação *pro rata tempore* do IGP-M (FGV), verificada entre a data da prestação efetiva e a da devolução.

19.10 Garantia do objeto: A garantia dos serviços e materiais aplicados será de acordo com os subitens 6.2.8.2 e 6.2.9 do Projeto Básico.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - TRATAMENTO E PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

20.1 As PARTES se obrigam, sempre que aplicável, a atuar no presente contrato em conformidade com as disposições da Lei nº 13.709/2018 - Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) e as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria.

20.2 O consentimento para o tratamento de dados pessoais se dará por meio da assinatura deste contrato.

20.2.1 O tratamento dos dados pessoais será limitado às atividades necessárias para o atingimento das finalidades de execução do objeto deste contrato, e poderá ser utilizado, quando o caso, em cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da Autoridade Nacional de Proteção de Dados - ANPD.

20.3 Após encerrada a vigência do contrato e/ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, a CONTRATANTE eliminará os dados pessoais disponibilizados, salvo quando tenha que mantê-los para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese da LGPD.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - CONTRATAÇÃO E SUBORDINAÇÃO LEGAL

21.1 As PARTES CONTRATANTES submetem-se às condições ora acordadas e aos ditames da Lei n.º 13.303/2016, Decreto n.º 8.945/2016, Lei Complementar n.º 123/2006, Decreto n.º 8.538/2015, Lei n.º 11.488/2007, Lei n.º 12.846/2013 e no que for aplicável.

21.2 Constituem partes integrantes deste Contrato: o Edital, seus Anexos, e a Proposta Econômica da CONTRATADA.

21.2.1 Este Contrato é oriundo do **Pregão Eletrônico nº 24000003/2024 - SE/MA** homologado por meio do Relatório nº 105/2024 de 23/02/2024.

21.3 A CONTRATANTE providenciará a publicação do extrato do presente Contrato no portal eletrônico dos Correios na *internet*.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DISPOSIÇÕES GERAIS

22.1 Não havendo expediente na CONTRATANTE no dia da prestação do serviço, do pagamento ou outro evento, a data para o adimplemento da obrigação deve ser prorrogada para o 1º (primeiro) dia útil imediato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - FORO

23.1 É competente o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de **São Luís/MA**, para dirimir quaisquer dúvidas, porventura oriundas do presente Contrato.

E, por estarem justas e contratadas assinam as PARTES o presente Contrato, na presença de 02 (duas) testemunhas abaixo assinadas.

TESTEMUNHAS:

NOME: **GIANA ANDRADE DE AQUINO E SILVA**

CPF: 072.704.608-09

NOME: **PAULO ROBERTO FRANCISCO**

Apêndice 1

MATRIZ DE RISCOS
(SEI nº 47302366)

DEMAIS APÊNDICES:

APÊNDICE A - RELAÇÃO DAS UNIDADES (SEI Nº 47302372)
APÊNDICE B - MODELO ORDEM DE SERVIÇO (SEI Nº 47302374)
APÊNDICE D - REQUISITOS E ATRIBUIÇÕES PARA A EQUIPE DE MANUTENÇÃO (SEI Nº 47302375)
APÊNDICE E - MODELO DE PLANILHA DE MEDIÇÃO (SEI Nº 47302376)
APÊNDICE F - ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO (SEI Nº 47302394)

ANEXOS:

PLANILHA DE CUSTOS - (SEI nº 47302364)
PROJETO BÁSICO - (SEI nº 47302368)
PROPOSTA ECONÔMICA - (SEI nº 47302360)
ROTINAS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA - (SEI nº 47302445)

Documento assinado eletronicamente por **Paulo Roberto Francisco**, **Analista de Correios Jr - Administrador**, em 28/02/2024, às 10:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.correios.com.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **47301589** e o código CRC **EE3B802F**.

TERMO ADITIVO PADRÃO
ALTERAÇÃO CONTRATUAL QUANTITATIVA
Processo 53113.007660/2024-96

TERMO ADITIVO – Nº 02/2025 AO CONTRATO Nº 151/2024 - SE/MA

Prestação de serviço comum de engenharia sem cessão de mão de obra para manutenção corretiva em instalações prediais das edificações vinculadas à Superintendência Estadual de Operações - MA, com aplicação de módulos, partes, peças, componentes e insumos – mediante as condições estabelecidas neste Instrumento

CONTRATANTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS
CNPJ: 34.028.316/0031-29
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 112.388.853-119
ENDEREÇO: RUA MERGENTHALER, 592 - Bloco II - 13ª andar
VILA LEOPOLDINA - SÃO PAULO/SP
CEP: 05311-900
TELEFONE: (11) 4313-8501
E-MAIL: gecec-spm-gcec@correios.com.br

REPRESENTANTES:
NOME: CARLOS RENATO PIRES DA SILVA
FUNÇÃO: GERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL - GECEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 20.112.359-9 SSP/SP
CPF: 174.248.348-86

NOME: EDUARDO SALLES NUNES DE SOUZA
FUNÇÃO: SUBGERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL - SUGEC 1/GECEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 22.740.243-1
CPF: 153.076.968-09

CONTRATADA: **E. C. FERNANDES**
CNPJ: **11.677.095/0001-07**
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124568580
ENDEREÇO: Rua Jose Anastácio, nº 01, Matadouro - Pinheiro/MA
CEP: 65200-000
TELEFONE: (98) 98148-4969
E-MAIL: evandro657@hotmail.com; gamaconstrucoes@gamaslz.com.br

REPRESENTANTE(S):
NOME: **EVANDRO COSTA FERNANDES**

CARGO/FUNÇÃO: SÓCIO-ADMINISTRADOR
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 44519295-0-SSP/MA
CPF: 765.070.923-04
ENDEREÇO: RUA H, 05 - BAIRRO: RADIONAL - SÃO LUÍS/MA
CEP: 65047-570
TELEFONE: (98) 98148-4969
E-MAIL: evandro657@hotmail.com

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O presente Instrumento tem por objeto:

1.1.1. A supressão de aproximadamente **24,63**% do valor global inicial atualizado do Contrato nº **151/2024**, conforme a seguir:

a) Suprimir **24,63**% do valor global inicial atualizado do item 1, passando de **R$ 2.911.345,96** para **R$ 2.194.307,18**;

1.2. Em decorrência do disposto no subitem anterior, alterar a planilha de custos, conforme anexo desse instrumento.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS VALORES

2.1. Considerando a presente alteração, o valor global do contrato para 12 meses passará de **R$ 2.911.345,96 (dois milhões, novecentos e onze mil, trezentos e quarenta e cinco reais e noventa e seis centavos)**, para **R$ 2.194.307,18** (dois milhões, cento e noventa e quatro mil trezentos e sete reais e dezoito centavos), e **R$ 2.194.307,18** (dois milhões, cento e noventa e quatro mil trezentos e sete reais e dezoito centavos) para vigência atual, passando a ter a seguinte composição:

LOTE ÚNICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UM*	QUANT.	PREÇOS (R$)		
					VALOR DE REFERÊNCIA	PERCENTUAL DE DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL
01	00280051RC	Manutenção predial/elétrica/hidráulica/pintura.	M	12	R$ 2.549.784,94	16,20 %	**R$ 2.194.307,18**

* UM (Unidade de Medida) = M – mês

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

3.1. A vigência do presente Termo Aditivo inicia-se a partir de 01/03/2025, permanecendo adstrito à duração do Contrato original.

CLÁUSULA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO E SUBORDINAÇÃO LEGAL

4.1. Lei nº 13.303/2016, artigos 72 e artigo 81, incisos I e II e § 1º.

4.2. Contrato nº **151/2024**, (Cláusula Décima Quinta, subitem 15.1, alíneas "a" e "b").

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMALIZAÇÃO

5.1. O presente Termo Aditivo estabelece o acordo entre as partes, conforme constante no documento SEI nº 54557099 inserido no processo SEI nº 53113.007660/2024-96.

CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

6.1. Ficam ratificadas e mantidas as demais cláusulas e condições do Contrato original e dos Termos Aditivos e/ou Apostilamentos anteriormente assinados, se houver, não alterados por força do presente termo de aditamento.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam, de forma eletrônica o presente Termo Aditivo, na presença das testemunhas abaixo consignadas.

São Paulo/SP, de de 2025.

PELA CONTRATANTE:

CARLOS RENATO PIRES DA SILVA
GERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL - GECEC/SPM

EDUARDO SALLES NUNES DE SOUZA
SUBGERENTE DE CONTROLE DA EXECUÇÃO CONTRATUAL - SUGEC 1/GECEC/SPM

PELA CONTRATADA:

EVANDRO COSTA FERNANDES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
E. C. FERNANDES

TESTEMUNHAS:

1. **SOLANGE APARECIDA MANTOVANE**
331.179.988-70

2. **CARLA DEYNE CHAVES RODRIGUES**
614.577.793-15

Anexo(s): planilha de custos SEI nº 55233028

Documento assinado eletronicamente por **Solange Aparecida Mantovane**, **Analista de Correios Jr - Administrador**, em 23/01/2025, às 15:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.correios.com.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **55233050** e o código CRC **D8637BBA**.

Boletim de Serviço Eletrônico em 05/03/2025

TERMO ADITIVO PADRÃO
PRORROGAÇÃO CONTRATUAL
Processo 53177.047491/2024-82

Lei n° 13.303/16

TERMO ADITIVO - Nº 02 AO CONTRATO Nº 151/2024 - SE/MA

CONTRATANTE: EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS

CNPJ: 34.028.316/0031-29
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 112.388.853.119
ENDEREÇO: Rua Mergenthaler, 592 – Bloco II – 13º andar - Vila Leopoldina – São Paulo/SP
CEP: 05311-900
TELEFONE: (11) 4313-8501

REPRESENTANTES:

NOME: CARLOS RENATO PIRES DA SILVA
FUNÇÃO: GERENTE - GECEC/GCEC/DEGEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 20.112.359-9 - SSP/SP
CPF: 174.248.348 - 86

NOME: EDUARDO SALLES NUNES DE SOUZA
FUNÇÃO: SUBGERENTE - GECEC/GCEC/DEGEC/SPM
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 22.740.243-1
CPF: 153.076.968-09

CONTRATADA: E. C. FERNANDES

CNPJ: 11.677.095/0001-07
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 124568580
ENDEREÇO: RUA JOSE ANASTÁCIO, Nº 01, MATADOURO - PINHEIRO/MA
CEP: 65200-000
TELEFONE: (98) 98148-4969/E-MAIL: evandro657@hotmail.com; gamaconstrucoes@gamaslz.com.br

REPRESENTANTE(S):

NOME: **EVANDRO COSTA FERNANDES**
CARGO: SÓCIO-ADMINISTRADOR
DOCUMENTO DE IDENTIDADE: 44519295-0-SSP/MA
CPF: 765.070.923-04

ENDEREÇO: RUA H, 05 - BAIRRO: RADIONAL - SÃO LUÍS/MA
CEP: 65047-570
TELEFONE: (98) 98148-4969/E-MAIL: evandro657@hotmail.com

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1. O presente instrumento tem por objeto:

1.1. Prorrogar o prazo de vigência do contrato nº **151/2024** celebrado com a empresa **E. C. FERNANDES**, pelo prazo de 05 (cinco) meses, a partir de **01/03/2025 até 01/08/2025**.

CLÁUSULA SEGUNDA – DOS VALORES

2.1. Com a presente prorrogação, o valor global do contrato será R$ 1.209.080,10 (um milhão, duzentos e nove mil oitenta reais e dez centavos)**.**

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA

3.1. O período de vigência do presente Termo Aditivo será de **01/03/2025 até 01/08/2025**.

CLÁUSULA QUARTA – DA FUNDAMENTAÇÃO E SUBORDINAÇÃO LEGAL

4.1. Lei nº 13.303/2016 (artigos 71, *caput*).

4.2. Contrato nº. 151/2024 (Cláusula Sexta, subitem 6.1).

CLÁUSULA QUINTA – DA FORMALIZAÇÃO

5.1. O presente Termo Aditivo estabelece o acordo entre as partes, conforme constante no documento SEI nº 53342947 e 56122584 inserido no processo SEI nº 53177.047491/2024-82.

CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

6.1. Ficam ratificadas e mantidas as demais cláusulas e condições do contrato original e dos termos aditivos e/ou apostilamentos anteriormente assinados, se houver, não alterados por força do presente termo de aditamento.

E, por estarem justas e acordadas, as partes assinam, de forma eletrônica o presente Termo Aditivo, na presença das testemunhas abaixo consignadas.

São Paulo/SP, na data de assinatura digital.

PELA CONTRATANTE:

(assinado eletronicamente)
CARLOS RENATO PIRES DA SILVA
GERENTE - GECEC/GCEC/DEGEC/SPM
PRT/PRESI-001/2022 (SEI 28702298)

(assinado eletronicamente)
EDUARDO SALLES NUNES DE SOUZA
SUBGERENTE - GECEC/GCEC/DEGEC/SPM
PRT/PRESI-001/2022 (SEI 28702298)

PELA CONTRATADA:

(assinado eletronicamente)
EVANDRO COSTA FERNANDES
SÓCIO-ADMINISTRADOR
E. C. FERNANDES

TESTEMUNHAS:

(assinado eletronicamente)
1. **AUREA FRANCISCA ELEUTERIO DA SILVA**
CPF: 269.126.108-54

(assinado eletronicamente)
2. **MARIA CRISTINA BORDINHÃO**
CPF: 053.299.958-41

Documento assinado eletronicamente por **Maria Cristina Bordinhao**, **Chefe de Secao - G1**, em 28/02/2025, às 07:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Ana Candida Pupin Camargo**, **Chefe de Secao - G1**, em 28/02/2025, às 07:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Evandro Costa Fernandes**, **Usuário Externo**, em 28/02/2025, às 08:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Carlos Renato Pires da Silva**, **Gerente - G1**, em 28/02/2025, às 19:01, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

Documento assinado eletronicamente por **Julio Cesar de Oliveira Silva**, **Subgerente - G1**, em 28/02/2025, às 19:27, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.correios.com.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **56122521** e o código CRC **CEDD5EF0**.

Referência: Processo nº 53177.047491/2024-82 São Paulo - 28/02/2025 SEI nº 56122521

Obra
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA NAS UNIDADES DA SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DO MARANHÃO. REFERÊNCIA BASE SINAPI: JANEIRO/2023 - DATA DE FECHAMENTO DO ORÇAMENTO: 01/03/2023

Bancos
SINAPI - 01/2023 - Maranhão
SBC - 02/2023 - Maranhão
ORSE - 11/2022 - Sergipe
SEDOP - 02/2023 - Pará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
26,93%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**Administração Local, Mobilização e Atendimento**									**41.241,00**	**1,19 %**
1.1			**Anotação de responsabilidade técnica - ART**									**3.877,80**	**0,11 %**
1.1.1	SPRO__SMAN_MA	Próprio	ART - Anotação de Responsabilidade Técnica - Exec. Obra e/ou Serv. de Engª acima de R$14.000,00 (PL 1458/2022 CONFEA) - FAIXA 2 – 2023	UN	12	254,59	0,00	323,15	323,15	0,00	3.877,80	3.877,80	0,11 %
1.2			**Mobilização para Ordem de Serviço Normal ou Programada**									**18.675,00**	**0,54 %**
1.2.1	MA MOBOS NORMAL 01	Próprio	Chamado/Mobilização para Ordem de Serviço Normal ou Programada	UN	180	81,74	42,05	61,70	103,75	7.569,00	11.106,00	18.675,00	0,54 %
1.3			**Mobilização para Ordem de Serviço Emergencial**									**18.688,20**	**0,54 %**
1.2.1	MA MOBOS EMERGENCIAL 02	Próprio	Chamado/Mobilização para Ordem de Serviço Emergencial	UN	60	245,39	178,96	132,51	311,47	10.737,60	7.950,60	18.688,20	0,54 %
2			**Demolições e Remoções**									**52.764,96**	**1,52 %**
2.1	73899/002	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	m³	12	95,14	82,71	38,05	120,76	992,52	456,60	1.449,12	0,04 %
2.2	73802/001	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	m²	48	8,44	7,27	3,44	10,71	348,96	165,12	514,08	0,01 %
2.3	85406	SINAPI	REMOCAO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	m²	48	47,56	41,35	19,01	60,36	1.984,80	912,48	2.897,28	0,08 %
2.4	C2992	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	m³	12	156,98	199,18	0,07	199,25	2.390,16	0,84	2.391,00	0,07 %
2.5	72214	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	m³	12	67,56	58,16	27,59	85,75	697,92	331,08	1.029,00	0,03 %
2.6	C3038	SEINFRA	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	12	72,64	92,17	0,03	92,20	1.106,04	0,36	1.106,40	0,03 %
2.7	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	84	10,13	8,71	4,14	12,85	731,64	347,76	1.079,40	0,03 %
2.8	C1046	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	m²	84	4,39	5,56	0,01	5,57	467,04	0,84	467,88	0,01 %
2.9	73616	SINAPI	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m³	12	247,37	215,06	98,92	313,98	2.580,72	1.187,04	3.767,76	0,11 %
2.10	84152	SINAPI	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	m³	12	323,49	281,24	129,36	410,60	3.374,88	1.552,32	4.927,20	0,14 %
2.11	85407	SINAPI	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	156	10,05	8,84	3,91	12,75	1.379,04	609,96	1.989,00	0,06 %
2.12	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	12	25,33	21,81	10,34	32,15	261,72	124,08	385,80	0,01 %
2.13	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	48	24,42	22,73	8,26	30,99	1.091,04	396,48	1.487,52	0,04 %
2.14	85362	SINAPI	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM PLACAS DE MARMORITE OU DE CONCRETO	m²	48	13,51	11,62	5,52	17,14	557,76	264,96	822,72	0,02 %
2.15	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	84	22,72	14,69	14,14	28,83	1.233,96	1.187,76	2.421,72	0,07 %
2.16	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	48	16,89	14,54	6,89	21,43	697,92	330,72	1.028,64	0,03 %
2.17	72224	SINAPI	DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	48	10,13	8,71	4,14	12,85	418,08	198,72	616,80	0,02 %
2.18	72226	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	48	11,16	10,03	4,13	14,16	481,44	198,24	679,68	0,02 %
2.19	72228	SINAPI	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	m²	48	18,61	16,74	6,88	23,62	803,52	330,24	1.133,76	0,03 %
2.20	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	m²	48	2,53	2,17	1,04	3,21	104,16	49,92	154,08	0,00 %

2.21	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	48	7,44	6,69	2,75	9,44	321,12	132,00	453,12	0,01 %
2.22	85369	SINAPI	REMOCAO DE FORRO DE MADEIRA (LAMBRI) C/ REAPROVEITAMENTO	m²	48	37,99	33,04	15,18	48,22	1.585,92	728,64	2.314,56	0,07 %
2.23	85416	SINAPI	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	UN	84	13,70	12,42	4,96	17,38	1.043,28	416,64	1.459,92	0,04 %
2.24	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	48	18,77	17,25	6,57	23,82	828,00	315,36	1.143,36	0,03 %
2.25	85415	SINAPI	REMOCAO DE DISPOSITIVOS PARA FUNCIONAMENTO DE PIA DE COZINHA	UN	48	9,31	8,69	3,12	11,81	417,12	149,76	566,88	0,02 %
2.26	85332	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	84	5,41	5,09	1,77	6,86	427,56	148,68	576,24	0,02 %
2.27	85418	SINAPI	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	48	7,45	6,95	2,50	9,45	333,60	120,00	453,60	0,01 %
2.28	89263	SINAPI	DEMOLICAO DE ESTRUTURA METALICA SEM REMOCAO	m²	48	31,95	27,75	12,80	40,55	1.332,00	614,40	1.946,40	0,06 %
2.29	C2197	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	m²	48	3,11	3,94	0,00	3,94	189,12	0,00	189,12	0,01 %
2.30	C2198	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	m²	48	4,66	5,91	0,00	5,91	283,68	0,00	283,68	0,01 %
2.31	85409	SINAPI	REMOCAO DE PISO EM PLACAS DE BORRACHA COLADA	m²	48	6,97	6,08	2,76	8,84	291,84	132,48	424,32	0,01 %
2.32	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	m²	84	12,33	15,64	0,01	15,65	1.313,76	0,84	1.314,60	0,04 %
2.33	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	48	22,91	29,06	0,01	29,07	1.394,88	0,48	1.395,36	0,04 %
2.34	73801/001	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	m²	48	25,33	21,81	10,34	32,15	1.046,88	496,32	1.543,20	0,04 %
2.35	C1067	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO DE TÁBUAS DE PEROBA	m²	12	16,95	21,50	0,01	21,51	258,00	0,12	258,12	0,01 %
2.36	85375	SINAPI	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	m²	48	13,31	11,57	5,32	16,89	555,36	255,36	810,72	0,02 %
2.37	85376	SINAPI	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m²	12	5,70	4,95	2,28	7,23	59,40	27,36	86,76	0,00 %
2.38	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	48	33,93	33,85	9,21	43,06	1.624,80	442,08	2.066,88	0,06 %
2.39	85411	SINAPI	REMOCAO DE RODAPE CERAMICO	M	48	3,57	3,11	1,42	4,53	149,28	68,16	217,44	0,01 %
2.40	85390	SINAPI	REMOCAO TUBULACAO FF C/ DN 50 A 300MM EXCLUINDO ESCAVACAO/REATERRO	M	12	40,17	36,92	14,06	50,98	443,04	168,72	611,76	0,02 %
2.41	85418	SINAPI	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXOES Ø 1/2" A 2"	M	48	7,45	6,95	2,50	9,45	333,60	120,00	453,60	0,01 %
2.42	85421	SINAPI	REMOCAO DE VIDRO COMUM	m²	48	12,13	10,46	4,93	15,39	502,08	236,64	738,72	0,02 %
2.43	C3064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	m²	48	7,77	9,86	0,00	9,86	473,28	0,00	473,28	0,01 %
2.44	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	m²	12	7,77	9,86	0,00	9,86	118,32	0,00	118,32	0,00 %
2.45	85334	SINAPI	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	m²	48	16,89	14,54	6,89	21,43	697,92	330,72	1.028,64	0,03 %
2.46	72178	SINAPI	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	m²	48	24,42	22,73	8,26	30,99	1.091,04	396,48	1.487,52	0,04 %
3			**Escavação, Infra e Supraestrutura, Alvenaria**									**85.427,76**	**2,46 %**
3.1	73937/003	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	12	158,97	29,98	171,80	201,78	359,76	2.061,60	2.421,36	0,07 %
3.2	83518	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	m³	12	434,34	136,37	414,93	551,30	1.636,44	4.979,16	6.615,60	0,19 %
3.3	95467	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	12	441,09	230,74	329,13	559,87	2.768,88	3.949,56	6.718,44	0,19 %
3.4	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	12	987,95	265,69	988,31	1.254,00	3.188,28	11.859,72	15.048,00	0,43 %
3.5	87500	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	12	96,28	54,32	67,88	122,20	651,84	814,56	1.466,40	0,04 %
3.6	87502	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	12	149,08	84,02	105,20	189,22	1.008,24	1.262,40	2.270,64	0,07 %

3.7	87508	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12	81,95	42,81	61,20	104,01	513,72	734,40	1.248,12	0,04 %
3.8	87510	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	12	125,57	66,15	93,23	159,38	793,80	1.118,76	1.912,56	0,06 %
3.9	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	12	394,64	91,39	409,52	500,91	1.096,68	4.914,24	6.010,92	0,17 %
3.10	73990/001	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	12	886,05	101,08	1.023,58	1.124,66	1.212,96	12.282,96	13.495,92	0,39 %
3.11	73994/001	SINAPI	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	12	7,21	0,96	8,19	9,15	11,52	98,28	109,80	0,00 %
3.12	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12	17,32	6,61	15,37	21,98	79,32	184,44	263,76	0,01 %
3.13	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12	13,47	2,36	14,73	17,09	28,32	176,76	205,08	0,01 %
3.14	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12	15,43	4,67	14,91	19,58	56,04	178,92	234,96	0,01 %
3.15	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	12	122,98	23,20	132,89	156,09	278,40	1.594,68	1.873,08	0,05 %
3.16	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	91,69	18,46	97,92	116,38	221,52	1.175,04	1.396,56	0,04 %
3.17	93187	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12	109,06	20,56	117,86	138,42	246,72	1.414,32	1.661,04	0,05 %
3.18	93204	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	12	65,23	15,49	67,30	82,79	185,88	807,60	993,48	0,03 %
3.19	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	12	439,75	90,23	467,94	558,17	1.082,76	5.615,28	6.698,04	0,19 %
3.20	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	12	432,11	50,80	497,67	548,47	609,60	5.972,04	6.581,64	0,19 %
3.21	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	12	173,25	154,12	65,78	219,90	1.849,44	789,36	2.638,80	0,08 %
3.22	92442	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	12	50,08	19,94	43,62	63,56	239,28	523,44	762,72	0,02 %
3.23	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12	66,81	57,51	27,29	84,80	690,12	327,48	1.017,60	0,03 %
3.24	73964/006	SINAPI	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	12	50,67	43,62	20,69	64,31	523,44	248,28	771,72	0,02 %
3.25	55835	SINAPI	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	m³	12	59,11	50,89	24,13	75,02	610,68	289,56	900,24	0,03 %
3.26	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	12	70,25	18,79	70,37	89,16	225,48	844,44	1.069,92	0,03 %
3.27	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	12	68,37	18,79	67,99	86,78	225,48	815,88	1.041,36	0,03 %
4			**Revestimentos, Pavimentação, Arremates Especiais.**									**92.020,44**	**2,65 %**
4.1	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	12	39,63	13,58	36,72	50,30	162,96	440,64	603,60	0,02 %

4.2	87747	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	12	49,03	22,19	40,04	62,23	266,28	480,48	746,76	0,02 %
4.3	87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	12	46,52	22,97	36,07	59,04	275,64	432,84	708,48	0,02 %
4.4	73676	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO PIGMENTADO ESPESSURA 1,5CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E ARGAMASSA EM PREPARO MANUAL	m²	12	59,64	38,61	37,09	75,70	463,32	445,08	908,40	0,03 %
4.5	73922/002	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	12	51,97	37,58	28,38	65,96	450,96	340,56	791,52	0,02 %
4.6	74079/001	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	12	64,41	49,08	32,67	81,75	588,96	392,04	981,00	0,03 %
4.7	76448/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2,5 CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	12	46,22	32,39	26,27	58,66	388,68	315,24	703,92	0,02 %
4.8	84172	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	12	60,54	43,97	32,87	76,84	527,64	394,44	922,08	0,03 %
4.9	84174	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM COM JUNTAS DE MADEIRA, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m²	12	78,40	50,40	49,11	99,51	604,80	589,32	1.194,12	0,03 %
4.10	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	12	103,98	37,35	94,63	131,98	448,20	1.135,56	1.583,76	0,05 %
4.11	8.4	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL ALERTA 20 X 20 CM OU 25 X 25 CM	m²	12	124,08	27,73	129,76	157,49	332,76	1.557,12	1.889,88	0,05 %
4.12	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	12	257,32	5,86	320,75	326,61	70,32	3.849,00	3.919,32	0,11 %
4.13	87632	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	12	39,63	13,58	36,72	50,30	162,96	440,64	603,60	0,02 %
4.14	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	12	116,92	11,33	137,07	148,40	135,96	1.644,84	1.780,80	0,05 %
4.15	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	12	55,12	6,94	63,02	69,96	83,28	756,24	839,52	0,02 %
4.16	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	12	56,54	7,33	64,43	71,76	87,96	773,16	861,12	0,02 %
4.17	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	m²	12	103,75	8,63	123,05	131,68	103,56	1.476,60	1.580,16	0,05 %
4.18	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	12	151,38	10,51	181,63	192,14	126,12	2.179,56	2.305,68	0,07 %
4.19	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	12	173,57	11,65	208,66	220,31	139,80	2.503,92	2.643,72	0,08 %
4.20	84183	SINAPI	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	12	196,15	34,38	214,59	248,97	412,56	2.575,08	2.987,64	0,09 %
4.21	72186	SINAPI	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	m²	12	203,82	5,86	252,84	258,70	70,32	3.034,08	3.104,40	0,09 %

4.22	72188	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	12	273,56	16,70	330,52	347,22	200,40	3.966,24	4.166,64	0,12 %
4.23	73876/001	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	m²	12	257,32	5,86	320,75	326,61	70,32	3.849,00	3.919,32	0,11 %
4.24	84186	SINAPI	PISO DE BORRACHA CANELADA, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM COLA	m²	12	111,75	5,86	135,98	141,84	70,32	1.631,76	1.702,08	0,05 %
4.25	84187	SINAPI	ASSENTAMENTO DE PISO DE BORRACHA PASTILHADA FIXADO COM COLA	m²	12	22,00	5,86	22,06	27,92	70,32	264,72	335,04	0,01 %
4.26	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	12	115,32	63,02	83,35	146,37	756,24	1.000,20	1.756,44	0,05 %
4.27	84190	SINAPI	PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO / CAL / AREIA TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO	m²	12	402,70	29,01	482,13	511,14	348,12	5.785,56	6.133,68	0,18 %
4.28	84161	SINAPI	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	12	116,92	11,33	137,07	148,40	135,96	1.644,84	1.780,80	0,05 %
4.29	84088	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	12	164,18	14,12	194,27	208,39	169,44	2.331,24	2.500,68	0,07 %
4.30	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	12	24,20	5,14	25,57	30,71	61,68	306,84	368,52	0,01 %
4.31	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	12	9,01	1,91	9,52	11,43	22,92	114,24	137,16	0,00 %
4.32	68325	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	m²	12	54,98	21,43	48,35	69,78	257,16	580,20	837,36	0,02 %
4.33	68333	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO EM MADEIRA	m²	12	58,25	22,83	51,10	73,93	273,96	613,20	887,16	0,03 %
4.34	72183	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	m²	12	103,98	37,35	94,63	131,98	448,20	1.135,56	1.583,76	0,05 %
4.35	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	m²	12	80,37	13,16	88,85	102,01	157,92	1.066,20	1.224,12	0,04 %
4.36	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	m²	12	4,12	2,31	2,91	5,22	27,72	34,92	62,64	0,00 %
4.37	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	12	6,28	1,20	6,77	7,97	14,40	81,24	95,64	0,00 %
4.38	87414	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	m²	12	24,44	8,49	22,53	31,02	101,88	270,36	372,24	0,01 %
4.39	87420	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF 06/2014	m²	12	25,88	9,83	23,01	32,84	117,96	276,12	394,08	0,01 %
4.40	C3121	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	m²	12	39,85	43,64	6,94	50,58	523,68	83,28	606,96	0,02 %
4.41	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	12	35,55	17,95	27,17	45,12	215,40	326,04	541,44	0,02 %
4.42	90407	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	12	44,39	26,09	30,25	56,34	313,08	363,00	676,08	0,02 %
4.43	87536	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12	31,45	14,18	25,73	39,91	170,16	308,76	478,92	0,01 %

4.44	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	12	47,86	28,54	32,20	60,74	342,48	386,40	728,88	0,02 %
4.45	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	12	36,68	18,84	27,71	46,55	226,08	332,52	558,60	0,02 %
4.46	74250/001	SINAPI	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	m²	12	116,21	20,77	126,73	147,50	249,24	1.520,76	1.770,00	0,05 %
4.47	84090	SINAPI	FORRO DE MADEIRA COM TABUAS 10X1CM FIXADAS EM SARRAFOS DE 2X10CM COM ESPACAMENTO DE 50CM	m²	12	145,60	38,09	146,72	184,81	457,08	1.760,64	2.217,72	0,06 %
4.48	84091	SINAPI	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	m²	12	57,48	27,70	45,25	72,95	332,40	543,00	875,40	0,03 %
4.49	84093	SINAPI	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X30,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	12	47,68	8,88	51,64	60,52	106,56	619,68	726,24	0,02 %
4.50	84094	SINAPI	MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M	12	11,27	4,15	10,15	14,30	49,80	121,80	171,60	0,00 %
4.51	84095	SINAPI	RODATETO EM MADEIRA DE LEI 7,0X2,5CM	M	12	26,08	12,37	20,73	33,10	148,44	248,76	397,20	0,01 %
4.52	84096	SINAPI	RODATETO EM MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 1,5 X 5 CM	M	12	20,36	12,37	13,47	25,84	148,44	161,64	310,08	0,01 %
4.53	72197	SINAPI	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	12	33,80	24,06	18,84	42,90	288,72	226,08	514,80	0,01 %
4.54	73792/001	SINAPI	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	12	91,83	41,55	75,00	116,55	498,60	900,00	1.398,60	0,04 %
4.55	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²	12	36,96	17,18	29,73	46,91	206,16	356,76	562,92	0,02 %
4.56	72200	SINAPI	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	m²	12	157,92	28,54	171,90	200,44	342,48	2.062,80	2.405,28	0,07 %
4.57	73807/001	SINAPI	CORRIMAO EM MARMORITE, LARGURA 15CM	M	12	99,78	78,60	48,05	126,65	943,20	576,60	1.519,80	0,04 %
4.58	72201	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	12	11,16	10,03	4,13	14,16	120,36	49,56	169,92	0,00 %
4.59	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	24	41,41	15,82	36,74	52,56	379,68	881,76	1.261,44	0,04 %
4.60	MA SPRO MANUT 3.60	Próprio	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 1 MM (ALTURA X ESPESSURA) - FORNEC E APLICAÇÃO	m	24	6,52	3,97	4,30	8,27	95,28	103,20	198,48	0,01 %
4.61	73908/001	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 2"X2", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	12	55,51	17,74	52,71	70,45	212,88	632,52	845,40	0,02 %
4.62	73908/002	SINAPI	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	24	40,82	17,74	34,07	51,81	425,76	817,68	1.243,44	0,04 %
4.63	85015	SINAPI	CANTONEIRA DE MADEIRA 3,0X3,0X1,0CM	M	24	25,40	16,86	15,38	32,24	404,64	369,12	773,76	0,02 %
4.64	120370	SBC	AZULEJO 10X20CM BOLD METRO BRILHANTE BIZOTADO WHITE ELIANE	m²	48	120,11	19,03	133,42	152,45	913,44	6.404,16	7.317,60	0,21 %
4.65	C0336	SEINFRA	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE	m²	48	51,69	14,21	51,40	65,61	682,08	2.467,20	3.149,28	0,09 %
4.66	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	24	22,45	23,70	4,79	28,49	568,80	114,96	683,76	0,02 %
5			**Pintura Interna e Externa**									**77.666,16**	**2,24 %**
5.1	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	m²	156	9,56	8,13	4,00	12,13	1.268,28	624,00	1.892,28	0,05 %
5.2	73446	SINAPI	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	m²	48	23,42	15,50	14,22	29,72	744,00	682,56	1.426,56	0,04 %
5.3	74133/002	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	m²	48	19,61	10,97	13,92	24,89	526,56	668,16	1.194,72	0,03 %
5.4	84651	SINAPI	PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS	m²	48	10,86	8,79	4,99	13,78	421,92	239,52	661,44	0,02 %
5.5	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	156	2,93	1,33	2,38	3,71	207,48	371,28	578,76	0,02 %
5.6	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	120	18,57	4,32	19,25	23,57	518,40	2.310,00	2.828,40	0,08 %
5.7	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84	2,61	0,92	2,39	3,31	77,28	200,76	278,04	0,01 %

5.8	88483	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84	2,35	0,70	2,28	2,98	58,80	191,52	250,32	0,01 %
5.9	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84	2,95	1,33	2,41	3,74	111,72	202,44	314,16	0,01 %
5.10	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	84	2,58	1,01	2,26	3,27	84,84	189,84	274,68	0,01 %
5.11	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84	14,80	4,46	14,32	18,78	374,64	1.202,88	1.577,52	0,05 %
5.12	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84	13,63	3,42	13,88	17,30	287,28	1.165,92	1.453,20	0,04 %
5.13	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84	17,00	6,39	15,18	21,57	536,76	1.275,12	1.811,88	0,05 %
5.14	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	84	15,32	4,92	14,52	19,44	413,28	1.219,68	1.632,96	0,05 %
5.15	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	156	17,93	13,26	9,49	22,75	2.068,56	1.480,44	3.549,00	0,10 %
5.16	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	156	9,91	6,15	6,42	12,57	959,40	1.001,52	1.960,92	0,06 %
5.17	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	156	24,40	17,69	13,28	30,97	2.759,64	2.071,68	4.831,32	0,14 %
5.18	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	156	13,69	8,19	9,18	17,37	1.277,64	1.432,08	2.709,72	0,08 %
5.19	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	84	13,62	4,94	12,34	17,28	414,96	1.036,56	1.451,52	0,04 %
5.20	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	156	15,45	8,46	11,15	19,61	1.319,76	1.739,40	3.059,16	0,09 %
5.21	84677	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, DUAS DEMAOS	m²	48	13,61	7,05	10,22	17,27	338,40	490,56	828,96	0,02 %
5.22	84678	SINAPI	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, TRES DEMAOS	m²	48	20,72	12,95	13,34	26,29	621,60	640,32	1.261,92	0,04 %
5.23	6082	SINAPI	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	48	18,88	12,75	11,21	23,96	612,00	538,08	1.150,08	0,03 %
5.24	40905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	48	25,18	12,75	19,21	31,96	612,00	922,08	1.534,08	0,04 %
5.25	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	84	20,34	11,30	14,51	25,81	949,20	1.218,84	2.168,04	0,06 %
5.26	74065/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	84	25,80	13,48	19,26	32,74	1.132,32	1.617,84	2.750,16	0,08 %
5.27	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	48	25,92	13,48	19,42	32,90	647,04	932,16	1.579,20	0,05 %
5.28	74065/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	48	25,72	13,48	19,16	32,64	647,04	919,68	1.566,72	0,05 %
5.29	79466	SINAPI	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	m²	48	21,85	10,97	16,76	27,73	526,56	804,48	1.331,04	0,04 %
5.30	84645	SINAPI	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	m²	48	20,92	10,97	15,58	26,55	526,56	747,84	1.274,40	0,04 %
5.31	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	48	8,95	4,34	7,02	11,36	208,32	336,96	545,28	0,02 %
5.32	84659	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	48	18,35	9,92	13,37	23,29	476,16	641,76	1.117,92	0,03 %
5.33	84679	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	48	22,47	13,48	15,04	28,52	647,04	721,92	1.368,96	0,04 %
5.34	95464	SINAPI	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	m²	48	23,37	12,75	16,91	29,66	612,00	811,68	1.423,68	0,04 %
5.35	73794/001	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	m²	48	39,27	28,41	21,43	49,84	1.363,68	1.028,64	2.392,32	0,07 %
5.36	73865/001	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	m²	48	9,68	2,24	10,04	12,28	107,52	481,92	589,44	0,02 %
5.37	73924/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	48	29,45	17,76	19,62	37,38	852,48	941,76	1.794,24	0,05 %

5.38	73924/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	48	29,65	17,76	19,87	37,63	852,48	953,76	1.806,24	0,05 %
5.39	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	48	24,59	12,75	18,46	31,21	612,00	886,08	1.498,08	0,04 %
5.40	74064/002	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m²	48	15,48	9,19	10,45	19,64	441,12	501,60	942,72	0,03 %
5.41	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	84	22,36	6,00	22,38	28,38	504,00	1.879,92	2.383,92	0,07 %
5.42	84660	SINAPI	FUNDO PREPARADOR PRIMER SINTETICO, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	m²	84	6,81	2,24	6,40	8,64	188,16	537,60	725,76	0,02 %
5.43	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	84	44,40	28,41	27,94	56,35	2.386,44	2.346,96	4.733,40	0,14 %
5.44	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCACAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	48	11,52	9,36	5,26	14,62	449,28	252,48	701,76	0,02 %
5.45	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	84	15,81	10,97	9,09	20,06	921,48	763,56	1.685,04	0,05 %
5.46	79500/002	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	m²	84	22,35	14,84	13,52	28,36	1.246,56	1.135,68	2.382,24	0,07 %
5.47	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	84	22,46	15,28	13,22	28,50	1.283,52	1.110,48	2.394,00	0,07 %
6			**Vidraçaria (substituição/instalação)**									**148.066,20**	**4,26 %**
6.1	C1873	SEINFRA	PELÍCULA DE INSULFILM	m²	12	48,54	6,58	55,03	61,61	78,96	660,36	739,32	0,02 %
6.2	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	12	608,59	53,84	718,64	772,48	646,08	8.623,68	9.269,76	0,27 %
6.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	12	501,71	36,05	600,77	636,82	432,60	7.209,24	7.641,84	0,22 %
6.4	84957	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 5MM	m²	12	214,99	18,02	254,86	272,88	216,24	3.058,32	3.274,56	0,09 %
6.5	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	12	252,49	18,02	302,46	320,48	216,24	3.629,52	3.845,76	0,11 %
6.6	85001	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	m²	12	239,98	18,02	286,58	304,60	216,24	3.438,96	3.655,20	0,11 %
6.7	85002	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM	m²	12	339,99	18,02	413,52	431,54	216,24	4.962,24	5.178,48	0,15 %
6.8	85004	SINAPI	VIDRO FANTASIA MARTELADO 4MM	m²	12	164,98	18,02	191,38	209,40	216,24	2.296,56	2.512,80	0,07 %
6.9	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	12	180,76	13,33	216,10	229,43	159,96	2.593,20	2.753,16	0,08 %
6.10	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	12	154,79	13,33	183,14	196,47	159,96	2.197,68	2.357,64	0,07 %
6.11	73838/001	SINAPI	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	12	1.677,44	4,53	2.124,64	2.129,17	54,36	25.495,68	25.550,04	0,74 %
6.12	C1952	SEINFRA	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	CJ	12	4.448,67	0,00	5.646,69	5.646,69	0,00	67.760,28	67.760,28	1,95 %
6.12	MA ESQ VID TEMP 5.12	Próprio	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, SOMENTE INSTALACAO (MÃO DE OBRA) - BASE COMP SEINFRA C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m - CJ	CJ	12	89,80	77,41	36,57	113,98	928,92	438,84	1.367,76	0,04 %
6.13	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	12	207,46	14,83	248,49	263,32	177,96	2.981,88	3.159,84	0,09 %
6.14	72119	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	12	261,19	14,83	316,69	331,52	177,96	3.800,28	3.978,24	0,11 %
6.15	72120	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	12	329,68	14,83	403,63	418,46	177,96	4.843,56	5.021,52	0,14 %
7			**Ferragens e Acessórios**									**165.321,12**	**4,76 %**
7.1	73736/001	SINAPI	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	UN	48	102,32	10,11	119,76	129,87	485,28	5.748,48	6.233,76	0,18 %
7.2	84885	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	48	428,06	230,03	313,30	543,33	11.041,44	15.038,40	26.079,84	0,75 %
7.3	84886	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	48	942,95	15,69	1.181,19	1.196,88	753,12	56.697,12	57.450,24	1,65 %

7.4	84889	SINAPI	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO	UN	48	26,71	6,69	27,21	33,90	321,12	1.306,08	1.627,20	0,05 %
7.5	84891	SINAPI	CREMONA EM LATAO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA, COM VARA H=1,50M	UN	48	188,15	118,11	120,70	238,81	5.669,28	5.793,60	11.462,88	0,33 %
7.6	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	48	52,85	8,42	58,66	67,08	404,16	2.815,68	3.219,84	0,09 %
7.7	74047/002	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	48	28,41	10,11	25,95	36,06	485,28	1.245,60	1.730,88	0,05 %
7.8	MA SPRO MANUT 6.8	Próprio	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	48	40,77	10,11	41,63	51,74	485,28	1.998,24	2.483,52	0,07 %
7.9	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	48	146,65	8,42	177,72	186,14	404,16	8.530,56	8.934,72	0,26 %
7.10	MA SPRO MANUT 6.9	Próprio	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	48	45,20	10,11	47,26	57,37	485,28	2.268,48	2.753,76	0,08 %
7.11	84950	SINAPI	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 40CM C/COLOCACAO	UN	48	144,53	13,90	169,55	183,45	667,20	8.138,40	8.805,60	0,25 %
7.12	84952	SINAPI	FECHO EMBUTIR TIPO UNHA 22CM C/COLOCACAO	UN	48	114,10	13,90	130,92	144,82	667,20	6.284,16	6.951,36	0,20 %
7.13	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48	105,44	20,11	113,72	133,83	965,28	5.458,56	6.423,84	0,18 %
7.14	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48	103,30	26,26	104,85	131,11	1.260,48	5.032,80	6.293,28	0,18 %
7.15	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48	155,55	20,11	177,32	197,43	965,28	8.511,36	9.476,64	0,27 %
7.16	91307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48	88,53	20,11	92,26	112,37	965,28	4.428,48	5.393,76	0,16 %
8			**Esquadrias**									**468.220,44**	**13,48 %**
8.1	72144	SINAPI	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	12	81,92	73,66	30,32	103,98	883,92	363,84	1.247,76	0,04 %
8.2	90802	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	12	276,30	77,81	272,89	350,70	933,72	3.274,68	4.208,40	0,12 %
8.3	90803	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	12	283,59	84,45	275,51	359,96	1.013,40	3.306,12	4.319,52	0,12 %
8.4	90816	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	12	358,85	137,08	318,40	455,48	1.644,96	3.820,80	5.465,76	0,16 %
8.5	90817	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	12	82,55	59,27	45,51	104,78	711,24	546,12	1.257,36	0,04 %
8.6	90818	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	12	371,67	148,60	323,16	471,76	1.783,20	3.877,92	5.661,12	0,16 %
8.7	90819	SINAPI	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	12	88,08	64,15	47,64	111,79	769,80	571,68	1.341,48	0,04 %
8.8	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	377,74	40,52	438,94	479,46	486,24	5.267,28	5.753,52	0,17 %
8.9	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	461,50	43,98	541,80	585,78	527,76	6.501,60	7.029,36	0,20 %
8.10	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12	51,45	9,69	55,61	65,30	116,28	667,32	783,60	0,02 %
8.11	90829	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12	53,29	10,70	56,94	67,64	128,40	683,28	811,68	0,02 %

8.12	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12	176,15	26,26	197,32	223,58	315,12	2.367,84	2.682,96	0,08 %
8.13	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	155,55	20,11	177,32	197,43	241,32	2.127,84	2.369,16	0,07 %
8.14	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	155,55	20,11	177,32	197,43	241,32	2.127,84	2.369,16	0,07 %
8.15	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.001,89	210,56	1.061,13	1.271,69	2.526,72	12.733,56	15.260,28	0,44 %
8.16	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.087,67	214,37	1.166,20	1.380,57	2.572,44	13.994,40	16.566,84	0,48 %
8.17	90849	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	825,74	184,30	863,81	1.048,11	2.211,60	10.365,72	12.577,32	0,36 %
8.18	90850	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	911,52	188,11	968,88	1.156,99	2.257,32	11.626,56	13.883,88	0,40 %
8.19	91297	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12	433,27	40,52	509,42	549,94	486,24	6.113,04	6.599,28	0,19 %
8.20	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.285,52	56,23	1.575,48	1.631,71	674,76	18.905,76	19.580,52	0,56 %
8.21	91332	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12	881,27	184,30	934,29	1.118,59	2.211,60	11.211,48	13.423,08	0,39 %
8.22	91336	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.733,52	200,02	2.000,33	2.200,35	2.400,24	24.003,96	26.404,20	0,76 %
8.23	73813/001	SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 1,5X1,5M, DE ABRIR, INCLUSO GUARNICOES E DOBRADICAS	UN	12	2.969,72	180,28	3.589,18	3.769,46	2.163,36	43.070,16	45.233,52	1,30 %
8.24	84847	SINAPI	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	m²	12	1.319,30	89,86	1.584,72	1.674,58	1.078,32	19.016,64	20.094,96	0,58 %
8.25	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	12	778,09	89,23	898,39	987,62	1.070,76	10.780,68	11.851,44	0,34 %
8.26	73933/002	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	12	490,93	89,23	533,90	623,13	1.070,76	6.406,80	7.477,56	0,22 %
8.27	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	12	744,09	58,66	885,81	944,47	703,92	10.629,72	11.333,64	0,33 %
8.28	74073/002	SINAPI	ALCAPAO EM FERRO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS	UN	12	143,34	31,01	150,93	181,94	372,12	1.811,16	2.183,28	0,06 %
8.29	74136/001	SINAPI	PORTA DE ACO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	12	1.113,30	96,12	1.316,99	1.413,11	1.153,44	15.803,88	16.957,32	0,49 %

8.30	74136/002	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, VAZADA TIJOLINHO OU EQUIVALENTE COM RETANGULO OU CIRCULO, ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	12	780,94	96,12	895,12	991,24	1.153,44	10.741,44	11.894,88	0,34 %
8.31	74136/003	SINAPI	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	12	560,21	96,12	614,95	711,07	1.153,44	7.379,40	8.532,84	0,25 %
8.32	84854	SINAPI	BATENTE FERRO 1X1/8"	M	12	37,56	28,02	19,65	47,67	336,24	235,80	572,04	0,02 %
8.33	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	785,96	127,71	869,90	997,61	1.532,52	10.438,80	11.971,32	0,34 %
8.34	94560	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM VIDROS, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	541,93	47,56	640,31	687,87	570,72	7.683,72	8.254,44	0,24 %
8.35	94562	SINAPI	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	770,53	58,30	919,73	978,03	699,60	11.036,76	11.736,36	0,34 %
8.36	94564	SINAPI	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	745,09	65,94	879,80	945,74	791,28	10.557,60	11.348,88	0,33 %
8.37	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	12	174,73	48,33	173,45	221,78	579,96	2.081,40	2.661,36	0,08 %
8.38	74072/003	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	12	116,53	48,33	99,58	147,91	579,96	1.194,96	1.774,92	0,05 %
8.39	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	12	366,36	44,67	420,35	465,02	536,04	5.044,20	5.580,24	0,16 %
8.40	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	12	592,63	44,84	707,38	752,22	538,08	8.488,56	9.026,64	0,26 %
8.41	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	1.094,55	9,71	1.379,60	1.389,31	116,52	16.555,20	16.671,72	0,48 %
8.42	94805	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12	1.130,70	17,75	1.417,44	1.435,19	213,00	17.009,28	17.222,28	0,50 %
8.43	68054	SINAPI	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	12	348,84	51,86	390,92	442,78	622,32	4.691,04	5.313,36	0,15 %
8.44	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	701,46	46,60	843,76	890,36	559,20	10.125,12	10.684,32	0,31 %
8.45	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	366,66	14,15	451,25	465,40	169,80	5.415,00	5.584,80	0,16 %
8.46	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12	421,27	26,20	508,51	534,71	314,40	6.102,12	6.416,52	0,18 %
8.47	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	361,65	80,52	378,52	459,04	966,24	4.542,24	5.508,48	0,16 %
8.48	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	203,96	22,47	236,41	258,88	269,64	2.836,92	3.106,56	0,09 %
8.49	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	427,82	35,80	507,23	543,03	429,60	6.086,76	6.516,36	0,19 %

8.50	94581	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	360,17	95,38	361,78	457,16	1.144,56	4.341,36	5.485,92	0,16 %
8.51	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	203,90	30,71	228,10	258,81	368,52	2.737,20	3.105,72	0,09 %
8.52	94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	12	426,78	42,63	499,08	541,71	511,56	5.988,96	6.500,52	0,19 %
8.53	C0032	SEINFRA	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12	410,13	0,00	520,57	520,57	0,00	6.246,84	6.246,84	0,18 %
8.54	C3676	SEINFRA	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	12	116,55	0,00	147,93	147,93	0,00	1.775,16	1.775,16	0,05 %
9			**Serralheria**									**237.889,92**	**6,85 %**
9.1	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	48	494,83	53,49	574,59	628,08	2.567,52	27.580,32	30.147,84	0,87 %
9.2	73933/001	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m²	48	778,09	89,23	898,39	987,62	4.283,04	43.122,72	47.405,76	1,36 %
9.3	73933/004	SINAPI	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	m²	48	744,09	58,66	885,81	944,47	2.815,68	42.518,88	45.334,56	1,30 %
9.4	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	24	914,04	395,36	764,83	1.160,19	9.488,64	18.355,92	27.844,56	0,80 %
9.5	MA 8.5 MANUT PRED SERRALHERIA	Próprio	REPARO EM GRADE/PORTÃO COM TROCA DAS PARTES DANIFICADAS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M²	48	169,23	60,58	154,22	214,80	2.907,84	7.402,56	10.310,40	0,30 %
9.6	MA 8.6 MANUT PRED SERRALHERIA	Próprio	REPARO EM PORTÃO E PORTA COMPOSTA DE TUBO E TELHA MALHA 70mm	M²	24	327,36	60,58	354,93	415,51	1.453,92	8.518,32	9.972,24	0,29 %
9.7	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	48	713,13	51,86	853,31	905,17	2.489,28	40.958,88	43.448,16	1,25 %
9.8	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	48	384,51	40,49	447,56	488,05	1.943,52	21.482,88	23.426,40	0,67 %
10			**Divisórias**									**65.997,82**	**1,90 %**
10.1	C4493	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	175,74	0,00	223,06	223,06	0,00	10.706,88	10.706,88	0,31 %
10.2	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	48	16,69	13,39	7,79	21,18	642,72	373,92	1.016,64	0,03 %
10.3	C4494	SEINFRA	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	213,70	0,00	271,24	271,24	0,00	13.019,52	13.019,52	0,37 %
10.4	72180	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	48	16,69	13,39	7,79	21,18	642,72	373,92	1.016,64	0,03 %
10.5	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	48	180,76	13,33	216,10	229,43	639,84	10.372,80	11.012,64	0,32 %
10.6	73787/001	SINAPI	ALAMBRADO EM TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC, FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	12	270,76	98,95	244,72	343,67	1.187,40	2.936,64	4.124,04	0,12 %
10.7	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	m²	1,2	22,36	6,00	22,38	28,38	7,20	26,86	34,06	0,00 %
10.8	C4495	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	94,96	0,00	120,53	120,53	0,00	5.785,44	5.785,44	0,17 %
10.9	C4496	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	96,80	0,00	122,86	122,86	0,00	5.897,28	5.897,28	0,17 %

10.10	C4502	SEINFRA	REMANEJAMENTO DE DIVISÓRIA - DESMONTAGEM E REMONTAGEM	m²	48	15,41	0,00	19,55	19,55	0,00	938,40	938,40	0,03 %
10.11	72181	SINAPI	RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	48	34,30	26,78	16,75	43,53	1.285,44	804,00	2.089,44	0,06 %
10.12	79627	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	12	679,96	129,34	733,73	863,07	1.552,08	8.804,76	10.356,84	0,30 %
11			**Instalações Hidrossanitárias**									**1.058.684,16**	**30,47 %**
11.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	16,46	11,40	9,49	20,89	273,60	227,76	501,36	0,01 %
11.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	18,94	13,22	10,82	24,04	317,28	259,68	576,96	0,02 %
11.3	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	9,25	4,75	6,99	11,74	114,00	167,76	281,76	0,01 %
11.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	10,59	5,50	7,94	13,44	132,00	190,56	322,56	0,01 %
11.5	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	17,12	6,57	15,16	21,73	157,68	363,84	521,52	0,02 %
11.6	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	5,35	0,66	6,13	6,79	15,84	147,12	162,96	0,00 %
11.7	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	10,88	0,80	13,00	13,80	19,20	312,00	331,20	0,01 %
11.8	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	16,76	0,97	20,30	21,27	23,28	487,20	510,48	0,01 %
11.9	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	18,50	1,17	22,31	23,48	28,08	535,44	563,52	0,02 %
11.10	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24	43,62	14,00	41,36	55,36	336,00	992,64	1.328,64	0,04 %
11.11	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24	25,50	1,66	30,70	32,36	39,84	736,80	776,64	0,02 %
11.12	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	24	31,47	2,62	37,32	39,94	62,88	895,68	958,56	0,03 %
11.13	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	17,69	10,19	12,26	22,45	244,56	294,24	538,80	0,02 %
11.14	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	23,05	11,06	18,19	29,25	265,44	436,56	702,00	0,02 %
11.15	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	28,88	13,27	23,38	36,65	318,48	561,12	879,60	0,03 %
11.16	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24	32,07	15,46	25,24	40,70	371,04	605,76	976,80	0,03 %
11.17	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24	12,74	1,43	14,74	16,17	34,32	353,76	388,08	0,01 %
11.18	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24	20,32	5,29	20,50	25,79	126,96	492,00	618,96	0,02 %
11.19	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24	25,28	9,15	22,93	32,08	219,60	550,32	769,92	0,02 %

11.20	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	24	14,19	8,87	9,14	18,01	212,88	219,36	432,24	0,01 %
11.21	91784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	37,96	25,26	22,92	48,18	606,24	550,08	1.156,32	0,03 %
11.22	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	37,02	24,43	22,55	46,98	586,32	541,20	1.127,52	0,03 %
11.23	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	28,00	10,59	24,95	35,54	254,16	598,80	852,96	0,02 %
11.24	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	53,25	12,11	55,48	67,59	290,64	1.331,52	1.622,16	0,05 %
11.25	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	51,93	32,76	33,15	65,91	786,24	795,60	1.581,84	0,05 %
11.26	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	83,51	37,74	68,25	105,99	905,76	1.638,00	2.543,76	0,07 %
11.27	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	39,97	12,70	38,03	50,73	304,80	912,72	1.217,52	0,04 %
11.28	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24	62,07	22,47	56,31	78,78	539,28	1.351,44	1.890,72	0,05 %
11.29	89372	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	15,20	3,03	16,26	19,29	72,72	390,24	462,96	0,01 %
11.30	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,18	4,55	3,29	7,84	109,20	78,96	188,16	0,01 %
11.31	89359	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,75	4,55	4,01	8,56	109,20	96,24	205,44	0,01 %
11.32	89360	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,80	4,55	5,35	9,90	109,20	128,40	237,60	0,01 %
11.33	89361	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,88	4,55	5,45	10,00	109,20	130,80	240,00	0,01 %
11.34	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	4,74	3,03	2,98	6,01	72,72	71,52	144,24	0,00 %
11.35	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,80	3,27	4,09	7,36	78,48	98,16	176,64	0,01 %

11.36	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,16	2,79	8,83	11,62	66,96	211,92	278,88	0,01 %
11.37	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	4,52	2,79	2,94	5,73	66,96	70,56	137,52	0,00 %
11.38	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	8,64	6,07	4,89	10,96	145,68	117,36	263,04	0,01 %
11.39	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	12,31	6,56	9,06	15,62	157,44	217,44	374,88	0,01 %
11.40	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,65	4,07	3,10	7,17	97,68	74,40	172,08	0,00 %
11.41	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,22	4,07	3,82	7,89	97,68	91,68	189,36	0,01 %
11.42	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	4,38	2,70	2,85	5,55	64,80	68,40	133,20	0,00 %
11.43	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	3,52	1,79	2,67	4,46	42,96	64,08	107,04	0,00 %
11.44	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,93	5,44	4,62	10,06	130,56	110,88	241,44	0,01 %
11.45	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	11,56	5,86	8,81	14,67	140,64	211,44	352,08	0,01 %
11.46	89379	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	17,83	3,51	19,12	22,63	84,24	458,88	543,12	0,02 %
11.47	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,36	5,28	4,06	9,34	126,72	97,44	224,16	0,01 %
11.48	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	14,66	4,91	13,69	18,60	117,84	328,56	446,40	0,01 %
11.49	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,57	3,51	3,56	7,07	84,24	85,44	169,68	0,00 %
11.50	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,26	3,27	3,40	6,67	78,48	81,60	160,08	0,00 %
11.51	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	10,23	7,04	5,94	12,98	168,96	142,56	311,52	0,01 %
11.52	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	18,37	6,07	17,24	23,31	145,68	413,76	559,44	0,02 %
11.53	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	17,04	7,72	13,90	21,62	185,28	333,60	518,88	0,01 %
11.54	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,75	4,72	3,84	8,56	113,28	92,16	205,44	0,01 %
11.55	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,16	3,14	3,40	6,54	75,36	81,60	156,96	0,00 %
11.56	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,43	6,30	5,66	11,96	151,20	135,84	287,04	0,01 %

11.57	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24	16,16	6,90	13,61	20,51	165,60	326,64	492,24	0,01 %
11.58	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	4,27	2,45	2,96	5,41	58,80	71,04	129,84	0,00 %
11.59	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,10	2,45	4,02	6,47	58,80	96,48	155,28	0,00 %
11.60	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	3,50	1,63	2,81	4,44	39,12	67,44	106,56	0,00 %
11.61	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,30	1,81	6,18	7,99	43,44	148,32	191,76	0,01 %
11.62	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	12,60	3,63	12,36	15,99	87,12	296,64	383,76	0,01 %
11.63	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	18,13	4,58	18,43	23,01	109,92	442,32	552,24	0,02 %
11.64	89387	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	29,07	4,20	32,69	36,89	100,80	784,56	885,36	0,03 %
11.65	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,88	4,20	5,80	10,00	100,80	139,20	240,00	0,01 %
11.66	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	11,33	4,13	10,25	14,38	99,12	246,00	345,12	0,01 %
11.67	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	14,90	8,40	10,51	18,91	201,60	252,24	453,84	0,01 %
11.68	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	17,12	6,57	15,16	21,73	157,68	363,84	521,52	0,02 %
11.69	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,86	5,63	6,88	12,51	135,12	165,12	300,24	0,01 %
11.70	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	11,69	5,63	9,20	14,83	135,12	220,80	355,92	0,01 %
11.71	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,40	3,75	5,64	9,39	90,00	135,36	225,36	0,01 %
11.72	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	19,59	3,75	21,11	24,86	90,00	506,64	596,64	0,02 %
11.73	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,69	3,45	5,04	8,49	82,80	120,96	203,76	0,01 %
11.74	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	13,94	7,52	10,17	17,69	180,48	244,08	424,56	0,01 %
11.75	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,98	2,98	5,87	8,85	71,52	140,88	212,40	0,01 %
11.76	89493	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	8,81	2,98	8,20	11,18	71,52	196,80	268,32	0,01 %
11.77	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	5,48	1,99	4,96	6,95	47,76	119,04	166,80	0,00 %
11.78	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	24	4,91	1,81	4,42	6,23	43,44	106,08	149,52	0,00 %
11.79	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,37	2,19	9,70	11,89	52,56	232,80	285,36	0,01 %
11.80	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	10,12	4,00	8,84	12,84	96,00	212,16	308,16	0,01 %

11.81	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	12,60	3,63	12,36	15,99	87,12	296,64	383,76	0,01 %
11.82	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	16,04	4,43	15,92	20,35	106,32	382,08	488,40	0,01 %
11.83	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	6,69	3,45	5,04	8,49	82,80	120,96	203,76	0,01 %
11.84	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	11,71	3,63	11,23	14,86	87,12	269,52	356,64	0,01 %
11.85	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	11,77	3,63	11,30	14,93	87,12	271,20	358,32	0,01 %
11.86	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	8,64	2,41	8,55	10,96	57,84	205,20	263,04	0,01 %
11.87	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	31,65	2,41	37,76	40,17	57,84	906,24	964,08	0,03 %
11.88	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	10,44	2,28	10,97	13,25	54,72	263,28	318,00	0,01 %
11.89	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	7,67	2,19	7,54	9,73	52,56	180,96	233,52	0,01 %
11.90	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	17,33	4,86	17,13	21,99	116,64	411,12	527,76	0,02 %
11.91	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	27,88	5,38	30,00	35,38	129,12	720,00	849,12	0,02 %
11.92	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	12,33	4,41	11,24	15,65	105,84	269,76	375,60	0,01 %
11.93	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	14,99	4,41	14,61	19,02	105,84	350,64	456,48	0,01 %
11.94	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	10,07	2,94	9,84	12,78	70,56	236,16	306,72	0,01 %
11.95	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	34,84	2,94	41,28	44,22	70,56	990,72	1.061,28	0,03 %
11.96	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	9,22	2,55	9,15	11,70	61,20	219,60	280,80	0,01 %
11.97	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	24	20,01	5,88	19,51	25,39	141,12	468,24	609,36	0,02 %
11.98	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	8,29	4,40	6,12	10,52	105,60	146,88	252,48	0,01 %
11.99	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	8,51	4,40	6,40	10,80	105,60	153,60	259,20	0,01 %
11.100	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	6,19	2,94	4,91	7,85	70,56	117,84	188,40	0,01 %
11.101	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	12,23	5,88	9,64	15,52	141,12	231,36	372,48	0,01 %
11.102	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	13,25	4,79	12,02	16,81	114,96	288,48	403,44	0,01 %

11.103	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	13,97	4,79	12,94	17,73	114,96	310,56	425,52	0,01 %
11.104	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	7,80	3,18	6,72	9,90	76,32	161,28	237,60	0,01 %
11.105	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	21,89	6,39	21,39	27,78	153,36	513,36	666,72	0,02 %
11.106	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24	5,18	0,77	5,80	6,57	18,48	139,20	157,68	0,00 %
11.107	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	20,52	5,74	20,30	26,04	137,76	487,20	624,96	0,02 %
11.108	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	21,48	5,74	21,52	27,26	137,76	516,48	654,24	0,02 %
11.109	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	13,30	3,83	13,05	16,88	91,92	313,20	405,12	0,01 %
11.110	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	35,84	7,65	37,84	45,49	183,60	908,16	1.091,76	0,03 %
11.111	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	37,88	7,65	40,43	48,08	183,60	970,32	1.153,92	0,03 %
11.112	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24	20,01	4,36	21,03	25,39	104,64	504,72	609,36	0,02 %
11.113	89807	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	35,81	4,36	41,09	45,45	104,64	986,16	1.090,80	0,03 %
11.114	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	12,29	2,90	12,69	15,59	69,60	304,56	374,16	0,01 %
11.115	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24	33,87	5,82	37,17	42,99	139,68	892,08	1.031,76	0,03 %
11.116	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	35,91	5,82	39,76	45,58	139,68	954,24	1.093,92	0,03 %
11.117	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	25,80	6,69	26,05	32,74	160,56	625,20	785,76	0,02 %
11.118	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	39,75	6,69	43,76	50,45	160,56	1.050,24	1.210,80	0,03 %
11.119	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	15,05	4,46	14,64	19,10	107,04	351,36	458,40	0,01 %
11.120	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	39,76	8,93	41,53	50,46	214,32	996,72	1.211,04	0,03 %

11.121	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	47,66	8,93	51,56	60,49	214,32	1.237,44	1.451,76	0,04 %
11.122	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	26,72	7,55	26,36	33,91	181,20	632,64	813,84	0,02 %
11.123	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	15,66	5,02	14,85	19,87	120,48	356,40	476,88	0,01 %
11.124	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	24	40,98	10,07	41,94	52,01	241,68	1.006,56	1.248,24	0,04 %
11.125	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	24	48,88	10,07	51,97	62,04	241,68	1.247,28	1.488,96	0,04 %
11.126	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	28,97	9,64	27,13	36,77	231,36	651,12	882,48	0,03 %
11.127	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	17,17	6,43	15,36	21,79	154,32	368,64	522,96	0,02 %
11.128	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	51,87	12,87	52,96	65,83	308,88	1.271,04	1.579,92	0,05 %
11.129	C0515	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	UN	24	46,81	50,67	8,74	59,41	1.216,08	209,76	1.425,84	0,04 %
11.130	C0516	SEINFRA	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	UN	24	52,22	50,67	15,61	66,28	1.216,08	374,64	1.590,72	0,05 %
11.131	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	62,59	7,75	71,69	79,44	186,00	1.720,56	1.906,56	0,05 %
11.132	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	101,10	15,51	112,81	128,32	372,24	2.707,44	3.079,68	0,09 %
11.133	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	79,39	7,75	93,01	100,76	186,00	2.232,24	2.418,24	0,07 %
11.134	88571	SINAPI	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	88,03	17,40	94,33	111,73	417,60	2.263,92	2.681,52	0,08 %
11.135	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	77,60	7,75	90,74	98,49	186,00	2.177,76	2.363,76	0,07 %
11.136	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	232,21	46,55	248,19	294,74	1.117,20	5.956,56	7.073,76	0,20 %
11.137	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	88,00	7,75	103,94	111,69	186,00	2.494,56	2.680,56	0,08 %
11.138	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	24	1.768,50	593,96	1.650,79	2.244,75	14.255,04	39.618,96	53.874,00	1,55 %
11.139	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	24	2.177,30	624,82	2.138,82	2.763,64	14.995,68	51.331,68	66.327,36	1,91 %
11.140	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	24	118,50	86,28	64,13	150,41	2.070,72	1.539,12	3.609,84	0,10 %
11.141	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	366,74	26,75	438,75	465,50	642,00	10.530,00	11.172,00	0,32 %
11.142	MA SPRO MANUT 10.142	Próprio	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	320,53	26,75	380,09	406,84	642,00	9.122,16	9.764,16	0,28 %

11.143	73795/002	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	126,99	20,69	140,49	161,18	496,56	3.371,76	3.868,32	0,11 %
11.144	73795/003	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	179,25	20,69	206,83	227,52	496,56	4.963,92	5.460,48	0,16 %
11.145	73795/004	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	206,94	24,14	238,52	262,66	579,36	5.724,48	6.303,84	0,18 %
11.146	73795/005	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	289,37	24,14	343,15	367,29	579,36	8.235,60	8.814,96	0,25 %
11.147	73796/002	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	125,71	20,69	138,87	159,56	496,56	3.332,88	3.829,44	0,11 %
11.148	73796/003	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 40MM (1.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	201,21	24,14	231,25	255,39	579,36	5.550,00	6.129,36	0,18 %
11.149	73796/004	SINAPI	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24	291,06	24,14	345,30	369,44	579,36	8.287,20	8.866,56	0,26 %
11.150	89349	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	23,85	2,49	27,78	30,27	59,76	666,72	726,48	0,02 %
11.151	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	29,39	3,83	33,47	37,30	91,92	803,28	895,20	0,03 %
11.152	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	32,51	2,49	38,77	41,26	59,76	930,48	990,24	0,03 %
11.153	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	35,60	3,83	41,35	45,18	91,92	992,40	1.084,32	0,03 %
11.154	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	37,53	8,08	39,55	47,63	193,92	949,20	1.143,12	0,03 %
11.155	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	40,57	10,38	41,11	51,49	249,12	986,64	1.235,76	0,04 %
11.156	89971	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	41,55	8,08	44,65	52,73	193,92	1.071,60	1.265,52	0,04 %
11.157	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	24	46,12	10,38	48,16	58,54	249,12	1.155,84	1.404,96	0,04 %
11.158	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	76,72	6,35	91,03	97,38	152,40	2.184,72	2.337,12	0,07 %
11.159	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	80,52	7,70	94,50	102,20	184,80	2.268,00	2.452,80	0,07 %
11.160	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	74,73	6,35	88,50	94,85	152,40	2.124,00	2.276,40	0,07 %
11.161	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	84,87	7,70	100,02	107,72	184,80	2.400,48	2.585,28	0,07 %
11.162	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	33,67	3,83	38,90	42,73	91,92	933,60	1.025,52	0,03 %
11.163	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	34,12	2,76	40,54	43,30	66,24	972,96	1.039,20	0,03 %
11.164	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	51,66	2,76	62,81	65,57	66,24	1.507,44	1.573,68	0,05 %
11.165	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	70,00	3,93	84,92	88,85	94,32	2.038,08	2.132,40	0,06 %

11.166	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	72,07	3,93	87,54	91,47	94,32	2.100,96	2.195,28	0,06 %
11.167	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	32,99	4,31	37,56	41,87	103,44	901,44	1.004,88	0,03 %
11.168	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	37,74	6,61	41,29	47,90	158,64	990,96	1.149,60	0,03 %
11.169	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	24	192,28	103,32	140,74	244,06	2.479,68	3.377,76	5.857,44	0,17 %
11.170	95541	SINAPI	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	UN	24	3,71	3,56	1,14	4,70	85,44	27,36	112,80	0,00 %
11.171	95573	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24	33,05	3,63	38,32	41,95	87,12	919,68	1.006,80	0,03 %
11.172	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	24	23,89	0,00	30,32	30,32	0,00	727,68	727,68	0,02 %
11.173	95574	SINAPI	MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	24	28,51	3,63	32,55	36,18	87,12	781,20	868,32	0,02 %
11.174	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	24	17,71	0,00	22,47	22,47	0,00	539,28	539,28	0,02 %
11.175	83486	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UN	24	2.117,63	278,56	2.409,34	2.687,90	6.685,44	57.824,16	64.509,60	1,86 %
11.176	83647	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 1,5HP	UN	24	2.214,61	250,08	2.560,92	2.811,00	6.001,92	61.462,08	67.464,00	1,94 %
11.177	83648	SINAPI	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 0,5 HP	UN	24	1.343,59	250,08	1.455,33	1.705,41	6.001,92	34.927,92	40.929,84	1,18 %
11.178	73834/001	SINAPI	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	UN	24	196,39	184,97	64,30	249,27	4.439,28	1.543,20	5.982,48	0,17 %
11.179	C0446	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	24	1.573,57	162,29	1.835,04	1.997,33	3.894,96	44.040,96	47.935,92	1,38 %
11.180	C0445	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UN	24	1.447,70	130,83	1.706,73	1.837,56	3.139,92	40.961,52	44.101,44	1,27 %
11.181	C0441	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	UN	24	614,13	130,83	648,68	779,51	3.139,92	15.568,32	18.708,24	0,54 %
11.182	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	24	150,26	122,37	68,35	190,72	2.936,88	1.640,40	4.577,28	0,13 %
11.183	C1079	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	24	25,25	32,03	0,01	32,04	768,72	0,24	768,96	0,02 %
11.184	MA SPRO MANUT 10.184	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	24	122,91	17,40	138,60	156,00	417,60	3.326,40	3.744,00	0,11 %
11.185	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	24	1.025,37	141,21	1.160,29	1.301,50	3.389,04	27.846,96	31.236,00	0,90 %
11.186	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	229,69	69,02	222,52	291,54	1.656,48	5.340,48	6.996,96	0,20 %
11.187	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	24	200,89	85,07	169,91	254,98	2.041,68	4.077,84	6.119,52	0,18 %
11.188	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	294,77	86,68	287,47	374,15	2.080,32	6.899,28	8.979,60	0,26 %
11.189	I8651	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE – (INSUMO)	UN	24	545,74	0,00	692,70	692,70	0,00	16.624,80	16.624,80	0,48 %
11.190	88503	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	24	963,86	268,09	955,33	1.223,42	6.434,16	22.927,92	29.362,08	0,85 %
11.191	I8636	SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) – (INSUMO)	UN	24	326,34	0,00	414,22	414,22	0,00	9.941,28	9.941,28	0,29 %
11.192	88504	SINAPI	CAIXA D´AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	24	759,45	268,09	695,87	963,96	6.434,16	16.700,88	23.135,04	0,67 %
11.193	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	44,50	13,86	42,62	56,48	332,64	1.022,88	1.355,52	0,04 %
11.194	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24	19,61	5,74	19,15	24,89	137,76	459,60	597,36	0,02 %

11.195	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	24	16,89	5,74	15,69	21,43	137,76	376,56	514,32	0,01 %
11.196	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	609,10	111,41	661,72	773,13	2.673,84	15.881,28	18.555,12	0,53 %
11.197	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 2.1/2"X 1.1/2"PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	74,52	4,25	90,33	94,58	102,00	2.167,92	2.269,92	0,07 %
11.198	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	8,59	3,01	7,89	10,90	72,24	189,36	261,60	0,01 %
11.199	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	20,97	3,31	23,30	26,61	79,44	559,20	638,64	0,02 %
11.200	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	11,29	2,06	12,27	14,33	49,44	294,48	343,92	0,01 %
11.201	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	9,47	3,74	8,28	12,02	89,76	198,72	288,48	0,01 %
11.202	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	10,89	3,74	10,08	13,82	89,76	241,92	331,68	0,01 %
11.203	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	24	46,92	14,24	45,31	59,55	341,76	1.087,44	1.429,20	0,04 %
11.204	C0797	SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	24	10,32	6,44	6,65	13,09	154,56	159,60	314,16	0,01 %
11.205	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	467,45	25,66	567,67	593,33	615,84	13.624,08	14.239,92	0,41 %
11.206	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	842,59	44,02	1.025,47	1.069,49	1.056,48	24.611,28	25.667,76	0,74 %
11.207	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	199,10	11,67	241,04	252,71	280,08	5.784,96	6.065,04	0,17 %
11.208	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	24	32,00	0,00	40,61	40,61	0,00	974,64	974,64	0,03 %
11.209	86895	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	390,78	52,47	443,54	496,01	1.259,28	10.644,96	11.904,24	0,34 %
11.210	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	134,79	20,70	150,38	171,08	496,80	3.609,12	4.105,92	0,12 %
11.211	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	138,07	10,46	164,79	175,25	251,04	3.954,96	4.206,00	0,12 %
11.212	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	129,42	2,34	161,93	164,27	56,16	3.886,32	3.942,48	0,11 %
11.213	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24	79,08	2,96	97,41	100,37	71,04	2.337,84	2.408,88	0,07 %
11.214	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	32,99	4,31	37,56	41,87	103,44	901,44	1.004,88	0,03 %
11.215	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24	37,74	6,61	41,29	47,90	158,64	990,96	1.149,60	0,03 %
11.216	C2504	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	24	110,69	30,58	109,91	140,49	733,92	2.637,84	3.371,76	0,10 %
11.217	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	24	57,01	30,58	41,78	72,36	733,92	1.002,72	1.736,64	0,05 %
11.218	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	284,91	18,00	343,63	361,63	432,00	8.247,12	8.679,12	0,25 %
11.219	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	485,32	22,63	593,38	616,01	543,12	14.241,12	14.784,24	0,43 %
11.220	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24	215,09	27,02	245,99	273,01	648,48	5.903,76	6.552,24	0,19 %
11.221	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	138,07	10,46	164,79	175,25	251,04	3.954,96	4.206,00	0,12 %

11.222	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	234,88	21,64	276,49	298,13	519,36	6.635,76	7.155,12	0,21 %
11.223	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	682,80	85,59	781,08	866,67	2.054,16	18.745,92	20.800,08	0,60 %
11.224	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	1.215,89	68,62	1.474,70	1.543,32	1.646,88	35.392,80	37.039,68	1,07 %
11.225	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	280,79	14,98	341,42	356,40	359,52	8.194,08	8.553,60	0,25 %
11.226	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN	24	288,77	14,98	351,55	366,53	359,52	8.437,20	8.796,72	0,25 %
11.227	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	713,74	31,12	874,83	905,95	746,88	20.995,92	21.742,80	0,63 %
11.228	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	24	721,72	31,12	884,95	916,07	746,88	21.238,80	21.985,68	0,63 %
11.229	85333	SINAPI	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	24	18,77	17,25	6,57	23,82	414,00	157,68	571,68	0,02 %
11.230	C2753	SEINFRA	RETIRADA DE VAZAMENTO EM REDE DE PVC ATÉ DN 100mm, S/PAVIMENTAÇÃO	UN	24	67,33	45,52	39,94	85,46	1.092,48	958,56	2.051,04	0,06 %
11.231	00036212	SINAPI	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO MINIMO 3 CM.	UN	24	481,58	0,00	611,26	611,26	0,00	14.670,24	14.670,24	0,42 %
11.232	00036211	SINAPI	BARRA DE APOIO LAVATORIO, EM ACO INOX POLIDO, *40 X 50* CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	24	452,97	0,00	574,95	574,95	0,00	13.798,80	13.798,80	0,40 %
11.233	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	24	222,99	0,00	283,04	283,04	0,00	6.792,96	6.792,96	0,20 %
12			**Instalações Elétricas**									**487.345,44**	**14,03 %**
12.1	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	84	5,99	4,63	2,97	7,60	388,92	249,48	638,40	0,02 %
12.2	C0466	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	84	6,11	6,38	1,37	7,75	535,92	115,08	651,00	0,02 %
12.3	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	M	84	4,86	3,85	2,31	6,16	323,40	194,04	517,44	0,01 %
12.4	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	84	8,60	6,18	4,73	10,91	519,12	397,32	916,44	0,03 %
12.5	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	84	7,54	0,00	9,57	9,57	0,00	803,88	803,88	0,02 %
12.6	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	84	7,37	7,12	2,23	9,35	598,08	187,32	785,40	0,02 %
12.7	91944	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	84	12,60	6,03	9,96	15,99	506,52	836,64	1.343,16	0,04 %
12.8	C0622	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PLÁSTICA DE SOBREPOR, SISTEMA "X"	UN	84	14,56	11,89	6,59	18,48	998,76	553,56	1.552,32	0,04 %
12.9	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	84	63,98	29,08	52,12	81,20	2.442,72	4.378,08	6.820,80	0,20 %
12.10	C0627	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UN	84	44,69	33,32	23,40	56,72	2.798,88	1.965,60	4.764,48	0,14 %
12.11	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	84	73,21	59,53	33,39	92,92	5.000,52	2.804,76	7.805,28	0,22 %

12.12	68066	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	156,86	46,32	152,78	199,10	2.223,36	7.333,44	9.556,80	0,28 %
12.13	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200	3,63	1,05	3,55	4,60	1.260,00	4.260,00	5.520,00	0,16 %
12.14	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	396	5,64	1,41	5,74	7,15	558,36	2.273,04	2.831,40	0,08 %
12.15	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	7,87	1,84	8,14	9,98	441,60	1.953,60	2.395,20	0,07 %
12.16	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	14,13	2,72	15,21	17,93	652,80	3.650,40	4.303,20	0,12 %
12.17	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	20,37	4,07	21,78	25,85	976,80	5.227,20	6.204,00	0,18 %
12.18	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120	23,70	2,26	27,82	30,08	271,20	3.338,40	3.609,60	0,10 %
12.19	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84	33,72	2,58	40,22	42,80	216,72	3.378,48	3.595,20	0,10 %
12.20	92987	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48	46,36	3,07	55,77	58,84	147,36	2.676,96	2.824,32	0,08 %
12.21	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	396	6,11	5,22	2,53	7,75	2.067,12	1.001,88	3.069,00	0,09 %
12.22	72251	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	21,52	4,60	22,71	27,31	55,20	272,52	327,72	0,01 %
12.23	72252	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	30,06	6,03	32,12	38,15	72,36	385,44	457,80	0,01 %
12.24	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	42,71	7,45	46,76	54,21	89,40	561,12	650,52	0,02 %
12.25	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12	61,26	11,00	66,75	77,75	132,00	801,00	933,00	0,03 %
12.26	C3479	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	84	15,04	4,74	14,35	19,09	398,16	1.205,40	1.603,56	0,05 %
12.27	11304	ORSE	Conector reto de aluminio para eletroduto de 3/4'', para adaptar entrada de eletroduto metalico flexivel em quadros - fornecimento e instalação	un	84	3,33	1,09	3,13	4,22	91,56	262,92	354,48	0,01 %
12.28	C3481	SEINFRA	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UN	84	6,32	4,74	3,28	8,02	398,16	275,52	673,68	0,02 %
12.29	72260	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	16,23	10,64	9,96	20,60	893,76	836,64	1.730,40	0,05 %
12.30	72261	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	17,42	10,64	11,47	22,11	893,76	963,48	1.857,24	0,05 %
12.31	72271	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	14,25	7,10	10,98	18,08	596,40	922,32	1.518,72	0,04 %
12.32	72272	SINAPI	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT"- PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	16,29	7,10	13,57	20,67	596,40	1.139,88	1.736,28	0,05 %
12.33	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	82,79	14,21	90,87	105,08	1.193,64	7.633,08	8.826,72	0,25 %
12.34	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	311,43	14,21	381,08	395,29	682,08	18.291,84	18.973,92	0,55 %
12.35	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	110,24	14,21	125,71	139,92	1.193,64	10.559,64	11.753,28	0,34 %
12.36	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120	12,70	2,54	13,58	16,12	304,80	1.629,60	1.934,40	0,06 %
12.37	74130/002	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	19,47	2,54	22,17	24,71	213,36	1.862,28	2.075,64	0,06 %
12.38	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	48	137,47	28,57	145,92	174,49	1.371,36	7.004,16	8.375,52	0,24 %
12.39	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	48	119,10	0,00	151,17	151,17	0,00	7.256,16	7.256,16	0,21 %
12.40	C1158	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	12	48,83	42,86	19,11	61,97	514,32	229,32	743,64	0,02 %

12.41	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36	11,16	6,03	8,13	14,16	217,08	292,68	509,76	0,01 %
12.42	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24	14,64	6,88	11,70	18,58	165,12	280,80	445,92	0,01 %
12.43	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	24	18,54	14,28	9,25	23,53	342,72	222,00	564,72	0,02 %
12.44	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	15,55	3,98	15,75	19,73	47,76	189,00	236,76	0,01 %
12.45	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	12	23,32	4,58	25,02	29,60	54,96	300,24	355,20	0,01 %
12.46	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	12	9,09	4,39	7,14	11,53	52,68	85,68	138,36	0,00 %
12.47	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	12	11,02	4,80	9,18	13,98	57,60	110,16	167,76	0,00 %
12.48	11749	ORSE	Eletroduto metalico flexivel revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	12	12,15	3,37	12,05	15,42	40,44	144,60	185,04	0,01 %
12.49	061551	SBC	ELETRODUTO FLEXIVEL SEALTUBE 1""	M	12	30,41	10,25	28,34	38,59	123,00	340,08	463,08	0,01 %
12.50	95750	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12	25,07	11,60	20,22	31,82	139,20	242,64	381,84	0,01 %
12.51	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12	21,55	10,58	16,77	27,35	126,96	201,24	328,20	0,01 %
12.52	83399	SINAPI	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	50,53	12,21	51,92	64,13	586,08	2.492,16	3.078,24	0,09 %
12.53	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8"X 3,0M COM CONECTOR	UN	48	87,06	14,21	96,29	110,50	682,08	4.621,92	5.304,00	0,15 %
12.54	6663	ORSE	Grampo tipo crosby p/cordoalha 1/4" PK-0163 (pára-raio)	un	48	9,53	0,00	12,09	12,09	0,00	580,32	580,32	0,02 %
12.55	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	16,76	7,98	13,29	21,27	383,04	637,92	1.020,96	0,03 %
12.56	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	48	27,30	17,60	17,05	34,65	844,80	818,40	1.663,20	0,05 %
12.57	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	48	38,53	25,23	23,67	48,90	1.211,04	1.136,16	2.347,20	0,07 %
12.58	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	30,23	13,46	24,91	38,37	646,08	1.195,68	1.841,76	0,05 %
12.59	73781/002	SINAPI	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	48	53,69	6,98	61,16	68,14	335,04	2.935,68	3.270,72	0,09 %
12.60	C1765	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	120	14,18	7,90	10,09	17,99	948,00	1.210,80	2.158,80	0,06 %
12.61	C1766	SEINFRA	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	120	14,83	7,90	10,92	18,82	948,00	1.310,40	2.258,40	0,07 %
12.62	93044	SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	84	16,15	1,51	18,98	20,49	126,84	1.594,32	1.721,16	0,05 %
12.63	73831/009	SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	63,62	4,07	76,68	80,75	195,36	3.680,64	3.876,00	0,11 %
12.64	73831/005	SINAPI	LAMPADA MISTA DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	33,85	3,04	39,92	42,96	145,92	1.916,16	2.062,08	0,06 %
12.65	93042	SINAPI	LÂMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120	8,66	1,51	9,48	10,99	181,20	1.137,60	1.318,80	0,04 %
12.66	93043	SINAPI	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	120	9,70	1,51	10,80	12,31	181,20	1.296,00	1.477,20	0,04 %
12.67	4896	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator partida rápida e lampada	un	48	92,33	33,85	83,34	117,19	1.624,80	4.000,32	5.625,12	0,16 %
12.68	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletronico e lampadas	un	48	103,97	33,85	98,11	131,96	1.624,80	4.709,28	6.334,08	0,18 %

12.69	673	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	un	48	111,73	16,92	124,89	141,81	812,16	5.994,72	6.806,88	0,20 %
12.70	00039386	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	120	10,63	0,00	13,49	13,49	0,00	1.618,80	1.618,80	0,05 %
12.71	7780	ORSE	Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar	un	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
12.72	00039387	SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	120	15,24	0,00	19,34	19,34	0,00	2.320,80	2.320,80	0,07 %
12.73	74041/002	SINAPI	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	48	103,69	28,42	103,19	131,61	1.364,16	4.953,12	6.317,28	0,18 %
12.74	C1668	SEINFRA	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	48	98,63	52,38	72,81	125,19	2.514,24	3.494,88	6.009,12	0,17 %
12.75	68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	48	75,75	35,53	60,61	96,14	1.705,44	2.909,28	4.614,72	0,13 %
12.76	C1163	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	M	12	40,06	38,09	12,75	50,84	457,08	153,00	610,08	0,02 %
12.77	C0672	SEINFRA	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	48	9,10	8,09	3,46	11,55	388,32	166,08	554,40	0,02 %
12.78	63003.SBC	Próprio	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM, COM ACESSÓRIOS	M	120	30,71	16,09	22,89	38,98	1.930,80	2.746,80	4.677,60	0,13 %
12.79	C2076	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	48	69,36	57,15	30,88	88,03	2.743,20	1.482,24	4.225,44	0,12 %
12.80	C2078	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	48	81,91	57,15	46,81	103,96	2.743,20	2.246,88	4.990,08	0,14 %
12.81	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	48	172,50	57,15	161,80	218,95	2.743,20	7.766,40	10.509,60	0,30 %
12.82	C2077	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	48	172,50	57,15	161,80	218,95	2.743,20	7.766,40	10.509,60	0,30 %
12.83	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	540,71	88,81	597,51	686,32	4.262,88	28.680,48	32.943,36	0,95 %
12.84	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	620,28	106,59	680,73	787,32	5.116,32	32.675,04	37.791,36	1,09 %
12.85	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120	37,11	6,71	40,39	47,10	805,20	4.846,80	5.652,00	0,16 %
12.86	83392	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	37,11	6,71	40,39	47,10	563,64	3.392,76	3.956,40	0,11 %
12.87	83393	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	47,17	9,16	50,71	59,87	769,44	4.259,64	5.029,08	0,14 %
12.88	83391	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	120	50,41	9,16	54,82	63,98	1.099,20	6.578,40	7.677,60	0,22 %
12.89	83481	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	84	171,12	28,42	188,78	217,20	2.387,28	15.857,52	18.244,80	0,53 %
12.90	83480	SINAPI	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXTERNO	UN	84	148,55	28,42	160,13	188,55	2.387,28	13.450,92	15.838,20	0,46 %
12.91	060516	SBC	SOQUETE COM RABICHO PARA LAMPADA FLUORESCENTE	UN	120	7,48	5,53	3,96	9,49	663,60	475,20	1.138,80	0,03 %
12.92	73798/001	SINAPI	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	12	28,09	17,75	17,90	35,65	213,00	214,80	427,80	0,01 %
12.93	C1928	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	48	4,47	2,35	3,32	5,67	112,80	159,36	272,16	0,01 %
12.94	C1929	SEINFRA	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	UN	48	7,77	2,84	7,02	9,86	136,32	336,96	473,28	0,01 %
12.95	C2298	SEINFRA	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UN	48	11,62	7,12	7,62	14,74	341,76	365,76	707,52	0,02 %
12.96	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	28,92	13,46	23,24	36,70	646,08	1.115,52	1.761,60	0,05 %
12.97	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	48	31,45	13,46	26,45	39,91	646,08	1.269,60	1.915,68	0,06 %
12.98	C2492	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	48	26,35	14,28	19,16	33,44	685,44	919,68	1.605,12	0,05 %
12.99	C1406	SEINFRA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	48	116,87	61,92	86,42	148,34	2.972,16	4.148,16	7.120,32	0,20 %
12.100	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 1 OU 2 OU 3 POSTOS PARA INTERRUPTOR	UN	48	3,74	0,00	4,74	4,74	0,00	227,52	227,52	0,01 %

12.101	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	48	26,35	12,22	21,22	33,44	586,56	1.018,56	1.605,12	0,05 %
12.102	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	48	6,07	0,00	7,70	7,70	0,00	369,60	369,60	0,01 %
12.103	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	48	32,49	15,94	25,29	41,23	765,12	1.213,92	1.979,04	0,06 %
12.104	00039351	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, COM 2 MODULOS RJ	UN	48	4,66	0,00	5,91	5,91	0,00	283,68	283,68	0,01 %
12.105	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48	18,13	4,78	18,23	23,01	229,44	875,04	1.104,48	0,03 %
12.106	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	48	137,47	28,57	145,92	174,49	1.371,36	7.004,16	8.375,52	0,24 %
12.107	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	48	232,13	28,57	266,07	294,64	1.371,36	12.771,36	14.142,72	0,41 %
12.108	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	48	68,79	9,69	77,62	87,31	465,12	3.725,76	4.190,88	0,12 %
12.109	C1104	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	UN	48	210,00	95,28	171,27	266,55	4.573,44	8.220,96	12.794,40	0,37 %
12.110	74082/001	SINAPI	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	48	402,25	71,06	439,51	510,57	3.410,88	21.096,48	24.507,36	0,71 %
12.111	72941	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	146,65	53,28	132,86	186,14	2.557,44	6.377,28	8.934,72	0,26 %
12.112	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48	67,03	15,97	69,11	85,08	766,56	3.317,28	4.083,84	0,12 %
12.113	00002571	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	48	54,68	0,00	69,40	69,40	0,00	3.331,20	3.331,20	0,10 %
12.114	99101	Próprio	ADAPTADOR para tomada 2 Polos mais Terra 20 A (2P+T) padrão brasileiro	un	48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00 %
12.115	11042	ORSE	Régua (filtro de linha) com 6 tomadas 2p+t	un	84	29,00	0,00	36,80	36,80	0,00	3.091,20	3.091,20	0,09 %
13			**Forros, Telhados, Calhas e Impermeabilizações**									**226.317,24**	**6,51 %**
13.1	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m²	48	36,96	17,18	29,73	46,91	824,64	1.427,04	2.251,68	0,06 %
13.2	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	48	100,18	0,00	127,15	127,15	0,00	6.103,20	6.103,20	0,18 %
13.3	94230	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	48	172,13	21,32	197,16	218,48	1.023,36	9.463,68	10.487,04	0,30 %
13.4	74045/002	SINAPI	CUMEEIRA TIPO SHED PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	48	112,02	4,08	138,10	142,18	195,84	6.628,80	6.824,64	0,20 %
13.5	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	84	88,90	15,39	97,45	112,84	1.292,76	8.185,80	9.478,56	0,27 %
13.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	156	25,37	3,44	28,76	32,20	536,64	4.486,56	5.023,20	0,14 %
13.7	92547	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	48	1.359,49	359,73	1.365,87	1.725,60	17.267,04	65.561,76	82.828,80	2,38 %
13.8	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I"6'X 3 3/8'	KG	156	13,84	1,54	16,02	17,56	240,24	2.499,12	2.739,36	0,08 %
13.9	MA EST MET IT 12.9	Próprio	Estrutura Metálica em Pilar, fornecimento e montagem, perfil "U" chapa dobrada	kg	156	11,30	4,64	9,70	14,34	723,84	1.513,20	2.237,04	0,06 %
13.10	MA EST MET IT 12.10	Próprio	Estrutura Metálica em Pilar, fornecimento e montagem, cantoneira L 5/8" x 1/8"	kg	48	10,14	4,64	8,23	12,87	222,72	395,04	617,76	0,02 %
13.11	MA EST MET IT 12.11	Próprio	Chapa metálica 6,35mm (1/4")	kg	48	16,20	4,64	15,92	20,56	222,72	764,16	986,88	0,03 %

13.12	MA EST MET IT 12.12	Próprio	Chapa metálica 4,80mm	kg	48	15,42	4,64	14,93	19,57	222,72	716,64	939,36	0,03 %
13.13	MA EST MET IT 12.13	Próprio	Estrutura Metálica em Tesoura treliçada, fornecimento e montagem, perfil "U" chapa dobrada (sem considerar colunas)	kg	48	29,36	14,81	22,45	37,26	710,88	1.077,60	1.788,48	0,05 %
13.14	MA EST MET IT 12.14	Próprio	Estrutura Metálica para tesoura treliçada, fornecimento e montagem, cantoneira L 5/8" x 1/8"	kg	156	10,14	4,64	8,23	12,87	723,84	1.283,88	2.007,72	0,06 %
13.15	MA EST MET IT 12.15	Próprio	Montante para Estrutura Metálica tesoura treliçada, fornecimento e montagem, Ø10mm CA - 60	kg	120	13,77	4,64	12,83	17,47	556,80	1.539,60	2.096,40	0,06 %
13.16	MA EST MET IT 12.16	Próprio	Estrutura Metálica para tapamento lateral, fornecimento e montagem, perfil "U" chapa dobrada enrijecido	kg	156	29,31	14,81	22,39	37,20	2.310,36	3.492,84	5.803,20	0,17 %
13.17	MA EST MET IT 12.17	Próprio	Cantoneira para Estrutura Metálica das terças, fornecimento e montagem	kg	24	39,13	14,56	35,10	49,66	349,44	842,40	1.191,84	0,03 %
13.18	MA EST MET IT 12.18	Próprio	Estrutura Metálica para tapamento lateral, fornecimento e montagem, perfil "U" chapa dobrada enrijecido (127x50x15)	kg	84	29,06	14,81	22,07	36,88	1.244,04	1.853,88	3.097,92	0,09 %
13.19	MA EST MET IT 12.19	Próprio	Montante para Estrutura Metálica tesoura treliçada, fornecimento e montagem, Ø8mm CA - 60	kg	84	16,13	4,64	15,83	20,47	389,76	1.329,72	1.719,48	0,05 %
13.20	MA EST MET IT 12.20	Próprio	Montante para Estrutura Metálica tesoura treliçada, fornecimento e montagem, Ø10mm CA - 60	kg	48	13,77	4,64	12,83	17,47	222,72	615,84	838,56	0,02 %
13.21	MA EST MET IT 12.21	Próprio	Montante para Estrutura Metálica tesoura treliçada, fornecimento e montagem, Ø12.5mm CA - 60	kg	48	10,56	4,64	8,76	13,40	222,72	420,48	643,20	0,02 %
13.22	MA MANUT PRED ITEM 12.22	Próprio	Fornecimento e aplicação de parafuso para telha ondulada de fibrocimento	um	48	45,73	18,95	39,09	58,04	909,60	1.876,32	2.785,92	0,08 %
13.23	C1471	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	m²	84	7,20	8,09	1,04	9,13	679,56	87,36	766,92	0,02 %
13.24	73872/002	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS.	m²	48	77,21	32,75	65,25	98,00	1.572,00	3.132,00	4.704,00	0,14 %
13.25	C3652	SEINFRA	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	M	48	147,79	23,38	164,20	187,58	1.122,24	7.881,60	9.003,84	0,26 %
13.26	72086	SINAPI	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	48	5,93	5,19	2,33	7,52	249,12	111,84	360,96	0,01 %
13.27	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48	47,64	5,67	54,79	60,46	272,16	2.629,92	2.902,08	0,08 %
13.28	72089	SINAPI	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	84	12,11	11,23	4,14	15,37	943,32	347,76	1.291,08	0,04 %
13.29	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48	82,55	3,21	101,57	104,78	154,08	4.875,36	5.029,44	0,14 %
13.30	C3745	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	m²	48	54,78	10,45	59,08	69,53	501,60	2.835,84	3.337,44	0,10 %
13.31	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	48	106,54	37,19	98,04	135,23	1.785,12	4.705,92	6.491,04	0,19 %
13.32	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	84	57,20	8,26	64,34	72,60	693,84	5.404,56	6.098,40	0,18 %
13.33	C4479	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	48	120,58	0,00	153,05	153,05	0,00	7.346,40	7.346,40	0,21 %

13.34	120412	SBC	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL	m²	48	108,04	22,80	114,33	137,13	1.094,40	5.487,84	6.582,24	0,19 %
13.35	090805	SBC	FORRO DE GESSO ACARTONADO LAFARGE GYPSUM FGE	m²	48	65,88	5,90	77,72	83,62	283,20	3.730,56	4.013,76	0,12 %
13.36	6225	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	m²	84	48,28	25,85	35,43	61,28	2.171,40	2.976,12	5.147,52	0,15 %
13.37	73948/009	SINAPI	LIMPEZA FORRO	m²	84	26,01	21,81	11,20	33,01	1.832,04	940,80	2.772,84	0,08 %
13.38	72201	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	48	11,16	10,03	4,13	14,16	481,44	198,24	679,68	0,02 %
13.39	C2449	SEINFRA	TELHA DE POLIESTER REFORÇADO	m²	48	32,85	10,45	31,24	41,69	501,60	1.499,52	2.001,12	0,06 %
13.40	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	48	54,07	13,81	54,82	68,63	662,88	2.631,36	3.294,24	0,09 %
13.41	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	48	32,90	24,46	17,29	41,75	1.174,08	829,92	2.004,00	0,06 %
14			**Instalações de Telecomunicações**									**20.558,04**	**0,59 %**
14.1	MT - ELET 021	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICAÇÃO PARA CABOS ELÉTRICOS E LÓGICOS	UN	156	0,03	0,02	0,01	0,03	3,12	1,56	4,68	0,00 %
14.2	C0468	SEINFRA	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	UN	156	8,39	6,38	4,26	10,64	995,28	664,56	1.659,84	0,05 %
14.3	98288	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	780	2,29	0,62	2,28	2,90	483,60	1.778,40	2.262,00	0,07 %
14.4	98290	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	396	3,44	0,77	3,59	4,36	304,92	1.421,64	1.726,56	0,05 %
14.5	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	780	6,62	0,09	8,31	8,40	70,20	6.481,80	6.552,00	0,19 %
14.6	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	84	49,50	7,31	55,52	62,83	614,04	4.663,68	5.277,72	0,15 %
14.7	72337	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84	28,85	8,87	27,74	36,61	745,08	2.330,16	3.075,24	0,09 %
15			**Serviços Diversos**									**246.639,36**	**7,10 %**
15.1	74166/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24	294,77	86,68	287,47	374,15	2.080,32	6.899,28	8.979,60	0,26 %
15.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	199,10	11,67	241,04	252,71	280,08	5.784,96	6.065,04	0,17 %
15.3	74072/002	SINAPI	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	24	174,73	48,33	173,45	221,78	1.159,92	4.162,80	5.322,72	0,15 %
15.4	COR.SPM.03.02.SER	Próprio	Desmontagem de balcão de atendimento e módulo de apoio, com transporte horizontal até 30m	u	24	76,20	65,69	31,03	96,72	1.576,56	744,72	2.321,28	0,07 %
15.5	C4212	SEINFRA	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	24	34,00	29,38	13,77	43,15	705,12	330,48	1.035,60	0,03 %
15.6	C3674	SEINFRA	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	24	12,82	10,48	5,79	16,27	251,52	138,96	390,48	0,01 %
15.7	74084/001	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE ACO INOX, LARGURA DE *50* MM	UN	24	146,65	8,42	177,72	186,14	202,08	4.265,28	4.467,36	0,13 %
15.8	C2721	SEINFRA	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ENTRE PV's DN ATE 200 C/VARETA	UN	24	71,87	91,19	0,03	91,22	2.188,56	0,72	2.189,28	0,06 %
15.9	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	m²	24	1,74	1,44	0,76	2,20	34,56	18,24	52,80	0,00 %
15.10	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	48	82,55	3,21	101,57	104,78	154,08	4.875,36	5.029,44	0,14 %
15.11	C2295	SEINFRA	SUPORTE METÁLICO PARA TELEVISÃO	UN	24	168,67	84,63	129,46	214,09	2.031,12	3.107,04	5.138,16	0,15 %
15.12	C2269	SEINFRA	SERVIÇO DE HIGIENIZAÇÃO E TRATAMENTO DE SISTEMA DE AR-CONDICIONADO	M	48	61,32	77,81	0,02	77,83	3.734,88	0,96	3.735,84	0,11 %
15.13	C0654	SEINFRA	CAIXA PRÉ MOLDADA CONC.P/ AR CONDICIONADO	UN	48	175,50	71,07	151,69	222,76	3.411,36	7.281,12	10.692,48	0,31 %
15.14	73607	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	48	91,12	69,16	46,49	115,65	3.319,68	2.231,52	5.551,20	0,16 %

15.15	MA-CVISUALENG.0007	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA, MÓDULO MARCA, MODELO 3, EM AÇO (SILK SCREEN), TAMANHOPEQUENO, (1950X500X51MM), COM DOIS PLANOS, SENDO NO PLANO MAIS PROFUNDO O SÍMBOLO E O LOGOTIPO DOS CORREIOS APLICADOS POR PINTURA SILK SCREEN (OU PINTURA COM O MASCARAMENTO POR ADESIVAÇÃO DO NEGATIVO DA ARTE), E POSTERIOR CAMADA DE VERNIZ TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	m²	48	752,39	89,68	865,32	955,00	4.304,64	41.535,36	45.840,00	1,32 %
15.16	MA-CVISUALENG.0008	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA, MÓDULO COMPLEMENTO, MODELO 3, EM AÇO CARBONO, TAMANHO PEQUENO, (1000X500X50MM),PARA FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	m²	48	657,84	71,72	763,27	834,99	3.442,56	36.636,96	40.079,52	1,15 %
15.17	MA-CVISUALENG-009	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA, MÓDULO MARCA, MODELO 3, EM AÇO CARBONO (SILK SCREEN), TAMANHO GRANDE, (2900X750X51MM), COM DOIS PLANOS, SENDO NO PLANO MAIS PROFUNDO O SÍMBOLO E O LOGOTIPO DOS CORREIOS APLICADOS POR PINTURA SILK SCREEN (OU PINTURA COM O MASCARAMENTO POR ADESIVAÇÃO DO NEGATIVO DA ARTE), E POSTERIOR CAMADA DE VERNIZ TRANSPARENTE PARA PROTEÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA.	m²	84	504,23	89,68	550,33	640,01	7.533,12	46.227,72	53.760,84	1,55 %
15.18	MA-CVISUALENG.0010	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TESTEIRA, MÓDULO COMPLEMENTO, MODELO 3, EM AÇO CARBONO, TAMANHO GRANDE, (1500X750X50MM),PARA FIXAÇÃO EM PAREDES DE ALVENARIA OU CONCRETO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	m²	84	391,41	71,72	425,09	496,81	6.024,48	35.707,56	41.732,04	1,20 %
15.19	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	48	69,85	35,96	52,70	88,66	1.726,08	2.529,60	4.255,68	0,12 %

Totais ->	**584.909,88**	**2.889.250,18**	**3.474.160,06**	**100%**

Total sem BDI	**2.737.067,72**
Total do BDI	**737.092,34**
Total Geral	**3.474.160,06**

José Ribamar Silva Júnior
Engenheiro Civil
CREA 5458/D MA
CPF: 282.153.033-15
RN: 110390637-2

Apêndice - A

SMAN-CENG-MA

RELAÇÃO DAS UNIDADES

1. RELAÇÃO DOS POLOS ESTADUAIS DE ATENDIMENTO DA SE/MA

Polo de Atendimento	Distância da Capital do Estado
São Luís – REATE 01	Não se aplica
Santa Inês – REATE 02	247 km
Imperatriz – REATE 03	630 km

2. RELAÇÃO DAS UNIDADES VINCULADAS À SE/MA

DESCRIÇÃO DA UNIDADE	MCU	ENDEREÇO		MUNICÍPIO	ÁREA (M²)		ISS	REATE	POLO DE ATENDIMENTO	DISTÂNCIA AO POLO (Km)
		Rua/Avenida/Praça	Bairro		Terreno	Edificada				
AC AÇAILÂNDIA	7485	AV. BOM JESUS, 307	CENTRO	AÇAILÂNDIA	403,44	403,44	4%	3	3	67
AC AFONSO CUNHA	7346	PÇ. DA COMUNIDADE, S/N	CENTRO	AFONSO CUNHA	400	65,47	5%	2	2	322
AC ÁGUA DOCE DO MARANHÃO	51821	RUA DAS NAÇÕES, 260	CENTRO	ÁGUA DOCE DO MARANHÃO	71,34	71,34	5%	1	1	475
AC ALCANTARA	7347	RUA JOSÉ MARQUES DE CARVALHO, 3	CENTRO	ALCANTARA	533,03	140,87	5%	1	1	433
AC ALDEIAS ALTAS	7406	AV. JOÃO MACHADO ROSA, 183	CENTRO	ALDEIAS ALTAS	600	125,16	5%	2	2	327
AC ALTAMIRA DO MARANHÃO	7407	RUA HENRIQUE CARDOSO DE MACEDO, S/N	CENTRO	ALTAMIRA DO MARANHÃO	334	69,08	5%	2	2	86
AC ALTO ALEGRE DO MARANHÃO	7497	AV. RODOVIÁRIA, S/N	CENTRO	ALTO ALEGRE DO MARANHÃO	177,49	177,49	5%	2	2	144
AC ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	51781	PÇ. PADRE ANDRÉ, 343	CENTRO	ALTO ALEGRE DO PINDARÉ	148,67	148,67	5%	2	2	60

AC ALTO PARNAIBA	7435	AV. RIO PARNAIBA	CENTRO	ALTO PARNAIBA	83,24	83,24	5%	3	3	623
AC AMARANTE DO MARANHÃO	7462	RUA HUMBERT O DE CAMPOS, 525	CENTRO	AMARANTE DO MARANHÃ O	174,24	174,24	5%	3	3	111
AC ANAJATUBA	7349	PÇ. SEBASTIÃ O MARINHO DE PAULA, 95	CENTRO	ANAJATUBA	665	136,21	5%	1	1	141
AC ANAPURUS	7351	AV. JOÃO FRANCIS CO MONTELE S, 880	CENTRO	ANAPURUS	136,74	136,74	5%	1	1	284
AC ANIL	7348	AV. JERONIM O DE ALBUQUE RQUE, 619, salas 16, 17 e 18, Ed. Comercial Dalplaza	COHAB ANIL I	SAO LUIS	180,53	180,53	5%	1	1	0
AC APICUM AÇU	37515	PÇ. DOS TRÊS PODERES, S/N	CENTRO	APICUM- AÇU	70,00	70,00	5%	1	1	514
AC ARAGUANÃ	51764	AV. MAJOR SILVA FILHO, S/N	CENTRO	ARAGUAN Ã	63,33	63,33	5%	2	2	100
AC ARAIOSES	7468	RUA DR. PAULO RAMOS, S/N	CENTRO	ARAIOSES	95,08	95,08	5%	1	1	473
AC ARAME	7495	AV. ULISSES GUIMARÃES, 779	CENTRO	ARAME	86,73	86,73	5%	3	3	314
AC ARARI	7350	RUA PADRE JOSÉ DA CUNHA D'EÇA, S/N	CENTRO	ARARI	150	78	3%	2	2	82
AC AXIXÁ	7353	PÇ. DA SAUDE, 5	CENTRO	AXIXÁ	368	149	5%	1	1	102
AC BACABAL	7352	AV. BARÃO DO RIO BRANCO, 25	CENTRO	BACABAL	1265,8	321,46	5%	2	2	100
AC BACABEIRA	37522	AV. JOSÉ DA SILVA CALVET, S/N	CENTRO	BACABEIRA	74,73	74,73	5%	1	1	66
AC BACURI	7355	AV. PADRE JOÃO CARA, S/N	CENTRO	BACURI	480	77,65	5%	1	1	486
AC BACURITUBA	424148	RUA SÃO LINO, SN	CENTRO	BACURITUB A	97,20	97,20	5%	1	1	327
AC BALSAS	7415	AV. JOÃO PESSOA, 43	CENTRO	BALSAS	750	275	5%	3	3	391
AC BARÃO DE GRAJAU	7463	RUA PEDRO FERREIRA GOES, 259	CENTRO	BARAO DE GRAJAU	500	298,99	5%	3	3	695
AC BARRA DO CORDA	7356	RUA ISAAC MARTINS, 404	CENTRO	BARRA DO CORDA	450	296	5%	3	3	309
AC BARREIRINHA S	7457	RUA MAJOR GALLAS, 95	CENTRO	BARREIRINH AS	109,6	109,6	5%	1	1	250
AC BELA VISTA DO MARANHÃO	37525	RUA DO COMÉRCI O, 119 A	CENTRO	BELA VISTA DO MARANHÃ O	62,4	62,4	5%	2	2	12
AC BELÁGUA	61138	RUA DO SOL, S/N	CENTRO	BELÁGUA	67,92	67,92	5%	1	1	526
AC BENEDITO LEITE	7442	RUA 15 DE JULHO, 134	CENTRO	BENEDITO LEITE	189,52	74,55	3%	3	3	629
AC BEQUIMÃO	7357	AV. BARÃO DO RIO BRANCO, S/N	CENTRO	BEQUIMÃO	366,72	70	5%	1	1	364
AC BERNARDO DO MEARIM	424147	RUA MANOEL MATIAS, 456	CENTRO	BERNARDO DO MEARIM	99,00	99,00	5%	2	2	152
AC BOA VISTA DO GURUPI	51749	RUA DA MATRIZ, 91	CENTRO	BOA VISTA DO GURUPI	75,00	75,00	5%	2	2	261
AC BOM JARDIM	7465	AV. JOSÉ PEDRO DE VASCON CELOS, 1816	CENTRO	BOM JARDIM	85,00	85,00	3%	2	2	30

AC BOM JESUS DA SELVAS	37538	RUA DOS JAMBEIR OS, 107	CENTRO	BOM JESUS DAS SELVAS	84,63	84,63	5%	3	3	164
AC BOM LUGAR	37539	RUA MANOEL SEVERO, S/N	CENTRO	BOM LUGAR	69,04	69,04	5%	2	2	89
AC BREJO	7455	AV. LUIS DOMING UES, 159	CENTRO	BREJO	490,24	225,1	5%	1	1	324
AC BREJO DE AREIA	51752	PÇ. ANTONIO PEREIRA, 5	CENTRO	BREJO DE AREIA	72,14	72,14	5%	2	2	101
AC BURITI	7358	RUA GENERAL LINO MACHAD O, 255	CENTRO	BURITI	125,34	125,34	5%	1	1	316
AC BURITI BRAVO	7364	RUA DA BANDEIR A, 138	CENTRO	BURITI BRAVO	375	57	5%	3	3	557
AC BURITICUPU	51817	RUA JOÃO CASTELO, 71	CENTRO	BURITICUPU	227,93	227,93	5%	3	3	219
AC BURITIRANA	37541	AV. SENADOR LA ROQUE, 543	CENTRO	BURITIRANA	143,22	143,22	5%	2	2	67
AC CACHOEIRA GRANDE	424165	RUA DO COMÉRCI O, 23	CENTRO	CACHOEIR A GRANDE	97,77	97,77	5%	1	1	110
AC CAJAPIÓ	7360	RUA CHAPADINHA, S/N	CENTRO	CAJAPIÓ	95,93	95,93	5%	1	1	298
AC CAJARI	7408	AV. VITORINO FREIRE, 715	CENTRO	CAJARI	106,65	106,65	5%	2	2	109
AC CAMPESTRE DO MARANHÃO	61137	RUA ONILDO GOMES, 55	CENTRO	CAMPESTRE DO MARANHÃ O	112,50	112,50	5%	3	3	78
AC CÂNDIDO MENDES	7361	RUA NOSSA SENHORA DO CARMO, 521	CENTRO	CÂNDIDO MENDES	750,00	171,91	5%	2	2	314
AC CANTANHED E	7409	AV. NOSSA SENHORA DA CONCEIÇ ÃO, S/N	CENTRO	CANTANHE DE	230,4	230,4	5%	1	1	176
AC CAPINZAL DO NORTE	37545	AV. CONEGO ALTEREDO, S/N	CENTRO	CAPINZAL DO NORTE	90,00	90,00	5%	2	2	205
AC CAROLINA	7369	PÇ. ALIPIO CARVALHO, 30	CENTRO	CAROLINA	651,7	197,00	4%	3	3	222
AC CARUTAPERA	7362	TV. SIMPLICIO CHAVES, 1056	CENTRO	CARUTAPER A	351,00	70,00	5%	2	2	315
AC CAXIAS	7371	TV. DESEMBARGADOR MORATO, 487	CENTRO	CAXIAS	640,00	698,00	2,5%	2	2	290
AC CEDRAL	7365	RUA GREGORI O TITO GONÇAL VES, 268	CENTRO	CEDRAL	103,89	103,89	5%	1	1	454
AC CENTRAL DE SÃO LUIS	7345	PÇ. JOÃO LISBOA, 292	CENTRO	SÃO LUIS	1237,68	486,10	5%	1	1	0
AC CENTRAL DO MARANHÃO	51751	AV. GOV. ANTONIO DINO, SN	CENTRO	CENTRAL DO MARANHÃ O	80,52	80,52	5%	1	1	399
AC CENTRO DO GUILHERME	60319	RUA DO COMÉRCIO, S/N	CENTRO	CENTRO DO GUILHERME	85,00	85,00	5%	2	2	201
AC CENTRO NOVO DO MARANHÃO	37547	RUA DO COMÉRCIO, 530	CENTRO	CENTRO NOVO DO MARANHÃ O	80,00	80,00	5%	2	2	229
AC CHAPADINH A	7459	RUA SEBASTIÃO BARBOSA, S/N	CENTRO	CHAPADIN HA	657,21	175	5%	1	1	252
AC CIDADE OPERÁRIA	7363	UNIDADE 203, AV. 203, CASA 7	CIDADE OPERÁRI A	SÃO LUIS	200,00	200,00	5%	1	1	0

AC CIDELÂNDIA	37550	RUA MANOEL TRINDADE, 1.609	CENTRO	CIDELÂNDI A	73,95	73,95	5%	3	3	70
AC CODÓ	7374	PÇ. FERREIRA BAYMA, 231	CENTRO	CODÓ	740,51	461,14	5%	2	2	225
AC COELHO NETO	7460	RUA RIO BRANCO, 116	CENTRO	COELHO NETO	127,50	127,50	5%	2	2	395
AC COLINAS	7402	PÇ. DO MERCADO CENTRAL, S/N	CENTRO	COLINAS	325,00	105,00	5%	3	3	498
AC CONCEIÇÃO DO LAGO-AÇU	7500	AV DR DANTAS RIBEIRO NETO, SN	CENTRO	CONCEICÃ O DO LAGO-AÇU	60,00	60,00	5%	2	2	120
AC CONJUNTO BEQUIMÃO	7397	ALAMED A PERIMENT AL NORTE, 10	BEQUIMÃ O	SÃO LUIS	127,48	127,48	5%	1	1	0
AC COROATÁ	7376	RUA SENADOR BENEDITO LEITE, 2026	CENTRO	COROATÁ	495,24	283,23	5%	2	2	200
AC CURURUPU	7378	RUA MARTIR DA PATRIA, 10	CENTRO	CURURUPU	253,73	80,79	5%	1	1	451
AC DAVINÓPOLI S	424158	AV. DAVI ALVES SILVA, 463	CENTRO	DAVINÓPO LIS	116,25	116,25	5%	3	3	15
AC DOM PEDRO	7400	PÇ. TEIXEIRA FREITAS, 46	CENTRO	DOM PEDRO	288,00	118,86	5%	2	2	248
AC DUQUE BACELAR	7413	AV. CORONE L ROSALINO, 126	CENTRO	DUQUE BACELAR	60,00	27,34	5%	2	2	385
AC ESPERANTINO PÓLIS	7414	RUA GETULIO VARGAS, 103	CENTRO	ESPERANTIN OPOLIS	248,00	46,98	5%	2	2	117
AC ESTREITO	7484	AV. MARANH ÃO, 159	CENTRO	ESTREITO	1.500,00	214,93	5%	3	3	126
AC FEIRA NOVA	7499	AV. BRASIL, 213	CENTRO	FEIRA NOVA DO MARANHÃ O	84,00	84,00	5%	3	3	239
AC FERNANDO FALCÃO	424156	RUA ANTONIO PEREIRA SANTIAGO, S/N	CENTRO	FERNANDO FALCÃO	80,00	80,00	5%	3	3	411
AC FORTALEZA DOS NOGUEIRAS	7444	RUA DO COMÉRCI O, 205	CENTRO	FORTALEZA DOS NOGUEIRA S	147,00	147,00	5%	3	3	303
AC FORTUNA	7473	AV. NEWTON BELLO, S/N	CENTRO	FORTUNA	180,00	70,00	5%	3	3	481
AC GODOFREDO VIANA	7479	RUA VEREADO R JOSÉ ANDRADE , 386	CENTRO	GODOFRED O VIANA	120,00	120,00	5%	2	2	308
AC GONÇALVES DIAS	7474	RUA 7 DE SETEMBR O, 52	CENTRO	GONCALVE S DIAS	60,00	52,24	5%	2	2	271
AC GOVERNADOR ARCHER	7475	AV. MANOEL PACIÊNCIA, S/N	CENTRO	GOVERNA DOR ARCHER	90,00	90,00	5%	2	2	252
AC GOVERNADOR EDISON LOBÃO	37551	RUA SANTA RITA, 817	CENTRO	GOVERNA DOR EDSON LOBÃO	130,90	130,90	5%	3	3	30
AC GOVERNADOR EUGÊNIO BARROS	7476	AV. 11 DE MARÇO, 220	CENTRO	GOVERNA DOR EUGENIO BARROS	625,00	125,00	5%	2	2	293
AC GOVERNAD OR LUIZ ROCHA	424154	RUA COLAÇO VERAS, 261	CENTRO	GOVERNA DOR LUIZ ROCHA	127,30	127,30	5%	2	2	355
AC GOVERNAD OR NEWTON BELLO	37552	AV. JUSCELIN O KUBITSCHEK, S/N	CENTRO	GOVERNA DOR NEWTON BELLO	85,00	85,00	5%	2	2	46
AC GOVERNADOR NUNES FREIRE	7502	RUA DO COMÉRCI O, 1371	CENTRO	GOVERNA DOR NUNES FREIRE	182,00	182,00	5%	2	2	195

AC GRAÇA ARANHA	7477	RUA SÃO FRANCIS CO, 104	CENTRO	GRAÇA ARANHA	125,00	125,00	5%	2	2	307
AC GRAJAU	7381	RUA FREI BENJAMIM DE BORNO, S/N	CENTRO	GRAJAU	700,00	91,94	5%	3	3	189
AC GUIMARÃES	7366	AV. DIAS VIEIRA, 458	CENTRO	GUIMARÃE S	100,75	100,75	5%	1	1	439
AC HUMBERTO DE CAMPOS	7367	RUA OTAVIANO RIBEIRO, S/N	CENTRO	HUMBERTO DE CAMPOS	70,00	70,00	4%	1	1	183
AC ICATU	7368	RUA DUQUE DE CAXIAS, S/N	CENTRO	ICATU	176,50	176,50	5%	1	1	103
AC IGARAPÉ DO MEIO	37554	RUA DAS FLORES, 56	CENTRO	IGARAPÉ DO MEIO	95,00	95,00	5%	2	2	22
AC IGARAPÉ GRANDE	7416	AV. JOÃO CARVALHO, 148	CENTRO	IGARAPÉ GRANDE	97,83	79,14	5%	2	2	157
AC IMPERATRIZ	7480	AV. DORGIVA L PINHEIRO DE SOUZA, 45	CENTRO	IMPERATRIZ	541,8	378	4%	3	3	0
AC ITAIPAVA DO GRAJAU	37555	RUA MARIA LIVINO, 07	CENTRO	ITAIPAVA DO GRAJAU	177,50	177,50	5%	3	3	302
AC ITAPECURU MIRIM	7386	PÇ DA MATRIZ, S/N	CENTRO	ITAPECURU MIRIM	743,54	197,96	5%	1	1	120
AC ITINGA	51822	RUA DUQUE DE CAXIAS, 864	CENTRO	ITINGA	126,00	126,00	5%	3	3	125
AC JENIPAPO DOS VIEIRAS	37557	RUA DO COMÉRCIO, S/N	CENTRO	JENIPAPO DOS VIEIRAS	90,00	90,00	5%	3	3	289
AC JOÃO LISBOA	7481	RUA PARSOND A DE CARVALH O, 273	CENTRO	JOÃO LISBOA	175,64	175,64	5%	3	3	12
AC JOÃO PAULO	7441	AV. JOÃO PESSOA, 211-A	JOÃO PAULO	SÃO LUIS	1311,75	491,2	5%	1	1	0
AC JOSELÂNDIA	7478	RUA DR. JOSE FALCÃO, 10	CENTRO	JOSELÂNDI A	76,00	76,00	5%	2	2	224
AC JUNCO DO MARANHÃO	61139	RUA PRIMEIRO DE JUNHO, 102	CENTRO	JUNCO DO MARANHÃ O	134,02	134,02	5%	2	2	229
AC LAGO DA PEDRA	7464	RUA HUMBERT O DE CAMPOS, 212	CENTRO	LAGO DA PEDRA	79,40	79,40	5%	2	2	131
AC LAGO DO JUNCO	7417	RUA CEL HOSANO GOMES FERREIRA, S/N	CENTRO	LAGO DO JUNCO	107,22	107,22	5%	2	2	127
AC LAGO DOS RODRIGUES	51757	AV. ANTONIO DE FREITAS BARBOSA , 25	CENTRO	LOGO DOS RODRIGUES	104,00	104,00	5%	2	2	150
AC LAGO VERDE	7419	AV PRESIDEN TE KENNEDY, SN	CENTRO	LAGO VERDE	100,00	100,00	5%	2	2	85
AC LAGOA GRANDE DO MARANHÃO	49321	AV. Iº DE MAIO, 98	CENTRO	LAGOA GRANDE DO MA	125,14	125,14	5%	2	2	178
AC LAGOA MATO	51811	RUA PAU BRASIL, S/N	CENTRO	LAGOA DO MATO	104,92	104,92	5%	3	3	613
AC LAJEADO NOVO	56444	PÇ CELSO PEREIRA DE MELO, SN	CENTRO	LAJEADO NOVO MA	75,00	75,00	5%	3	3	142
AC LIMA CAMPOS	7420	AV. JUSCELIN O KUBTSCHEK, 163	CENTRO	LIMA CAMPOS	73,08	73,08	5%	2	2	187
AC LORETO	7389	AV. MONSENHOR BARROS, S/N	CENTRO	LORETO	1000,00	298,6	5%	3	3	547
AC LUIS DOMINGUES	7372	TV. HERACLITO RODRIGUES, 302	São João	LUIS DOMINGUE S	75,00	75,00	5%	2	2	327

AC MAGALHÃES DE ALMEIDA	7461	RUA BENEDITO ROMÃO DE SOUZA, 302	CENTRO	MAGALHÃE S DE ALMEIDA	219,41	70,00	2%	1	1	415
AC MAIOBÃO	7494	AV. 13, LOTE 37, QUADRA A	CONJUNT O MAIOBÃ O	PAÇO DO LUMIAR	185,15	185,15	5%	1	1	0
AC MARACAÇU MÉ	51748	AV. DEYSE DE SOUSA, 369	CENTRO	MARACAÇ UMÉ	143,23	143,23	5%	2	2	208
AC MARAJÁ DO SENA	424155	AV. CESAR BANDEIRA, S/N	CENTRO	MARAJÁ DO SENA	70,00	70,00	5%	2	2	156
AC MARANHÃOZ INHO	60369	AV GOV LUIZ ROCHA, SN	CENTRO	MARANHÃ OZINHO	72,00	72,00	5%	2	2	182
AC MATA ROMA	7373	RUA RAIMUNDO OLIVEIRA, 421-A	CENTRO	MATA ROMA	73,56	73,56	5%	1	1	284
AC MATINHA	7375	AV. MAJOR HERACLITO ALVES DA SILVA, 349	CENTRO	MATINHA	423	85,61	5%	2	2	131
AC MATÕES	7421	AV. MUNDIC O MORAES, 825	CENTRO	MATÕES	104,75	104,75	5%	2	2	392
AC MATÕES DO NORTE	61097	AV DO COMÉRCIO, SN	CENTRO	MATÕES DO NORTE	100,00	100,00	5%	1	1	156
AC MILAGRES DO MARANHÃO	61144	RUA CEL MACATRÃO, 102	CENTRO	MILAGRES DO MARANHÃ O	70,00	70,00	5%	1	1	350
AC MIRADOR	7432	AV. FRANCIS CO LUIZ FONSECA , 04	CENTRO	MIRADOR	80,00	80,00	5%	3	3	545
AC MIRANDA DO NORTE	7496	RUA DO COMERCI O, 216	CENTRO	MIRANDA DO NORTE	192,08	192,08	5%	1	1	139
AC MIRINZAL	7379	AV. GOV. ANTONIO DINO, 197	CENTRO	MIRINZAL	84,70	84,70	5%	1	1	420
AC MONÇÃO	7422	RUA JACINTO JORGE GOMES, S/N	CENTRO	MONCÃO	125,95	125,95	5%	2	2	45
AC MONTES ALTOS	7482	AV. FABRICIO FERRAZ, 49	CENTRO	MONTES ALTOS	183,97	132,6	5%	3	3	65
AC MORROS	7380	RUA PAULO RAMOS, 62	CENTRO	MORROS	594	122,96	5%	1	1	113
AC NINA RODRIGUES	7382	RUA 13 DE DEZEMBRO, S/N	CENTRO	NINA RODRIGUES	68,25	68,25	5%	1	1	188
AC NOVA IORQUE	7436	PÇ. DA MATRIZ, S/N	CENTRO	NOVA IORQUE	65,00	65,00	5%	3	3	668
AC NOVA OLINDA DO MARANHÃO	51801	RUA DO COMÉRCIO, 585	CENTRO	NOVA OLINDA DO MARANHÃO	87,61	87,61	5%	2	2	146
AC OLHO D'AGUA DAS CUNHÃS	7427	RUA ANTONIO RODRIGUES, 34	CENTRO	OLHO D'AGUA DAS CUNHÃS	263,52	170	5%	2	2	70
AC OLINDA NOVA DO MARANHÃO	37558	AV. MA 014, S/N	CENTRO	OLINDA NOVA DO MARANHÃO	81,07	81,07	5%	1	1	146
AC PAÇO DO LUMIAR	7383	PÇ. NOSSA SENHORA LUZ, 81	CENTRO	PAÇO DO LUMIAR	80,33	80,33	5%	1	1	25
AC PALMEIRÂNDI A	7384	TV MANOEL ABREU MELO, S/N	CENTRO	PALMEIRÂNDIA	150,51	150,51	5%	1	1	326
AC PARAIBANO	7443	AV. 1º DE MAIO, SN	CENTRO	PARAIBANO	111,00	111,00	5%	3	3	564
AC PARNARAMA	7428	RUA BURITI BRAVO, 81	CENTRO	PARNARAMA	125,68	125,68	5%	2	2	415

AC PARQUE ALVORADA	431244	AV BENEDITO FERREIRA CAMPOS, 808	PARQUE ALVORADA	TIMON	102,60	102,60	3%	2	2	258
AC PASSAGEM FRANCA	7437	TV. 15 DE NOVEMBRO, 1525	CENTRO	PASSAGEM FRANCA	423,00	49,00	5%	3	3	572
AC PASTOS BONS	7398	AV. DOMING OS SERTÃO, S/N	SÃO JOSÉ	PASTOS BONS	110,80	110,80	5%	3	3	650
AC PAULINO NEVES	37566	AV. DR. PAULO RAMOS, 49	CENTRO	PAULINO NEVES	167,21	167,21	5%	1	1	290
AC PAULO RAMOS	7430	PÇ. DO MERCADO CENTRAL, 31	CENTRO	PAULO RAMOS	76,00	76,00	5%	2	2	111
AC PEDREIRAS	7399	PÇ. SATURNIN O BELO, 336	CENTRO	PEDREIRAS	392,75	373,93	5%	2	2	167
AC PEDRO DO ROSÁRIO	37567	AV. PEDRO CUNHA MENDES, S/N	CENTRO	PEDRO DO ROSÁRIO	70,00	70,00	5%	1	1	465
AC PENALVA	7401	RUA CELSO MAGALHÃES, 280	CENTRO	PENALVA	80,00	80,00	5%	2	2	147
AC PERI- MIRIM	7385	RUA GOMES DE CASTRO, S/N	CENTRO	PERI MIRIM	118,70	118,70	5%	1	1	337
AC PERITORÓ	7411	AV. BRASIL, S/N	FILIPINHO	PERITORÓ	4.860,00	121,31	5%	2	2	163
AC PINDARÉ- MIRIM	7451	RUA DA MACAUB A, 141	CENTRO	PINDARÉ MIRIM	484,97	190,68	5%	2	2	6
AC PINHEIRO	7403	RUA ALBINO PAIVA, 489	CENTRO	PINHEIRO	700,0	393,59	5%	1	1	343
AC PIO XII	7453	RUA JOÃO PAULO II, 260	MATADO URO	PIO XII	100,00	75,43	5%	2	2	37
AC PIRAPEMAS	7454	RUA ANTONIO RIBEIRO, 399	CENTRO	PIRAPEMAS	119,34	119,34	5%	1	1	196
AC POÇÃO DE PEDRAS	7469	AV. ISRAEL GONÇAVES, 72	CENTRO	POÇÃO DE PEDRAS	129,00	129,00	5%	2	2	171
AC PORTO FRANCO	7483	PRAÇA DA BANDEIRA, 5	CENTRO	PORTO FRANCO	274	22,64	5%	3	3	101
AC PORTO RICO DO MARANHÃO	46224	RUA DA PAZ, 44	CENTRO	PORTO RICO DO MARANHÃO	143,35	143,35	5%	1	1	229
AC PRESIDENTE DUTRA	7377	PÇ. SÃO SEBASTIÃO, 2	CENTRO	PRESIDENTE DUTRA	610,30	273,35	5%	2	2	280
AC PRESIDENTE JUSCELINO	7387	RUA SANTA MARIA, S/N	CENTRO	PRESIDENTE JUSCELINO	263,20	263,20	5%	1	1	95
AC PRESIDENTE MÉDICI	56825	AV SANTA TERESA, S/N	CENTRO	PRESIDENTE MÉDICI	110,00	110,00	5%	2	2	165
AC PRESIDENTE SARNEY	37569	AV. PADRE LUIS RISSO, S/N	CENTRO	PRESIDENTE SARNEY	84,00	84,00	5%	1	1	369
AC PRESIDENTE VARGAS	7388	AV. PEDRO DAREU, 39	CENTRO	PRESIDENTE VARGAS	116,5	59,4	5%	1	1	174
AC PRIMEIRA CRUZ	7390	AV. 16 DE OUTUBRO , 16	CENTRO	PRIMEIRA CRUZ	400,00	200,00	5%	1	1	207
AC RAPOSA	51112	AV. PRINCIPAL, 200-A	CENTRO	RAPOSA	126,07	126,07	5%	1	1	24
AC RIACHÃO	7410	RUA ALFREDO DE ASSIS, 47	CENTRO	RIACHÃO	930,00	74,55	5%	3	3	322
AC RIBAMAR FIQUENE	424157	AV. JOÃO BOUERES, 170	CENTRO	RIBAMAR FIQUENE	85,80	85,80	5%	3	3	51
AC ROSÁRIO	7412	RUA URBANO SANTOS, 1020	CENTRO	ROSÁRIO	797,15	174,07	5%	1	1	75
AC SAMBAIBA	7446	RUA 7 DE SETEMBRO, S/N	CENTRO	SAMBAIBA	113,26	113,26	5%	3	3	500
AC SANTA FILOMENA DO MARANHÃO	424151	RUA ARISTON COSTA, 960	CENTRO	SANTA FILOMENA DO MARANHÃO	130,31	130,31	5%	2	2	311
AC SANTA HELENA	7391	RUA DR. PAULO RAMOS, 406	CENTRO	SANTA HELENA	250,05	250,05	5%	1	1	385
AC SANTA INÊS	7449	RUA DA RAPOSA, 44	CENTRO	SANTA INÊS	1087,8	236,05	5%	1	1	0
AC SANTA LUZIA	7471	AV. NEWTON BELLO, 1048	CENTRO	SANTA LUZIA	265,91	265,91	5%	2	2	47
AC SANTA LUZIA DO PARUÁ	7488	AV. PROF. JOÃO MORAIS DE SOUSA, 1148	CENTRO	SANTA LUZIA DO PARUÁ	302,00	75,35	5%	2	2	147
AC SANTA QUITÉRIA DO MARANHÃO	7392	AV CEL FRANCIS CO MOREIRA, SN	CENTRO	SANTA QUITERIA DO MARANHÃO	86,73	86,73	5%	1	1	357

AC SANTA RITA	7393	AV. IVAR SALDANHA, 780	CENTRO	SANTA RITA	665,00	94,2	5%	1	1	79
AC SANTANA DO MARANHÃO	37571	AV. ROSEANA SARNEY, S/N	CENTRO	SANTANA DO MARANHÃO	90,00	90,00	5%	1	1	399
AC SANTO AMARO DO MARANHÃO	37573	RUA DO COMERCIO, S/N	CENTRO	SANTO AMARO DO MARANHÃO	95,00	95,00	5%	1	1	212
AC SANTO ANTONIO DOS LOPES	7466	PÇ. ABRAÃO FERREIRA, S/N	CENTRO	SANTO ANTONIO DOS LOPES	85,00	85,00	5%	2	2	226
AC SÃO BENEDITO DO RIO PRETO	7395	RUA JOSÉ MESQUITA, S/N	CENTRO	SÃO BENEDITO DO RIO PRETO	190,74	190,74	3%	1	1	249
AC SÃO BENTO	7418	RUA PROF TITO SOARES, SN	CENTRO	SÃO BENTO	165,00	165,00	5%	1	1	307
AC SÃO BERNARDO	7396	RUA BERNARDO LIMA, 1219	CENTRO	SÃO BERNARDO	230,00	230,00	5%	1	1	369
AC SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO	7445	RUA 31 DE JANEIRO, 10	CENTRO	SAO DOMINGOS DO MARANHAO	100,00	100,00	5%	2	2	316
AC SÃO FÉLIX DE BALSAS	7447	PÇ. TRÊS PODERES, S/N	CENTRO	SAO FELIX DE BALSAS	90,00	90,00	3%	3	3	591
AC SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	61142	RUA SANTO ANTONIO, 65	CENTRO	SÃO FRANCISCO DO BREJÃO	102,50	102,50	5%	3	3	66
AC SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO	7438	AV. POLICAR PO FREIRE, S/N	CENTRO	SAO FRANCISCO DO MARANHÃO	100,00	100,00	5%	3	3	702
AC SÃO JOÃO BATISTA	7423	PÇ. DA MATRIZ, S/N	CENTRO	SAO JOÃO BATISTA	150,00	70,00	5%	1	1	175
AC SÃO JOÃO DO CARU	424153	RUA DO COMÉRCI O, 261	CENTRO	SÃO JOÃO DO CARU	144,78	144,78	5%	2	2	112
AC SÃO JOÃO DO SÓTER	7501	TV EUGENIA CAMPOS, 31	CENTRO	SAO JOAO DO SOTER	75,55	75,55	5%	2	2	343
AC SÃO JOÃO DOS PATOS	7425	RUA ÇONÇALVES DIAS, 226	CENTRO	SAO JOAO DOS PATOS	145,12	145,12	5%	3	3	602
AC SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	7424	AV. CLODOMIR CARDOSO, 1505	MOROPÓ IA	SAO JOSE DE RIBAMAR	162,34	162,34	2,5%	1	1	31
AC SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	424152	RUA PIAUI, 45	CENTRO	SÃO JOSÉ DOS BASÍLIOS	125,71	125,71	5%	2	2	283
AC SÃO LUIZ GONZAGA DO MARANHÃO	7458	PÇ. DA BANDEIRA, S/N	CENTRO	SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO	100,00	100,00	5%	2	2	135
AC SÃO MATEUS DO MARANHÃO	7470	AV. RODOVIÁRIA, 997	CENTRO	SÃO MATEUS DO MARANHÃO	109,71	109,71	5%	2	2	156
AC SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	7492	RUA PRESIDENTE GEISEL, 753A	CENTRO	SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	93,93	93,93	5%	3	3	153
AC SÃO PEDRO DOS CRENTES	234779	PÇ. INDEPENDÊNCIA, S/N	CENTRO	SÃO PEDRO DOS CRENTES	80,00	80,00	5%	3	3	251
AC SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIR AS	7429	RUA JOSÉ DO EGITO, 500	CENTRO	SAO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	241,98	70,00	5%	3	3	479
AC SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA	424150	RUA ANTONIO NETO, 82	CENTRO	SÃO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA	117,06	117,06	5%	2	2	158
AC SÃO ROBERTO	61135	RUA DO COMÉRCIO, 814	CENTRO	SÃO ROBERTO	70,00	70,00	5%	2	2	216
AC SÃO VICENTE DE FERRER	7404	RUA DOM PEDRO II, 97	CENTRO	SÃO VICENTE FERRER	87,75	87,75	5%	1	1	275
AC SATUBINHA	37576	AV. MATOS CARVALHO, 950	CENTRO	SATUBINHA	87,73	87,73	5%	2	2	35
AC SENADOR ALEXANDRE COSTA	61514	RUA DO COMERCIO, 150	CENTRO	SENADOR ALEXANDRE COSTA	90,00	90,00	5%	2	2	331
AC SENADOR LA ROCQUE	7498	AV. MOTA E SILVA, 575	CENTRO	SENADOR LA ROCQUE	95,80	95,80	4%	3	3	26

AC SERRANO DO MARANHÃO	37577	AV. DAS JUÇAREIRAS, S/N	CENTRO	SERRANO DO MARANHÃO	87,61	87,61	5%	1	1	480
AC SHOPPING DO AUTOMÓVEL	56276	AV. DOS HOLANDE SES, SN, LOJA 47	CALHAU	SÃO LUÍS	164,72	164,72	5%	1	1	0
AC SITIO NOVO	7439	AV. PRESIDEN TE JOSÉ SARNEY, S/N	CENTRO	SITIO NOVO	183,00	70,00	5%	3	3	111
AC SUCUPIRA DO NORTE	7440	RUA ADONIAS LUCAS DE CARVALHO, 742	CENTRO	SUCUPIRA DO NORTE	100,10	100,10	5%	3	3	571
AC SUCUPIRA DO RIACHÃO	61141	RUA GRANDE, 468	CENTRO	SUCUPIRA DO RIACHÃO	104,88	104,88	5%	3	3	629
AC TASSO FRAGOSO	7450	AV. SANTOS DUMONT, 662	CENTRO	TASSO FRAGOSO	94,87	94,87	5%	3	3	531
AC TIMBIRAS	7394	PÇ. BENEDITO ALVIM, 300	CENTRO	TIMBIRAS	303,3	50,14	5%	2	2	237
AC TIMON	431246	RUA MAGALH ÃES DE ALMEIDA, 156	CENTRO	TIMON	320,09	100,00	3%	2	2	258
AC TRIZIDELA DO VALE	37580	RUA DA SALVAÇÃO, 579	CENTRO	TRIZIDELA DO VALE	101,30	101,30	5%	2	2	168
AC TUFILÂNDIA	51755	RUA DO COMÉRCI O, 602	CENTRO	TUFILÂNDIA	75,00	75,00	5%	2	2	38
AC TUNTUM	7467	RUA SÃO RAIMUNDO NONATO, 183	CENTRO	TUNTUM	306,77	136,2	5%	2	2	200
AC TURIAÇU	7431	RUA GODOFREDO VIANA, SN	CENTRO	TURIAÇU	87,03	87,03	5%	1	1	475
AC TURILÂNDIA	37582	AV. PRINCIPA L, S/N	CENTRO	TURILÂNDIA	110,00	110,00	5%	1	1	375
AC TURU	7489	AV. SÃO LUIS REI DE FRANÇA, 04	JD ELDORADO - TURU	SÃO LUIS	95,27	95,27	5%	1	1	0
AC TUTÓIA	7456	RUA DE NAZARÉ, S/N	CENTRO	TUTÓIA	196,00	196,00	5%	1	1	465
AC URBANO SANTOS	7405	AV. NOSSA SENHORA APARECIDA, 2	CENTRO	URBANO SANTOS	159,74	159,74	5%	1	1	269
AC VARGEM GRANDE	7433	RUA DR. NINA RODRIGUES, 149	CENTRO	VARGEM GRANDE	616	129,5	5%	1	1	178
AC VIANA	7434	PÇ. ÓZIMO CARVALHO, SN	CENTRO	VIANA	519,07	186,1	5%	2	2	108
AC VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	61136	AV. RIO BRANCO, S/N	CENTRO	VILA NOVA DOS MARTÍRIOS	128,00	128,00	5%	3	3	114
AC VINHAIS	7490	RUA 12, QUADRA 08, CASA 11	CONJUNT O VINHAIS	SÃO LUIS	103,83	103,83	5%	1	1	0
AC VITÓRIA DO MEARIM	7354	BR 316, SN	CENTRO	VITORIA DO MEARIM	90,00	90,00	5%	2	2	70
AC VITORINO FREIRE	7452	RUA DA PAZ, S/N	CENTRO	VITORINO FREIRE	434,25	173,74	5%	2	2	93
AC ZE DOCA	7426	RUA TIRADENT ES, 49	CENTRO	ZE DOCA	120,00	120,00	5%	2	2	63
CDD ANIL (COMPLEXO OUTEIRO DA CRUZ)	7506	AVENIDA JOAO PESSOA, 407	OUTEIRO DA CRUZ	SÃO LUIS	6.352,02	3.205,86	5%		1	0
CDD BEQUIMÃO	7507	AVENIDA SÃO SEBASTIÃO	CRUZEIRO DO ANIL	SÃO LUIS	654,53	654,53	5%		1	0
CDD CAXIAS	426450	RUA ANISIO VIEIRA CHAVES, 131	CENTRO	CAXIAS	727,65	727,65	2,5%		2	290
CDD IMPERATRIZ	7503	RODOVIA BR 010, KM 1347	AEROPOR TO	IMPERATRIZ	1.990,80	1.990,80	4%		3	0
CDD MAIOBÃO	62129	AVENIDA TRÊS QUADRA, 19	CONJUNTO MAIOBÃO	PAÇO DO LUMIAR	489,58	489,58	5%		1	0

CDD RENASCENÇ A	7508	AVENIDA CORONEL COLARES MOREIRA Q, 371	RENASCENÇA	SÃO LUÍS	714,00	714,00	5%		1	0
CDD SANTA INÊS	432390	AV CASTELO BRANCO 4286 BR 316 KM 261	SÃO CRISTOVÃO	SANTA INÊS	4.100,00	1.025,34	5%		2	0
CDD SÃO LUÍS	7504	AVENIDA LOURENÇO VIEIRA DA SILVA, BLOCO 52, 2052	SÃO CRISTOVÃO	SÃO LUÍS	1.100,00	1.100,00	5%		1	0
CDD SÃO LUÍS CENTRO (COMPLEXO S. PANTALEÃO)	7505	RUA SAO PANTALEÃO, 997	SÃO PANTALEÃO	SÃO LUÍS	1.472,08	1.071,40	5%		1	0
CEE SÃO LUÍS	32571	RUA JORGE DAMOUS, 257	IVAR SALDANHA	SÃO LUÍS	1.672,00	1.672,00	5%		1	0
CLI SÃO LUÍS	425001	ESTRADA DE RIBAMAR, 27	FORQUILHA	SÃO LUÍS	1.248,45	1.248,45	5%		1	0
CDD SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	426451	ESTRADA DE RIBAMAR, 27	FORQUILHA	SÃO LUÍS	224,39	224,39	5%		1	0
CDD TIMON	431247	RUA MAGALHÃES DE ALMEIDA, 156	CENTRO	TIMON	708,58	320,09	3%		2	258
COMPLEXO TIBIRI (CTCE)	32556	AVENIDA ENGENHEIRO EMILIANO MACIEIRA, KM 3	TIBIRI	SÃO LUÍS	4.007,61	4.007,61	5%		1	0
ED SEDE	434117	PRAÇA JOÃO LISBOA, 292	CENTRO	SÃO LUÍS	1.237,68	3.154,01	5%		1	0
REATE-02	430840	AV. BARÃO DO RIO BRANCO,25	CENTRO	BACABAL	1265,8	93,46	5%		2	100
REATE-03	430841	AV. DORGIVAL PINHEIRO DE SOUZA, 45	CENTRO	IMPERATRIZ	541,8	181,91	4%		3	0

Documento assinado eletronicamente por **Kleber Ximenes Melo**, **Analista de Correios Jr - Administrador Postal**, em 15/03/2023, às 09:34, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.correios.com.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **36302306** e o código CRC **2C39A93E**.

Referência: Processo nº 53113.008698/2022-14 São Luís - 18/11/2022 SEI nº 36302306

Gama
construções e serviços

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

ANEXO II

CONTRATO Nº 39/2025

TERMO DE CONTRATO Nº 39/2025 QUE ENTRE SI CELEBRAM O TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO TOCANTINS E A EMPRESA E.C. FERNANDES.

O **Tribunal de Contas do Estado do Tocantins – TCE/TO**, neste ato denominado **CONTRATANTE**, com sede na Avenida Teotônio Segurado, Quadra 102 Norte, Conjunto 1, Lotes 1 e 2, Palmas -TO, inscrito no CNPJ sob nº 25.053.133/0001-57, representado por seu Presidente, o Conselheiro Alberto Sevilha, e a empresa **E.C. Fernandes**, inscrita no CNPJ sob o nº 11.677.095/0001-07, sediada na Rua José Anastácio, nº 01, Matadouro, CEP: 65.200-000, Pinheiro - MA, neste ato denominada **CONTRATADA**, representada por seu administrador, Sr. Evandro Costa Fernandes, Documento de Identidade nº 44519295-0 SSP/MA e CPF nº 765.070.923-04, de acordo com a representação legal que lhe é outorgada no contrato social, tendo em vista o que consta no Processo SEI nº 25.001581-1, resolvem celebrar o presente Contrato, decorrente do Pregão Eletrônico nº 90005/2025, Ata de Registro de Preços nº 05/2025, sujeitando-se às normas preconizadas na Resolução Administrativa nº 7/2023 - PLENO e na Lei nº 14.133/2021 e alterações posteriores, e demais legislações pertinentes, cada qual naquilo que couber, mediante as cláusulas e condições que se seguem:

1. OBJETO

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de empresa de engenharia/arquitetura para a realização de serviços comuns de engenharia, visando a manutenção/adequação dos prédios do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins.

CLÁUSULA SEGUNDA - ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO OU SERVIÇO

2.1. O objeto contratado possui as seguintes especificações e valores:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALOR
1	Contratação de empresa de engenharia / arquitetura para a realização de serviço comum de engenharia, por meio de sistema de registro de preços, visando a manutenção/adequação dos prédios do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins.	Serviço	Descrição dos serviços e quantidades constam no Anexo I do contrato.	R$ 510.776,99

2.1.1. O valor total contratado é de R$ 510.776,99 (quinhentos e dez mil setecentos e setenta e seis reais e noventa e nove centavos), conforme proposta da Contratada (Doc. 0879384).

2.1.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

3.1. A Dotação Orçamentária para cobrir as despesas decorrentes da contratação do objeto, correrá à conta dos recursos: Unidade Gestora 030100, Programa de Trabalho 2025/2026-01.122.1171.2208, Elemento da Despesa 33.90.39, Fonte 0500 e Subitem 16.

CLÁUSULA QUARTA - DO LOCAL DE EXECUÇÃO

4.1. Os serviços serão executados nos 3 (três) edifícios do TCE/TO, nos seguintes endereços:

4.1.1. Edifício Sede - Av. Teotônio Segurado, Quadra 102 Norte, Cj. 01, Lotes 01 e 02, em Palmas - TO.

4.1.2. Instituto de Contas 5 de Outubro - Av. Teotônio Segurado, Quadra 102 Norte, Cj. 01, Lote 03, em Palmas - TO.

4.1.3. Edifício Ruy Barbosa - Av. LO 04, Quadra 102 Norte, Cj. 02, Lote 01, em Palmas - TO.

CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

5.1. O início dos trabalhos deverá ocorrer em até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço.

5.2. O prazo para execução dos trabalhos demandados será estipulado na Ordem de Serviço.

5.2.1. Serão utilizados os coeficientes de produtividade das composições unitárias referenciais, para a determinação do prazo de execução da Ordem de Serviço.

5.2.2. A CONTRATADA deverá dimensionar adequadamente suas equipes de trabalho, por meio de um planejamento eficiente, que resulte em um cronograma físico de execução eficaz, a ser apresentado à Coordenadoria de Manutenção e Transporte - COMAT, antes do início dos trabalhos para aprovação.

5.2.3. A CONTRATADA deverá atender todas as exigências da fiscalização referente a defeitos e imperfeições que venham a ser verificadas, cuja regularização deverá ocorrer no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, após a comunicação do fato.

5.3. O prazo de execução dos serviços apenas poderá ser prorrogado em caso de motivo justo, a critério do CONTRATANTE, desde que a prorrogação seja solicitada por escrito, pela CONTRATADA.

5.4. O pedido de prorrogação deverá vir acompanhado de novo cronograma físico-financeiro, relação dos dias, justificativa da impossibilidade de execução dos serviços e comprovação dos motivos que o fundamentem.

CLÁUSULA SEXTA - DO CRITÉRIO DE RECEBIMENTO

6.1. O objeto do contrato será recebido, provisoriamente, pelo Fiscal Técnico mediante termo detalhado, em até 5 (cinco) dias úteis, após verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

6.2. O recebimento definitivo será realizado pelo(a) Gestor(a) do Contrato mediante termo detalhado, em até 10 (dez) dias úteis, após a comprovação do atendimento das exigências contratuais.

6.3. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

6.4. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de nota fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

6.5. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou de instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

6.6. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Não será permitido a subcontratação.

CLÁUSULA OITAVA - DAS CONDIÇÕES DE GARANTIA

8.1. O recebimento definitivo por parte da CONTRATANTE não exime a CONTRATADA, durante o prazo especificado na tabela abaixo e em conformidade com a ABNT NBR 15575-1 (ABNT, 2021), da responsabilidade objetiva quanto à solidez, à segurança dos materiais e serviços executados e à sua funcionalidade. Caso sejam identificados vícios, defeitos ou incorreções, caberá à CONTRATADA realizar a reparação, correção, reconstrução ou substituição necessárias.

Sistemas, elementos, componentes e instalações	Prazo de garantia
Paredes de vedação e telhados	5 anos
Funcionamento da instalação elétrica	3 anos
Aderência dos revestimentos cerâmicos	2 anos
Pintura	2 anos
Forros	1 ano
Rejuntamento	1 ano
Vidros	1 ano
Impermeabilização	5 anos
Fechaduras e ferragens em geral	1 ano
Piso cimentado, piso acabado em concreto, contrapiso	2 anos

CLÁUSULA NONA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

9.1. Será responsável pela observância às leis, decretos, regulamentos, portarias e demais normas legais, direta e indiretamente aplicável ao contrato.

9.2. Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear os serviços prestados e prover os pagamentos dentro dos prazos convencionados.

9.3. Processar e liquidar a fatura correspondente aos valores, através de Ordem Bancária, ficando a CONTRATADA ciente de que as certidões apresentadas no ato da contratação deverão ter seu prazo de validade renovada a cada vencimento.

9.4. Acompanhar, controlar e avaliar a entrega do serviço, através da unidade responsável por esta atribuição.

9.5. Fiscalizar para que durante a vigência do Contrato sejam cumpridas as obrigações assumidas por parte da CONTRATADA, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas.

9.6. A CONTRATANTE não será responsável:

9.6.1. Por qualquer perda ou dano resultante de caso fortuito ou força maior;

9.6.2. Por quaisquer obrigações, responsabilidades, trabalhos ou serviços não previstos nesta contratação.

9.7. O TCE/TO não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de responsabilidade da

CONTRATADA para terceiros, sejam fabricantes, representantes ou quaisquer outros.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. Arcar com todos os custos diretos e indiretos da Contratação.

10.2. Será responsável pela observação das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas Federais, Estadual e municipais direta e indiretamente aplicáveis ao objeto do contrato.

10.3. Executar os serviços no prazo determinado, por sua exclusiva conta e responsabilidade, em condições adequadas, no local indicado pelo CONTRATANTE.

10.4. Comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, qualquer anormalidade referente ao à prestação dos serviços, bem como atender prontamente às suas solicitações e exigências e prestar os esclarecimentos solicitados.

10.5. Substituir, a suas expensas, os materiais que estiverem em desacordo com as especificações deste contrato ou aqueles que porventura sejam entregues com defeitos ou imperfeições.

10.6. O CONTRATANTE não se responsabilizará por qualquer dano ou prejuízo que venha a ocorrer após esse prazo, podendo dar a destinação que julgar conveniente ao material abandonado em suas dependências.

10.7. Comunicar ao CONTRATANTE, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, eventuais mudanças de endereço, telefone e e-mail, juntando a documentação necessária à sua comprovação.

10.8. Manter durante a vigência do Contrato todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Termo de Referência.

10.9. Responder pelas despesas relativas a encargos trabalhistas, de seguro de acidentes, impostos, contribuições previdenciárias e quaisquer outras que forem devidas e referentes aos serviços executados por seus empregados, os quais não têm nenhum vínculo empregatício com o TCE/TO.

10.10. Responder, integralmente, por perdas e danos que vier a causar diretamente ao TCE/TO ou a terceiros em razão de ação ou omissão, dolosa ou culposa, sua ou dos seus prepostos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA VIGÊNCIA

11.1. A vigência do Contrato será por 12 (doze) meses, a partir da publicação do instrumento contratual no Boletim Oficial deste Tribunal de Contas do Estado do Tocantins - TCE/TO, na forma do artigo 105 da Lei n° 14.133, de 2021.

11.1.1. O prazo de vigência contratual independe do prazo de garantia dos serviços.

11.1.2. O prazo de vigência será automaticamente prorrogado, independentemente de termo aditivo, quando o objeto não for concluído no período firmado acima, ressalvadas as providências cabíveis no caso de culpa do contratado, previstas neste instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA GESTÃO E FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO

12.1. O Gestor do Contrato indicado pela Diretoria Geral de Administração e Finanças, será o servidor Rafael Coelho Pires Jorge, Assessor III, matrícula nº 27.000-0, que deverá cumprir as atribuições conforme art. 10 da Resolução Administrativa nº 7/2023-PLENO.

12.2. A fiscalização administrativa do contrato será realizada pelo servidor Daniel Prudente Junqueira, Assessor IV, matrícula 27.002-6, que deverá cumprir as atribuições conforme art. 12 da Resolução Administrativa nº 7/2023-PLENO.

12.3. A fiscalização técnica do contrato será realizada pelo servidor Bernardo Alves de Senna, Assessor III, matricula 27.015-8, que deverá cumprir as atribuições conforme art. 11 da Resolução Administrativa nº 7/2023-PLENO.

12.4. Havendo a necessidade de substituição, a unidade técnica indicará os substitutos para as funções indicadas acima.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

13.1. A CONTRATADA deverá apresentar a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente para os serviços efetivamente prestados à CONTRATANTE.

13.2. O pagamento apenas será efetivado após verificação da regularidade fiscal junto ao SIAFE-TO, ou, se for o caso, com a apresentação das certidões necessárias para esse fim.

13.3. O pagamento será efetuado até o 15º (décimo quinto) dia útil, a partir do recebimento definitivo do objeto pelo Gestor do Contrato, mediante depósito bancário em conta corrente da CONTRATADA.

13.4. O CNPJ constante da Nota Fiscal/fatura deverá ser o mesmo indicado na proposta e Nota de Empenho e vinculado à conta corrente.

13.5. O CONTRATANTE se reserva no direito de não efetuar o pagamento se os dados constantes da nota fiscal estiverem em desacordo com os dados da CONTRATADA, ainda, se for constatado, que os serviços entregues não correspondem às especificações apresentadas na proposta.

13.6. A Contratante irá efetuar a retenção das alíquotas relativas aos tributos estabelecidos na legislação vigente.

13.7. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

13.8. No caso de atraso de pagamento superior a 15 (quinze) dias úteis, desde que o Contratado não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pelo TCE/TO encargos moratórios à taxa nominal de 6% a.a. (seis por cento ao ano), capitalizados diariamente em regime de juros simples.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO REAJUSTE

14.1. Os preços são fixos e irreajustáveis no prazo de 1 (um) ano contado da data do orçamento.

14.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de 1 (um) ano, aplicando-se o índice SINAPI - Sistema Nacional de Índices de Preços da Construção Civil, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

14.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

14.4. No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

14.5. Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

14.6. Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

14.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

14.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. São aplicáveis as sanções e procedimentos previstos no Título IV, Capítulo I da Lei nº 14.133/21 e Capítulo X da Resolução Administrativa nº 7/2023 Pleno -TCE/TO, anexo a este Contrato.

15.2. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133/2021, o contratado que:

15.2.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

15.2.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

15.2.3. Der causa à inexecução total do contrato;

15.2.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

15.2.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

15.2.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

15.2.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

15.2.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846/2013.

15.3. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

15.3.1. Advertência;

15.3.2. Impedimento de licitar e contratar;

15.3. Declaração de inidoneidade para licitar e contratar;

15.4.1. Multa.

15.5. A aplicação das sanções previstas neste Contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante.

15.6. Todas as sanções previstas neste Contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa.

15.7. O valor da multa aplicada (tanto compensatória quanto moratória) deverá ser recolhido no setor financeiro do TCE/TO, dentro do prazo de 15 (quinze) dias úteis após a respectiva notificação.

15.8. A aplicação de quaisquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo, devidamente autuado, e que assegure o contraditório e a ampla defesa, conforme os preceitos legais da Lei nº. 14.133/2021 e da Resolução Administrativa nº 7/2023 Pleno-TCE/TO.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DA GARANTIA DA EXECUÇÃO

16.1. A contratação conta com garantia de execução, nos moldes do art. 96 da Lei nº 14.133/2021, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

16.1.1. A garantia nas modalidades caução e fiança bancária deverá ser prestada em até 5 (cinco) dias após assinatura do contrato.

16.1.2. No caso de seguro-garantia sua apresentação deverá ocorrer, no máximo, até a data de assinatura do contrato.

16.2. Caso utilizada a modalidade de seguro-garantia, a apólice deverá ter validade durante a vigência do contrato, permanecendo em vigor mesmo que o contratado não pague o prêmio nas datas convencionadas.

16.3. A apólice do seguro garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

16.4. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no item 16.6 deste contrato.

16.5. Caso utilizada outra modalidade de garantia, somente será liberada ou restituída após a fiel execução do contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da Administração e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

16.6. Na hipótese de suspensão do contrato por ordem ou inadimplemento da Administração, o contratado

ficará desobrigado de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela Administração.

16.7. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

16.7.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

16.7.2. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada; e

16.7.3. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pelo contratado, quando couber.

16.8. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item 16.7, observada a legislação que rege a matéria.

16.9. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor do contratante, em conta específica com correção monetária.

16.10. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos.

16.11. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do artigo 827 do Código Civil.

16.12. No caso de alteração do valor do contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

16.13. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, o Contratado obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

16.14. O Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

16.14.1. O emitente da garantia ofertada pelo contratado deverá ser notificado pelo contratante quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais.

16.14.2. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n° 662, de 11 de abril de 2022.

16.14.3. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração do contratante, mediante termo circunstanciado, de que o contratado cumpriu todas as cláusulas do contrato;

16.15. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pelo contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à contratada.

16.16. O contratado autoriza o contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista no Edital e neste Contrato.

16.17. Além da garantia de que tratam os arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, a presente contratação possui previsão de garantia contratual do bem a ser fornecido, incluindo manutenção e assistência técnica, conforme condições estabelecidas no Contrato.

16.17.1. A garantia de execução é independente de eventual garantia do produto prevista especificamente no Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA- DA EXTINÇÃO DO CONTRATUAL

17.1. O Contrato se extingue quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

17.2. Se as obrigações não forem cumpridas no prazo estipulado, a vigência ficará prorrogada até a

conclusão do objeto, caso em que a Administração deverá providenciar a readequação do cronograma fixado para o Contrato.

17.2.1. Quando a não conclusão do Contrato referida no item anterior decorrer de culpa da CONTRATADA:

17.2.1.1. Ficará ela constituída em mora, sendo-lhe aplicáveis as respectivas sanções administrativas; e

17.2.1.2. Poderá a Administração optar pela extinção do Contrato e, nesse caso, adotará as medidas admitidas em lei para a continuidade da execução contratual.

17.3. O contrato pode ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no art. 137 da Lei nº 14.133/2021, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

17.3.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os arts. 138 e 139 da Lei 14.133/2021.

17.3.2. A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a rescisão se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

17.3.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

17.4. Deverá ser ouvida a Consultoria Jurídica quando da rescisão do contrato com fulcro no disposto no inciso VIII do art. 137 da Lei n° 14.133/2021.

17.5. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E DA VINCULAÇÃO À PROPOSTA

18.1. O presente Contrato fundamenta-se:

18.1.1. Na Lei nº 14.133/2021;

18.1.2. Nos preceitos de direito público;

18.1.3. Supletivamente, nos princípios da Teoria Geral dos Contratos e nas disposições do Direito Privado.

18.1.4. No Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 90005/2025, e na proposta apresentada pela CONTRATADA (Doc. 0879384).

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA COMUNICAÇÃO ENTRE AS PARTES

19.1. A comunicação entre o CONTRATANTE e a empresa CONTRATADA deverá ocorrer por intermédio do endereço eletrônico informado na proposta, e-mail *gamaconstrucoes@gamaslz.com.br*, não se responsabilizando o CONTRATANTE por eventuais inconsistências nas informações de contato fornecida.

19.2. Caso a CONTRATADA necessite encaminhar qualquer comunicação ao CONTRATANTE, deverá fazê-lo por meio do e-mail: *manutencao@tceto.tc.br,* da unidade técnica denominada Coordenadoria de Manutenção e Transporte, ou pelo telefone (63) 3232-5962.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

20.1. As cláusulas de natureza econômico-financeira e regulamentar, bem como a forma de pagamento, poderão ser alterados nas hipóteses e condições previstas no art. 124 e seguintes da Lei nº 14.133/2021 e nos termos do Capítulo IX da Resolução Administrativa nº 7/2023 Pleno-TCE/TO.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DOS TRIBUTOS

21.1. É de inteira responsabilidade da CONTRATADA os ônus tributários e encargos sociais resultantes

deste Contrato, inclusive os decorrentes da Legislação Trabalhista e da Previdência Social.

21.2. Em caso algum, a CONTRATANTE pagará indenização à CONTRATADA por encargos resultantes da Legislação Trabalhista e da Previdência Social, oriundos de Contrato entre a mesma e seus empregados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA PUBLICAÇÃO

22.1. O presente instrumento será publicado, em resumo, no Boletim Oficial do TCE/TO, e seu inteiro teor no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133/2021.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DO FORO

23.1. Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente contrato, elegem as partes o Foro da cidade de Palmas -TO, com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

24.1. Reger-se-á o presente Contrato, no que for omisso, pelas disposições constantes na Lei nº 14.133/2021, e na Resolução Administrativa nº 7/2023 Pleno -TCE/TO.

24.2. A CONTRATADA deve observar, ainda, a Gestão dos Resíduos Sólidos, conforme estabelece a Resolução do CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, bem como os artigos 46, 49 e 60 e demais dispositivos da Lei nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, que dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente.

24.3. A análise, pela FISCALIZAÇÃO, dos materiais e sistemas aplicados nos serviços será rigorosa quanto aos critérios de eficiência energética, redução de impactos ambientais e sustentabilidade.

24.4. Deverão ser utilizados materiais e tecnologias de baixo impacto ambiental, que promovam a conservação e o uso racional da água, a eficiência energética e a especificação de produtos com certificação ambiental, sempre que possível, e que os custos forem compatíveis com o praticado no mercado.

24.5. Os materiais aplicados pela CONTRATADA, sempre que possível, deverão ser constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2.

24.6. Os materiais inflamáveis só poderão ser depositados em áreas autorizadas pela FISCALIZAÇÃO, devendo a CONTRATADA providenciar para estas áreas, se for o caso, os dispositivos de proteção contra incêndios determinados pelos órgãos competentes.

24.7. Sempre que possível, os materiais não devem conter substâncias perigosas em concentrações acima da recomendada na diretiva RoHS (Restrintion of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - DAS ASSINATURAS

25.1. Assinam o presente Contrato, o Presidente do Tribunal de Contas do Estado do Tocantins, bem como o representante da empresa CONTRATADA.

ANEXO I

- ESPECIFICAÇÃO E QUANTITATIVO DOS SERVIÇOS CONTRATADOS

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL
1			**ADMINISTRAÇÃO DOS SERVIÇOS**				
1.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	R$ 122,34	R$ 4.893,60
1.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1	R$ 5.240,39	R$ 5.240,39
2			**DEMOLIÇÃO/RETIRADA**				
2.1	97638	SINAPI	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50	R$ 7,66	R$ 383,00
2.2	LTC22	Próprio	ABERTURA DE VÃO DE PORTA OU JANELA COM REQUADRO EM GESSO ACARTONADO	m²	15	R$ 98,48	R$ 1.477,20
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10	R$ 53,89	R$ 538,90
2.4	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100	R$ 1,78	R$ 178,00
2.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	60	R$ 9,05	R$ 543,00

2.6	104791	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	650	R$ 5,62	R$ 3.653,00
2.7	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	120	R$ 3,36	R$ 403,20
2.8	022056	SBC	RETIRADA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL EXCL.CAMADA PROTECAO	m²	650	R$ 5,12	R$ 3.328,00
2.9	210500	SBC	ALUGUEL DE CACAMBA 5m2 48 HORAS COM RETIRADA	UN	12	R$ 344,43	R$ 4.133,16
2.10	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	10	R$ 7,97	R$ 79,70
2.11	102293	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	40	R$ 7,16	R$ 286,40
3			**DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS**				

3.1	96359	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	150	R$ 93,69	R$ 14.053,50
3.2	104718	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	20	R$ 109,10	R$ 2.182,00
3.3	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	80	R$ 121,43	R$ 9.714,40
3.4	LTC21	Próprio	FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE OU FORRO DE GESSO ACARTONADO - DE 0 A 0,10 M²	UN	20	R$ 37,96	R$ 759,20
3.5	LTC20	Próprio	FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE OU FORRO DE GESSO ACARTONADO - DE 0,11 A 0,40 M²	UN	30	R$ 38,16	R$ 1.144,80
3.6	LTC19	Próprio	FECHAMENTO DE RASGOS EM PAREDE OU FORRO DE GESSO ACARTONADO - DE 0,41 A 1,50 M²	UN	30	R$ 78,29	R$ 2.348,70
4			**ESQUADRIAS E VIDROS**				

4.1	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	30	R$ 1.138,75	R$ 34.162,50
4.2	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	20	R$ 430,46	R$ 8.609,20
4.3	LTD31	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA, 80X210CM.	Unid	10	R$ 123,85	R$ 1.238,50
4.4	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	R$ 2.178,45	R$ 2.178,45
4.5	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	1	R$ 1.093,23	R$ 1.093,23
4.6	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	m²	3,36	R$ 15,04	R$ 50,53
4.7	023453	SBC	PROTECOES-APLICACAO DE PELICULA ADESIVA INSULFILM EM VIDROS	m²	50	R$ 21,70	R$ 1.085,00
4.8	110414	SBC	CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA CANTO DE SOBREPOR 3M 1,58CM	M	80	R$ 45,67	R$ 3.653,60

4.9	102143	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	12	R$ 585,48	R$ 7.025,76
5			**FORROS E ALÇAPÕES**				
5.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	100	R$ 67,15	R$ 6.715,00
5.2	LTC23	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALÇAPÃO METÁLICO COM CLIC 40CM X 40CM BRANCO	UN	30	R$ 216,62	R$ 6.498,60
6			**PINTURAS**				
6.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	500	R$ 19,50	R$ 9.750,00
6.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3000	R$ 14,43	R$ 43.290,00
6.3	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	100	R$ 86,29	R$ 8.629,00
6.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1000	R$ 23,04	R$ 23.040,00

6.5	102507	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	250	R$ 6,25	R$ 1.562,50
6.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	1200	R$ 58,62	R$ 70.344,00
6.7	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	150	R$ 33,51	R$ 5.026,50
6.8	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	500	R$ 16,77	R$ 8.385,00
6.9	100762	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	50	R$ 50,18	R$ 2.509,00
6.10	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	50	R$ 10,33	R$ 516,50
7			**MASSAS, REVESTIMENTOS, PISOS E RODAPÉS**				

7.1	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	160	R$ 7,29	R$ 1.166,40
7.2	104968	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	160	R$ 41,28	R$ 6.604,80
7.3	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	600	R$ 55,74	R$ 33.444,00
7.4	98566	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	50	R$ 69,50	R$ 3.475,00
7.5	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	20	R$ 130,68	R$ 2.613,60

7.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	90	R$ 67,83	R$ 6.104,70
7.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	80	R$ 12,42	R$ 993,60
7.8	130314	SBC	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	M	80	R$ 68,81	R$ 5.504,80
7.9	98685	SINAPI	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	50	R$ 87,90	R$ 4.395,00
7.10	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	20	R$ 178,32	R$ 3.566,40
7.11	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	2	R$ 486,00	R$ 972,00
7.12	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	40	R$ 24,54	R$ 981,60
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**				
8.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	R$ 30,25	R$ 605,00

8.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	R$ 46,08	R$ 691,20
8.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	R$ 48,98	R$ 2.449,00
8.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	R$ 4,60	R$ 2.760,00
8.5	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200	R$ 11,02	R$ 2.204,00
8.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80	R$ 10,02	R$ 801,60
8.7	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R$ 12,20	R$ 36,60
8.8	101871	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R$ 73,26	R$ 73,26

8.9	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	R$ 18,48	R$ 110,88
8.10	103787	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4	R$ 19,90	R$ 79,60
9			**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				
9.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 6,24	R$ 12,48
9.2	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 8,83	R$ 17,66
9.3	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 12,25	R$ 24,50
9.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10	R$ 12,81	R$ 128,10

9.5	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 13,44	R$ 26,88
9.6	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 21,19	R$ 42,38
10			**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				
10.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R$ 823,09	R$ 1.646,18
10.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R$ 714,14	R$ 1.428,28
10.3	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 78,20	R$ 156,40

10.4	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 10,35	R$ 20,70
10.5	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4	R$ 21,59	R$ 86,36
10.6	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15	R$ 13,32	R$ 199,80
10.7	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16	R$ 27,60	R$ 441,60
10.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 10,58	R$ 21,16

10.9	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R$ 28,51	R$ 57,02
10.10	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 10,35	R$ 20,70
10.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	R$ 14,81	R$ 59,24
10.12	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	R$ 26,27	R$ 52,54
10.13	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R$ 52,33	R$ 104,66

10.14	104353	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R$ 41,09	R$ 82,18
10.15	89560	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R$ 36,05	R$ 72,10
10.16	89577	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R$ 38,05	R$ 38,05
10.17	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4	R$ 34,84	R$ 139,36
10.18	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R$ 229,35	R$ 458,70
10.19	90438	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	UN	2	R$ 57,90	R$ 115,80

10.20	90437	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	UN	2	R$ 39,66	R$ 79,32
11			**BARRAS DE APOIO**				
11.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	R$ 363,69	R$ 1.454,76
11.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R$ 349,49	R$ 698,98
11.3	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	6	R$ 113,08	R$ 678,48
12			**COBERTURA**				
12.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50	R$ 214,08	R$ 10.704,00
12.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	70	R$ 73,83	R$ 5.168,10
12.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	135	R$ 147,90	R$ 19.966,50

13			**IMPERMEABILIZAÇÕES**				
13.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	650	R$ 117,86	R$ 76.609,00
14			**GRANITOS**				
14.1	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	8	R$ 545,50	R$ 4.364,00
15			**ESTRUTURAIS**				
15.1	92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2,25	R$ 114,62	R$ 257,90
15.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35	R$ 11,83	R$ 414,05
15.3	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,2	R$ 1.110,60	R$ 222,12
15.4	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	5	R$ 53,84	R$ 269,20
15.5	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8	R$ 42,50	R$ 340,00

16			**EQUIPAMENTOS**				
16.1	013253	SBC	MENSAL GUINCHO VELOX DE COLUNA C/ BALDE 200KG MONOF+OPERADOR	MES	1	R$ 1.361,89	R$ 1.361,89
16.2	00041805	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	1	R$ 1.048,49	R$ 1.048,49
16.3	112564	SBC	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	UN	1	R$ 1.206,63	R$ 1.206,63
16.4	066104	SBC	SENSOR BARREIRA PORTAO AUTOMATICO ANTIESMAGAMENTO NOVA IR 15	UN	1	R$ 144,68	R$ 144,68
						VALOR TOTAL	**R$ 510.776,99**

ANEXO II

RESOLUÇÃO ADMINISTRATIVA 7/2023 - PLENO

CAPÍTULO X

DO PROCESSO ADMINISTRATIVO SANCIONATÓRIO

Art. 144. No âmbito do TCE/TO, compete à Presidência a aplicação das sanções previstas no art. 156 da Lei nº 14.133/2021.

Art. 145. A condução da instrução dos atos para a apuração das infrações praticadas nas contratações realizadas neste Tribunal competirá à Comissão Permanente de Processo Administrativo de Fornecedores (CPAF), estabelecida por ato próprio da Presidência.

Art. 146. O teor deste Capítulo deverá constar como anexo:

I – dos instrumentos convocatórios das licitações promovidas pelo TCE/TO; e

II – dos instrumentos contratuais decorrentes de processos de dispensa e/ou inexigibilidade de licitação.

Seção I

Das Penalidades

Art. 147. As sanções previstas no caput do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, serão aplicadas de acordo com

as disposições contidas nesta Seção, sem prejuízo da aplicação de outras penalidades cominadas no instrumento convocatório ou no contrato, quando a licitante ou a contratada:

I – dar causa à inexecução parcial do contrato: penalidade de advertência;

II – dar causa à inexecução parcial ou total do contrato que cause grave dano à Administração, ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 36 (trinta e seis) meses;

III – dar causa à inexecução total do contrato: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 24 (vinte e quatro) meses;

IV – deixar de entregar a documentação exigida para o certame: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 30 (trinta) dias;

V – não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado:

penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 45 (quarenta e cinco) dias;

VI – não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 120 (cento e vinte) dias;

VII – ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado: penalidade de impedimento de licitar e contratar com o Estado do Tocantins pelo período de 60 (sessenta) dias;

VIII – apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame, prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato ou comportar-se de modo inidôneo: penalidade de declaração de inidoneidade pelo período de 36 (trinta e seis) meses;

IX – fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato: penalidade de declaração de inidoneidade pelo período de 48 (quarenta e oito) meses; e

X – praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação: penalidade de declaração de inidoneidade pelo período de 48 (quarenta e oito) meses;

XI – praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013: penalidade de declaração de inidoneidade pelo período de 60 (sessenta) meses.

§ 1º Considera-se a conduta do inciso II deste artigo como sendo o inadimplemento grave ou inescusável de obrigação assumida pela contratada.

§ 2º Constituem comportamentos que serão enquadrados no inciso IV deste artigo, sem prejuízo de outros que venham a ser verificados no decorrer da licitação ou da execução contratual:

I – deixar de entregar documentação exigida no instrumento convocatório;

II – entregar documentação em manifesta desconformidade com as exigências do instrumento convocatório;

III – fazer entrega parcial de documentação exigida no instrumento convocatório; e

IV – deixar de entregar documentação complementar exigida pelo agente de contratação, necessária para a comprovação de veracidade e/ou autenticidade de documentação exigida no edital de licitação.

§ 3º Constituem comportamentos que serão enquadrados no inciso V deste artigo, sem prejuízo de outros que venham a ser verificados no decorrer da licitação ou da execução contratual:

I – deixar de atender a convocações do agente de contratação durante o trâmite do certame ou atendê-las de forma insatisfatória;

II – deixar de encaminhar ou encaminhar em manifesta desconformidade com o instrumento convocatório as amostras solicitadas pelo agente de contratação;

III – abandonar o certame; e

IV – solicitar a desclassificação após a abertura da sessão do certame, sem apresentar a devida

justificativa.

§ 4º Considera-se a conduta do inciso VII deste artigo como sendo o atraso que importe em consequências graves para o cumprimento das obrigações contratuais.

§ 5º Considera-se a conduta do inciso IX deste artigo como sendo a prática de qualquer ato destinado à obtenção de vantagem ilícita ou que induza ou mantenha em erro agentes públicos do TCE/TO, com exceção da conduta disposta no inciso VIII deste artigo.

§ 6º Considera-se a conduta do inciso X deste artigo como sendo a prática de atos direcionados a prejudicar o bom andamento do certame ou do contrato, sem prejuízo de outras que venham a ser verificadas no decorrer da licitação ou da execução contratual.

Seção II

Dos Critérios de Dosimetria das Penalidades

Art. 148. As penas previstas nos incisos do caput do art. 147 desta Resolução Administrativa serão agravadas em 50% (cinquenta por cento) de sua pena-base, para cada agravante, até os limites máximos estabelecidos nos §§ 4º e 5º do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, em decorrência das seguintes situações:

I – quando restar comprovado o registro de 3 (três) ou mais sanções aplicadas à licitante ou à contratada por parte de órgão ou entidade da Administração Pública Estadual em decorrência da prática de tipos infracionais em licitações e contratos administrativos nos 24 (vinte e quatro) meses que antecederam o fato que ensejou a abertura de processo sancionatório pelo TCE/TO;

II – quando restar comprovado que a licitante tenha sido desclassificada ou inabilitada por não atender às condições do edital, sendo de notória identificação a impossibilidade de atendimento ao estabelecido no ato convocatório;

III – quando a licitante, deliberadamente, não responder às diligências destinadas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo;

IV – quando firmada a convicção, no âmbito administrativo, que a licitante tenha prestado declaração falsa de que é beneficiária do tratamento diferenciado concedido em legislação específica; ou

V – quando a conduta acarretar prejuízo material grave ao TCE/TO.

Parágrafo único. As penalidades de multa previstas no instrumento convocatório, para fins de aplicação do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, também serão majoradas na forma prevista neste artigo.

Art. 149. As penas previstas nos incisos II a VII do art. 147 desta Resolução Administrativa serão reduzidas pela metade, observados os limites mínimos estabelecidos nos §§ 4º e 5º do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, ou convertidas em sanções menos gravosas e desde que não tenha incidido qualquer agravante do art. 148 desta Resolução Administrativa, em decorrência de qualquer das seguintes atenuantes:

I – quando restar comprovada a ausência de registro de sanção aplicada à licitante ou à contratada por parte da Administração Pública em decorrência da prática de tipos infracionais em licitações e contratos administrativos nos 24 (vinte e quatro) meses que antecederam o fato que ensejou a abertura de processo sancionatório pelo TCE/TO;

II – quando a conduta praticada tenha sido, desde que devidamente comprovada, decorrente de falha de menor repercussão da licitante ou da contratada;

III – quando a conduta praticada seja decorrente da apresentação de documentação que contenha vícios ou omissões para os quais não tenha contribuído e que não sejam de fácil identificação, desde que devidamente comprovada; e

IV – quando a conduta praticada seja decorrente da apresentação de documentação que não atendeu às exigências do edital, desde que reste evidenciado equívoco em seu encaminhamento e ausência de dolo.

Parágrafo único. As penalidades de multa previstas no instrumento convocatório e/ou contratual, para fins de aplicação do art. 155 da Lei nº 14.133/2021, também serão minoradas na forma prevista neste artigo.

Art. 150. A penalidade prevista no inciso IV do art. 147 desta Resolução Administrativa será afastada quando ocorrer a entrega da documentação fora dos prazos estabelecidos, desde que não tenha acarretado

prejuízo ao TCE/TO e sejam observados, cumulativamente:

I – a ausência de dolo na conduta;

II – que o eventual atraso no cumprimento dos prazos não seja superior a 25 % (vinte e cinco por cento) do contrato;

III – não tenha ocorrido nenhuma solicitação de prorrogação dos prazos; e

IV – que não tenha sido registrada sanção aplicada à licitante por parte da Administração Pública em decorrência da prática de tipos infracionais em licitações e contratos administrativos nos 24 (vinte e quatro) meses que antecederam o fato que ensejou a abertura de processo sancionatório pelo TCE/TO.

Seção III

Da Instauração e Instrução do Processo Administrativo Sancionatório

Art. 151. Para a aplicação de qualquer penalidade contratual é imprescindível a prévia instauração do devido processo administrativo sancionatório, assegurando-se o contraditório e ampla defesa.

Parágrafo único. Na instrução dos processos administrativos sancionatórios deverão ser observadas as formalidades e os prazos previstos nesta Resolução Administrativa, nos regulamentos internos do TCE/TO, na Lei nº 14.133/2021 e, subsidiariamente, as disposições contidas na Lei nº 9.784, de 1999.

Art. 152. É dever de todo servidor do TCE/TO, em especial os agentes de contratação, gestores e fiscais de contrato, comunicar à CPAF e/ou à DIGAF acerca da ocorrência de fato ou conduta que, em tese, possam se amoldar aos tipos infracionais previstos no art. 155 da Lei nº 14.133/2021.

Parágrafo único. Além do dever de comunicação de que trata o caput deste artigo, os agentes de contratação, gestores e fiscais de contrato deverão, caso seja necessário, prestar auxílio e esclarecimentos necessários à instrução do processo administrativo e ao cálculo das multas pecuniárias.

Art. 153. A partir da comunicação de que trata o caput do art. 152 desta Resolução Administrativa, cumpre à CPAF realizar a instauração e instrução formal do processo administrativo sancionatório, compreendendo:

I – a realização das notificações formais às licitantes e/ou contratadas;

II – o controle dos prazos, que serão estabelecidos no ato de criação da Comissão;

III – o recebimento e análise das respostas, manifestações e alegações dos investigados;

IV – a apreciação do pedido de produção de provas;

V – prévia manifestação da Consultoria Jurídica; e

VI – a produção de relatório final conclusivo apto a ensejar a deliberação da Presidência para a

aplicação da sanção.

Parágrafo único. Caso a conduta que motivou a instauração do processo administrativo sancionatório possa ensejar a aplicação das sanções previstas nos incisos III e IV do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, o processo administrativo sancionatório deverá ser conduzido no mínimo 2 (dois) servidores efetivos, designados em ato da Presidência, devendo ser observadas as formalidades, os procedimentos e os prazos previstos no art. 158 da Lei nº 14.133/2021.

Art. 154. Concluída a instrução do processo administrativo sancionatório, os autos serão submetidos à Presidência do TCE/TO para deliberação, observados os critérios estabelecidos neste Capítulo.

Art. 155. Caberá pedido de reconsideração à Presidência do TCE/TO, com efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final.

Art. 156. Após exaurido o recurso administrativo cabível, a CPAF deverá adotar as providências necessárias ao registro das sanções aplicadas nos cadastros informados no art. 161 da Lei nº 14.133/2021.

Art. 157. A licitante e/ou contratada sancionada poderá solicitar a sua reabilitação à própria autoridade que aplicou a penalidade, desde que presentes e devidamente comprovados os requisitos previstos no art. 163 da Lei nº 14.133/2021.

Seção IV

Da Consensualidade em Matéria Sancionatória

Art. 158. No processo administrativo sancionatório instaurado para apuração de condutas praticadas durante a execução contratual e que possa ensejar a aplicação das sanções previstas nos incisos II e III do art. 156 da Lei nº 14.133/2021, poderá ser celebrado com a contratada compromisso de ajuste de conduta nos termos do art. 26 do Decreto Lei nº 4.657, de 4 de setembro de 1942, desde que observados os seguintes requisitos:

I – presença dos pressupostos previstos no próprio instrumento contratual;

II – que o acordo se apresente como a medida mais eficaz para o atendimento do interesse público e para a continuidade da prestação do serviço;

III – seja previsto no acordo que o afastamento da sanção dar-se-á em caráter condicional ao cumprimento integral das condições estabelecidas; e

IV – haja prévia manifestação da Consultoria Jurídica antes da celebração do acordo.

Parágrafo único. Compete à Presidência do TCE/TO autorizar a celebração do compromisso de que trata o caput deste artigo.

Documento assinado eletronicamente por **ALBERTO SEVILHA**, **PRESIDENTE**, em 10/09/2025, às 10:38, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.

Documento assinado eletronicamente por **Evandro Costa Fernandes**, **Usuário Externo**, em 10/09/2025, às 11:49, conforme art. 4º da Resolução Administrativa TCE/TO nº 001, de 15 de outubro de 2014.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site https://sei.tceto.tc.br/sei/processos/verifica.php informando o código verificador **0897096** e o código CRC **8934F037**.

Correios

DECLARAÇÃO

A EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS - CORREIOS, inscrita no CNPJ sob o número 34.028.316/0031-29 e situada na Rua São Pantaleão, 997 - Centro, São Luís/MA, CEP: 65015-970, nos termos do contrato:

PROCESSO LICITATÓRIO	CONTRATO VIGÊNCIA	MATERIAL	QUANTIDADE / VALOR CONTRATADO
EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 22000003/2024 - SE-MA	CONTRATO Nº 151/2024	MANUTENÇÃO PREDIAL	12/R$ 242.612,16

Dados do responsável técnico:
RAFAEL COSTA FERNANDES BERGQUIST
Engenheiro Civil RNP:
1120091454
Registro: 1120091454MA
ART Nº MA20240748914. Data de início da Obra/Serviços: 04/03/2024. Data de término da Obra/Serviços: 28/02/2025.

DECLARA para fins de participação em licitações, que a empresa E. C FERNANDES, CNPJ: 11.677.095/0001-07, Inscrição Estadual nº. 124568580 estabelecida na Rua José Anastacio Nº 01, Bairro - Matadouro, Pinheiro/MA, **executou serviços em edificações com três ou mais pavimentos**, destacadamente: **(i) a Agência Central/antigo prédio histórico dos Correios**, na **Praça João Lisboa, 292, Centro, São Luís/MA**, e **(ii) a Superintendência Estadual dos Correios no Maranhão (SE-MA)**, situada na **Av. Coronel Colares Moreira, Qd. 47, Lote 6, Renascença, São Luís/MA** (sede administrativa), ambas **com mais de três pavimentos**, sem prejuízo de outras unidades de igual porte contempladas no escopo contratual.

São Luís, Maranhão.
09 de outubro de 2025

Elaborador:
Nome: Werison Alves Werison Alves Vieira mat.: 83786058
Cargo/ Função: Agente de Correios/ Suporte (Fiscal do Contrato Nº 151/2024)

Digitalizado com CamScanner

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PARECER-COEA - 122025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **08 de Outubro de 2025 às 14:53 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-COEA-122025, **Código de Validação**: DF21615787.

PARECER-COEA - 122025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: DF21615787

Processo nº 90033/2025 – PGJ/MA
Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia inerentes à adequação de leiautes, com fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.
Empresa: GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP) CNPJ: 11.677.095/0001-07
Objetivo: Análise Qualificação técnica e exequibilidade da proposta

1. RELATÓRIO

A presente análise técnica tem por finalidade examinar a proposta apresentada pela empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP), inscrita no CNPJ nº 11.677.095/0001-07, referente à licitação cujo objeto é a execução de serviços comuns de engenharia destinados à adequação de leiautes, com fornecimento de materiais, equipamentos, ferramentas e mão de obra, conforme especificações constantes do Termo de Referência.

A licitante apresentou proposta comercial no valor global de R$ 5.625.000,00 (cinco milhões, seiscentos e vinte e cinco mil reais), tendo declarado a utilização da base SINAPI/MA – março/2025, BDI de 25,22% e desconto global de 25,00% sobre o valor formado.

Foram também encaminhadas as declarações unificadas (dispensa de vistoria, ciência das condições locais, ausência de impedimentos, elaboração independente da proposta e demais exigências editalícias) e a documentação de qualificação técnico-profissional, composta por ARTs, contratos e CATs dos engenheiros Jaldo Antônio da Silva Abreu Júnior, Rafael Costa Fernandes Bergquist e Guilherme Linhares de Oliveira, regularmente registrados no CREA-MA.

2. FUNDAMENTAÇÃO

2.1 Exequibilidade da proposta (Item 2.1.3 do Termo de Referência)

O Termo de Referência, em seu item 2.1.3, estabelece o método de verificação da exequibilidade das propostas, por meio da seguinte fórmula:

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **08 de Outubro de 2025 às 14:53 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-COEA-122025, **Código de Validação**: DF21615787.

$$VG = CS \times (1 + \frac{BDI}{100}) \times (1 - \frac{DESC}{100})$$

Onde:

CS = Custo Direto (base SINAPI);
BDI = Benefícios e Despesas Indiretas (%);
DESC = Desconto aplicado sobre o preço formado (%).

Aplicando a fórmula:

$$VG = 5.989.458,55 \times (1 + 0,2522) \times (1 - 0,25)$$

$$VG = 5.989.458,55 \times 1,2522 \times 0,75 = \mathbf{R\$\ 5.625.000,00}$$

Assim, o valor global formado após aplicação do BDI e do desconto resulta em R$ 5.625.000,00, exatamente o valor apresentado na proposta.

Conforme o mesmo item 2.1.3 do TR, será considerada exequível a proposta cujo valor global seja igual ou superior a 75% do preço formado.

Dessa forma, a proposta atinge exatamente o limite mínimo de exequibilidade (75%), não sendo considerada inexequível pelo critério objetivo.

No Termo de Referência, o item 2.1.3, além de definir o limite de 75% para exequibilidade, traz um parágrafo muito importante que fundamenta exatamente a prerrogativa de resguardar a Administração, solicitando dados complementares:

> "A Administração poderá, a seu critério, solicitar à licitante a apresentação de memória de cálculo, planilhas analíticas, notas fiscais de insumos, contratos de fornecimento, ou quaisquer outros documentos que demonstrem a viabilidade dos preços ofertados, sempre que entender necessário para assegurar a compatibilidade dos valores propostos com os custos de mercado e a execução contratual. "

Em outras palavras, mesmo que a proposta seja considerada exequível pelo critério matemático, o TR autoriza expressamente a exigência de comprovações complementares, se houver dúvida quanto à viabilidade prática dos preços ou à estrutura de custos da empresa.

2.2 Qualificação técnico-profissional

A empresa apresentou como responsáveis técnicos:

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **08 de Outubro de 2025 às 14:53 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-COEA-122025, **Código de Validação**: DF21615787.

Eng. Civil Jaldo Antônio da Silva Abreu Júnior – CREA-MA 6800/D – com acervo técnico em obras de terraplenagem, drenagem, edificações e estruturas metálicas (inclusive obras públicas junto ao Comando da Aeronáutica).

Eng. Civil Rafael Costa Fernandes Bergquist – CREA-MA 1120091454 – com acervos referentes à construção e reforma da ETE Bandeira e manutenção predial dos Correios, obras compatíveis com o objeto licitado.

Eng. Eletricista Guilherme Linhares de Oliveira – CREA-MA 1102601578 – com CATs relativas à execução e manutenção elétrica em edificações verticais (Hospitais PAM Diamante e Português), incluindo subestação de 1000 kVA, SPDA e sistemas de comunicação, atendendo plenamente às exigências editalícias para experiência em edifícios de três ou mais pavimentos com subestação elétrica.

Observação importante:

Durante a análise técnica, verificou-se que nenhuma das CATs apresentadas pelos engenheiros civis comprova, de forma expressa, experiência em execução ou fiscalização de edificações com três ou mais pavimentos. O trecho pertinente está no item 3.1.1(a) do Termo de Referência que trata da qualificação técnico-profissional, e define:

> “Deverá ser apresentado acervo técnico comprovando que o profissional de nível superior indicado executou ou fiscalizou obras ou serviços de engenharia de natureza semelhante, em edificações com três ou mais pavimentos, incluindo sistemas elétricos e de subestação. ”

As CATs apresentadas descrevem obras horizontais, loteamentos, reformas e estruturas metálicas, sem menção ao número de pavimentos.
Assim, embora os profissionais possuam experiência comprovada em obras civis e públicas, não há comprovação formal do requisito de verticalização (3 ou mais pavimentos).

Portanto, a exigência técnica de experiência em edificação de três ou mais pavimentos não foi integralmente atendida, devendo ser instaurada diligência para comprovação desse ponto específico.

2.3 Fundamentação para a diligência

O item 2.1.3 do Termo de Referência faculta expressamente à Administração:

“Solicitar à licitante a apresentação de memória de cálculo, planilhas analíticas, notas fiscais de insumos, contratos de fornecimento, ou quaisquer outros documentos que demonstrem a viabilidade dos preços ofertados, sempre que entender necessário para assegurar a compatibilidade dos valores propostos com os custos de mercado e a execução contratual.”

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **08 de Outubro de 2025 às 14:53 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-COEA-122025, **Código de Validação**: DF21615787.

Além disso, o item 2.1.2.1 complementa que a verificação da viabilidade poderá considerar preços de insumos, contratos em vigor e instalações de propriedade da licitante.

Portanto, diante de o preço ofertado estar no limite mínimo e da ausência de memória analítica do BDI, a Administração pode e deve exigir documentos que comprovem a viabilidade da proposta, assegurando o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

3. CONCLUSÃO

Diante do exposto, conclui-se que:

A proposta da empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP) é formalmente exequível, conforme cálculo e parâmetros do item 2.1.3 do TR.

As CATs apresentadas demonstram experiência em obras civis e elétricas, porém não atendem integralmente à exigência de edificações com três ou mais pavimentos;

O item 2.1.3 do TR faculta à Administração exigir comprovações complementares de viabilidade, mesmo em propostas exequíveis, o que se aplica ao presente caso.

Recomenda-se que a proposta da empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP) permaneça sob diligência, até a apresentação e análise dos documentos solicitados, quando será reavaliada quanto à viabilidade econômica e habilitação final.

4. DILIGÊNCIA

Com base no item 2.1.3 do TR e no art. 59, §§1º e 2º da Lei nº 14.133/2021, exige-se que a empresa GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS (E.C. FERNANDES EPP) apresente:

a. Memória de cálculo detalhada do BDI, discriminando percentuais de administração central, encargos, tributos, seguros, garantia e lucro;
b. Composições analíticas e planilhas dos principais serviços e insumos usuais em serviços de pintura, forros, pisos, divisórias/vedações, impermeabilização, instalações eletricas e redes de dados , revestimentos, etc..., acompanhadas de cotações ou propostas comerciais recentes (até 90 dias).
c. Certidão de Acervo Técnico (CAT) complementar ou declaração do contratante registrada no CREA, comprovando execução de edificação com três ou mais pavimentos, conforme requisito do item 3.1.1(a) do Termo de Referência.
d. **Contratos anteriores**, públicos ou privados, **executados ou em execução,** que demonstrem **condições de preço, percentual de desconto e BDI próximos** aos ora ofertados;

Atenciosamente.

assinado eletronicamente em 08/10/2025 às 13:48 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 08/10/2025 às 14:53 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADOR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **08 de Outubro de 2025 às 14:53 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-COEA-122025, **Código de Validação**: DF21615787.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 8072025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **08 de Outubro de 2025 às 09:20 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-8072025, **Código de Validação**: 3A89C5D487.

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 8072025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 3A89C5D487

Senhor Coordenador,

Encaminhamos o processo administrativo, acima epigrafado, que trata da licitação na modalidade **Pregão n°. 90033/2025**, cujo objeto é a "**Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**", para que sejam analisadas as conformidades da proposta de preços e documentos de qualificação técnica, apresentados pela licitante **E.C. FERNANDES EPP**, CNPJ n. **11.677.095/0001-07**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 08/10/2025 às 09:20 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1645 e-mail: cpl@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

PROPOSTA ORIGINAL EC-FERNANDES

Gama
construções e serviços

PROPOSTA COMERCIAL

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA,
OUTUBRO DE 2025.

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969

PROPOSTA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Ao Sr. Agente de Contratação/Pregoeiro

Procuradoria Geral de Justiça, Maranhão

PREGÃO ELETRÔNICO nº 90033/2025

Prezados Senhores,

A empresa E.C. FERNANDES EPP, CNPJ n° 11.677.095/0001-07, endereço Rua José Anastácio, Antigo Matadouro, CEP: 65.200-000, Pinheiro - MA, telefone: (98) 98148-4969, e-mail: gamaconstrucoes@gamaslz.com.br, submete à apreciação Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

Valor total do lote: **R$ 5.625.000,00 (cinco milhões, seiscentos e vinte e cinco mil reais)**

Essa presente proposta tem validade de ***180 (cento e oitenta) dias, a contar da data de sua apresentação.***

3 de outubro de 2025.

QUADRO DE PREÇOS

Item	Descrição	Tabela SINAPI de Referência	BDI	Desconto	Custo SINAPI	Valor Global	Valor Global com Desconto
1	Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI	MARANHÃO 03/2025	25,22%	25,00%	R$ 5.989.458,55	R$ 7.500.000,00	**R$ 5.625.000,00**

A EMPRESA GAMA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DECLARA QUE:

I. Estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão de obra e, bem como, todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, os gastos com transporte e acondicionamento dos produtos em embalagens adequadas;

II. Que não são permitidos a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

III. Prazo de início de execução dos serviços de acordo com o estabelecido no termo de referência do edital desse processo;

IV. Que não possui como sócio, gerente e diretores, servidores do órgão público, e ainda cônjuge, companheiro ou parente até terceiro grau;

V. Que o prazo de início da execução dos serviços será de acordo com os termos estabelecidos no termo de referência, deste edital a contar do recebimento, por parte da contratada, da ordem de serviço ou documento similar, todas as etapas dos serviços serão avaliadas, sob pena de não aceite, caso não atenda a discriminação do termo de referência do referido edital ou de má qualidade;

VI. Declaramos que todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, estão inclusas na proposta;

Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

DADOS BANCÁRIOS DA EMPRESA

BANCO: Banco do Brasil

CONTA BANCÁRIA DA LICITANTE: 50841-1

Nº DA AGÊNCIA: 1611

NOME: GAMA CONSTRUCOES E SERV.

INFORMAÇÕES DO REPRESENTANTE QUE RECEBERAR A NOTA DE EMPENHO NO PRAZO DETERMINADO NO EDITAL (Nome, RG, CPF, Endereço).

REPRESENTANTE LEGAL: EVANDRO COSTA FERNANDES

IDENTIDADE: nº. 44519295-0 SSP-MA

CPF: nº 765.070.923-04

RESIDENTE e DOMICILIADO: na Rua H, n° 05, Bairro Radional.

São Luís – MA, 03 de outubro de 2025

EVANDRO COSTA FERNANDES
DIRETOR GERAL

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

CERTIDAO-COTA PCD

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: L M RABELO VERDE
CNPJ: 10.672.133/0001-68
CERTIDÃO EMITIDA em 07/10/2025, às 13:27:31

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em *04/10/2025,* **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar com o código de verificação sWkaoVDmVvBOmrd.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em *04/10/2025.* Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após *04/10/2025* podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 4º da Portaria MTE nº 547 de 11 de abril de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PARECER-CPL - 1152025

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **07 de Outubro de 2025 às 13:39 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1152025, **Código de Validação**: 3ED29F75C4.

PARECER-CPL - 1152025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 3ED29F75C4

1. INTRODUÇÃO

Trata o presente de análise da matéria **essencialmente contábil**, a partir da documentação de habilitação (qualificação econômico-financeira) cadastrada no sistema *compras.gov.br*, pela empresa licitante **L M RABELO VERDE** inscrita no CNPJ sob o nº **10.672.133/0001-68**, cujo objeto é a contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025 e seus Anexos, no bojo do processo administrativo nº3975/2025-Digidoc.

2. DO EDITAL DO PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

Determina o Edital, através do item 8.4 e seguintes, a necessidade de ser realizada análise econômico-financeira dos licitantes, tendo por objetivo verificar a situação econômica do licitante e sua capacidade cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato:

> **8.4 Qualificação Econômico-Financeira:**
>
> 8.4.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II) ou, se for o caso, Certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de no máximo 30 (trinta) dias anteriores à data da abertura da sessão, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;
>
> 8.4.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, para o último exercício, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).
>
> 8.4.3 Apresentar Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação;

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **07 de Outubro de 2025 às 13:39 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1152025, **Código de Validação**: 3ED29F75C4.

8.4.3.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.3.2 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

8.4.3.3 Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao SPED.

8.4.4 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Isto posto, e conforme solicitação do Agente de Contratação responsável pela condução do certame, a seguir será apresentada a análise da qualificação econômico-financeira e documentos por ela abrangidos, conforme o estabelecido no Edital, encaminhados pela empresa licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar para fornecimento do objeto, tomando por base as Normas Brasileiras de Contabilidade, especialmente a NBC TG 26 (R5) – Apresentação das Demonstrações Contábeis.

3. DA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

1. L M RABELO VERDE

a. A empresa apresentou a Certidão Negativa de Falência **válida**, conforme item **8.4.1 do Edital**;
b. Em atendimento ao **item 8.4.2 do Edital**, a empresa encaminhou o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício, referentes aos exercícios 2024 e 2023 registrados na Junta Comercial do Maranhão - JUCEMA, e para fins de análise dos índices de Liquidez utilizaremos por base o exercício **2024**, cujos valores estão apresentados no quadro-resumo abaixo:

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2024	
Ativo Circulante	**R$ 5.683.101,42**

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **07 de Outubro de 2025 às 13:39 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1152025, **Código de Validação**: 3ED29F75C4.

Realizável a Longo Prazo	**R$ 0,00**
Passivo Circulante	**R$ 43.142,06**
Passivo Não Circulante	**R$ 0,00**
Ativo Total	**R$ 5.683.101,42**
Patrimônio Líquido	**R$ 5.639.959,36**

A partir dos valores apresentados, obtivemos os seguintes resultados para os indicadores de liquidez apresentados a seguir:

- Liquidez Geral (LG) = **131,73**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida total, a empresa tem R$ 131,73 em ativos circulantes e ativos realizáveis a longo prazo;

- Liquidez Corrente (LC) = **131,73**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida de curto prazo, a empresa tem R$ 131,73 em ativos de curto prazo (Ex.: como caixa, contas Bancárias); e

- Solvência Geral (SG) = **131,73**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida total, a empresa tem R$ 131,73 em ativos totais. A Solvência Geral mostra a capacidade da empresa de pagar todas as suas dívidas com todos os seus ativos.

Verifica-se que a empresa em comento apresenta índices de Liquidez superiores a 1(um), conforme estabelecido no Edital.

c. **Item 10.4.4 do Edital**: O patrimônio líquido da empresa evidenciado no Balanço Patrimonial/2024 é **superior** a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação:

PATRIMÔNIO LÍQUIDO > 10%	
Valor estimado anual da Contratação	**R$ 1.500.000,00**
Patrimônio Líquido	**R$ 5.639.959,36**
10% do Valor estimado da Contratação corresponde a:	**R$ 150.000,00**

d. **Item 10.4.5 do Edital:** Os índices econômicos estão atestados mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil.

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **07 de Outubro de 2025 às 13:39 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-CPL-1152025, **Código de Validação**: 3ED29F75C4.

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto, verifica-se que a empresa **L M RABELO VERDE** inscrita no CNPJ sob o nº **10.672.133/0001-68**, provisoriamente classificada em primeiro lugar no pregão eletrônico Eletrônica em comento, apresentou os documentos que atendem aos **requisitos de qualificação econômico-financeira** exigidos.

Além disso, no que diz respeito ao item 10.11 do Edital, certifica-se que a empresa está DESOBRIGADA a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991, conforme Certidão anexada aos autos.

Marcos Antonio Lima de Oliveira
Contador – CRC/MA nº 15105
Membro da CPL – Mat. 1075867

assinado eletronicamente em 07/10/2025 às 13:39 h (*)

MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
MEMBRO CPL

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-COEA - 2022025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Outubro de 2025 às 13:22 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2022025, **Código de Validação**: AEB18091EB.

PTC-COEA - 2022025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: AEB18091EB

Objeto: Adequação de leiaute, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra.
Processo: Pregão nº 90033/2025 – PGJ/MA
Objetivo: Análise da resposta da L M RABELO VERDE – CNPJ 10.672.133/0001-68 à Diligência.

1. RELATÓRIO

O presente parecer tem por finalidade analisar a resposta apresentada pela empresa L M RABELO VERDE à diligência técnica instaurada em decorrência do Parecer nº PTC-COEA-201/2025, emitido anteriormente por esta Coordenadoria de Engenharia e Arquitetura.

Naquele parecer, embora tenha sido reconhecida a habilitação técnica da empresa, foram apontadas pendências relativas à exequibilidade da proposta, em razão de:

- Ausência de indicação expressa do percentual de BDI adotado e da respectiva planilha de composição analítica;
- Valor global proposto (R$ 5.550.000,00) inferior ao limite mínimo de 75% do valor estimado, exigindo comprovação documental de viabilidade, conforme item 2.1.2.1 do Termo de Referência;
- Necessidade de apresentação de justificativas formais de exequibilidade, por meio de comprovação de custos, contratos similares, encargos e estrutura de execução.

Em atendimento à referida diligência, a empresa encaminhou documentação complementar contendo:

- Planilha detalhada do BDI, fixado em 18,02%, com discriminação de todos os componentes;
- Planilhas de encargos sociais horistas (112,73%) e mensalistas (70,19%);
- Declaração de enquadramento no Simples Nacional, com alíquotas efetivas de PIS (0,48%), COFINS (2,22%) e ISS (2,5%);
- Composições de custos e justificativas de valores para itens críticos, especialmente o item 6.3 – porcelanato 60×60;
- Cópia da Ata de Registro de Preços nº 51/2023, firmada com o próprio órgão licitante, relativa a serviços comuns de engenharia de natureza idêntica e metodologia similar.

Dessa forma, passa-se à análise técnica da documentação e das justificativas apresentadas

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Outubro de 2025 às 13:22 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2022025, **Código de Validação**: AEB18091EB.

pela empresa.

2. ANÁLISE TÉCNICA

2.1. Cálculo do valor global e consistência com o Termo de Referência

O item 2.1.3 do Termo de Referência estabelece que o valor global (VG) da proposta deve obedecer à fórmula:

$$VG = CS \times (1 + \frac{BDI}{100}) \times (1 - \frac{DESC}{100})$$

â€‹

Onde:

CS (Custo SINAPI) = R$ 5.989.458,55

BDI adotado = 18,02%

VG ofertado = R$ 5.550.000,00

Aplicando a fórmula inversa, o desconto global (DESC) obtido é 21,49%, resultado que comprova coerência matemática e metodológica entre o custo base SINAPI, o BDI informado e o valor final proposto.
Dessa forma, a proposta cumpre integralmente o item 2.1.3 do TR, evidenciando consistência e transparência na formação do preço.

2.2. Justificativas para o BDI reduzido (18,02%)

O Termo de Referência, em seu item 2.6.9, autoriza que empresas optantes pelo Simples Nacional apresentem percentuais de tributos compatíveis com seu regime tributário efetivo.
Com base nisso, a LM RABELO VERDE justificou o BDI de 18,02% apresentando os seguintes fundamentos:

Regime tributário simplificado – a empresa é optante do Simples Nacional, e, por isso, possui carga tributária efetiva inferior à convencional, aplicando percentuais reduzidos de PIS, COFINS e ISS, conforme previsto no TR;

Estrutura operacional própria – a empresa informa que tem redução significativa nos custos com locações, seguros, transporte e administração indireta, por possuir sede fixa, equipamentos e equipe permanente.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Outubro de 2025 às 13:22 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2022025, **Código de Validação**: AEB18091EB.

Margem de lucro reduzida (6,16%) – em razão do relacionamento contratual contínuo com o órgão licitante, da previsibilidade de execução e do baixo risco contratual, a empresa informa que adota margem de lucro mais enxuta, mantendo a sustentabilidade financeira do contrato;

Baixos custos indiretos e de risco – pela execução local e prazos curtos, as despesas com garantias e seguros foram minimizadas, sem prejuízo à execução contratual.

2.3. Comprovação da exequibilidade da proposta

Embora o valor global proposto (R$ 5.550.000,00) seja inferior ao limite de 75% do valor estimado (R$ 5.625.000,00), a empresa apresentou provas documentais objetivas que comprovam a viabilidade técnica e econômica do preço ofertado, atendendo ao item 2.1.2.1 do TR.

A comprovação foi feita mediante:

- Planilhas detalhadas de custos e encargos, evidenciando coerência com os preços locais e parâmetros SINAPI;
- Histórico contratual direto com o órgão licitante, por meio da Ata de Registro de Preços nº 51/2023, de objeto idêntico, desconto similar (74,35%) e execução satisfatória;
- Composições específicas para itens críticos, demonstrando que as variações de preços decorrem de ganhos de eficiência, estrutura própria e regime tributário diferenciado.
- Esses elementos comprovam que a proposta é praticável, sustentável e compatível com as condições reais de execução da empresa, afastando a presunção de inexequibilidade.

3. DA VANTAJOSIDADE ADMINISTRATIVA

A proposta da LM RABELO VERDE, além de tecnicamente exequível, revela-se administrativamente vantajosa para a Administração Pública, pelos seguintes fatores:

Segurança técnica e jurídica: o órgão licitante já possui conhecimento direto da capacidade e do desempenho da empresa, o que reduz substancialmente o risco de inexecução ou atrasos;

Eficiência e continuidade: a manutenção da contratada assegura economia de tempo e recursos, evitando nova mobilização e preservando o ritmo operacional já estabelecido;

Economia comprovada: o valor ofertado é próximo ao praticado no contrato anterior, já considerado vantajoso pela Administração, garantindo previsibilidade orçamentária e estabilidade de custos;

Histórico de desempenho satisfatório: a empresa executou contrato de mesmo objeto e metodologia sob fiscalização do próprio órgão, com resultados positivos e sem registro de penalidades.

4. CONCLUSÃO

Diante de todo o exposto, conclui-se que a empresa L M RABELO VERDE atendeu integralmente à diligência técnica instaurada, apresentando justificativas e documentação idôneas para demonstrar a exequibilidade e a consistência econômica de sua proposta.

A correlação entre o custo base, o desconto aplicado e o BDI informado está matematicamente correta; o BDI reduzido é tecnicamente justificável em razão do regime tributário simplificado, estrutura própria e baixo risco contratual; e o histórico de execução com o próprio órgão licitante reforça a capacidade operacional e a sustentabilidade financeira da empresa.

Atenciosamente.

assinado eletronicamente em 07/10/2025 às 13:20 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 07/10/2025 às 13:22 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADOR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Outubro de 2025 às 13:22 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2022025, **Código de Validação**: AEB18091EB.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : RESPOSTA A DILIGÊNCIA - LM RABELO VERDE

VERDE CONSTRUÇÕES

PROPOSTA COMERCIAL

Ref.
PREGÃO Nº 90033/2025 – PGJ/MA

Prezado, Srs.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

PLANILHA DESCRITIVA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. UNIT	V TOTAL
01	Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.	und	R$ 5.550.000,00	R$ 5.550.000,00

1. Proponente.
   a) Razão Social/CNPJ L M Rabelo Verde CNPJ 10.672.133/0001-68.
   b) Endereço Av Cel Colares Moreira, 03 Ed Business, sala 1223, Renascença, São Luís(MA).
   c) Dados Bancários: Banco do Brasil Ag: 020-5 conta: 108142-X
   d) Cidade São Luís Estado Maranhão CEP65.075.441

2. Proposta de Preços
   a) Valor Global do Serviço R$ 5.550.000,0000 (Cinco milhões, quinhentos e cinquenta mil reais).

3. Prazos
   a) Validade da proposta de 120 (cento e vinte) dias,
   b) Execução de 120 (cento e vinte) dias, conta da data da Ordem de Serviços.

4. Composição do valor ofertado:

$$VG = CS\,X\,(1+\frac{BDI}{100})\;X\;(1-\frac{DESC}{100})$$

Onde:

VG (R$) = Valor Global para Custos com Adequação de leiaute;

CS (R$) = Custo SINAPI;

BDI (%) = Bonificações e Despesas Indiretas;

DESC (%) = Desconto Ofertado pela Licitante;

A partir da formula a cima, tem-se:

VG = 5.550.000,00
CS = 5.989.458,55
BDI = 18,02%
DESC = 21,4855109 %

São Luís (MA), 04 de setembro de 2025.

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

VERDE CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DO BDI

Ref.
PREGÃO Nº 90033/2025 – PGJ/MA

ITEM	COMPONENTE	PERC %	OBSERVAÇÃO
1	**Bonificação / Lucro – LUC**	**6,16%**	**Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011**
2	**Despesas administrativas e operacionais – ADM**	**3,00%**	**Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011**
3	**Seguros, Riscos e Garantias – ADM**	**1,77%**	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	**Despesas Financeiras – DFI**	**0,59%**	**Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011**
5	**Impostos – IMP**	**5,20%**	
5.1	COFINS	2,22%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,48%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	2,50%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB		Tabelado Tributo Federal (Onerado)
BDI		**18,02%**	

BDI= {[(1+X)(1+Y)(1+Z)]/(1-I)}-1
Onde:
X é a Taxa Somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;
Y é a Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;
Z é a Taxa Representativa do LUCRO;
I é a Taxa Representativa dos IMPOSTOS.

São Luís (MA), 04 de setembro de 2025.

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

VERDE CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS

Grupo	Descrição dos Componentes	Percentual (%)	
		Horista	Mensalista
A -	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**36,80%**	**36,80%**
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
B -	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**47,31%**	**18,17%**
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13° Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuva	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
C -	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**10,81%**	**8,22%**
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
D -	**TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**17,81%**	**7,00%**
D1	Reicidência de Grupo A sobre Grupo B	17,41%	6,69%
D2	Reincidêcia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhando e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%	0,31%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	**112,73%**	**70,19%**

São Luís (MA), 04 de setembro de 2025.

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

VERDE CONSTRUÇÕES

COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

Ref.
PREGÃO Nº 90033/2025 – PGJ/MA

Prezado, Srs.

A empresa LM Rabelo Verde ofertou uma proposta de preços no valor de R$ 5.550.000,00 (Cinco Milhões, Quinhentos e Cinquenta Mil reais) para a execução do objeto da licitação em epigrafe, o que representa 74% do valor estimado pela Administração e, por tanto, precisa ter sua exequibilidade justificada conforme prevê o Edital.

Para tanto, conforme a Composição Analítica do BDI demonstrada a cima, a LM Rabelo executará o contrato considerando o percentual do BDI de 18,02 % sobre o Custo Direto da obra (7,20% a baixo do estimado pela Administração). Essa redução da alíquota está relacionada a tributação diferenciada desta empresa que é optante do Simples Nacional e não utiliza a Desoneração da Folha de Pagamento.

Por tanto, comparando apenas o Custo Direto da obra (denominado neste processo de Custo SINAPI), tem-se um desconto aproximadamente de 21,4855% da Proposta ofertada por essa empresa em relação ao levantamento da Administração. Desta maneira fica evidente que o custo dos insumos apresentados por esta empresa representa 78,5145% do orçado pelo Ministério Público e, por tanto, tem sua exequibilidade comprovada.

Anexamos ainda a este processo a ATA DE REGISTRO DE PREÇOS nº 82/2023 (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 7899/2023), a qual tem como objeto a contratação de empresa de engenharia, especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos nas dependências e/ou imóveis de interesse do Ministério Público em todo Estado do Maranhão. A referida Ata de Preço tem o objeto extremamente similar ao deste processo e ainda o mesmo contratante. Além de utilizada no ano de 2024, esta ata foi renovada e está em uso neste ano vigente.

Por fim, deixamos evidente que a empresa LM Rabelo Verde, no PREGÃO ELETRÔNICO Nº 51/2023– SRP – CPL/PGJ (Processo licitatório que resultou na contratação da ARP 82/2023), apresentou a proposta com o valor de 74,35% do valor total estimado pela Administração. A empresa executou todos os contratos estabelecidos nesta ata e ainda tem executado dentro dos prazos e valores estabelecidos.

Deste modo, pela similaridade dos processos, a exequibilidade da oferta feita foi comprovada.

São Luís, 06 de outubro de 2025.

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 0633916120017-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

Data da consulta: 06/10/2025 17:12:46

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **10.672.133/0001-68**
A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **L M RABELO VERDE**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022**
Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

+ Mais informações

Voltar | Gerar PDF

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS n° 82/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 7899/2023

PREGÃO ELETRÔNICO N° 51/2023– SRP – CPL/PGJ

ID CONTRATAÇÃO NO PNCP: : 06354468000160-1-000194/2023

A **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO**, com sede nesta cidade, à Av. Prof. Carlos Cunha, n° 3.261, Calhau, São Luís/MA, inscrita no CNPJ sob o n° 05.483.912/0001-85, neste ato representada por seu Diretor-Geral, Sr. JÚLIO CÉSAR GUIMARÃES, brasileiro, servidor público, residente e domiciliado nesta capital, inscrito no CPF n°. 230.573.003-91 e no RG n°. 968.484/SSP-CE, considerando o julgamento da licitação na modalidade de Pregão de n° 512023, operado na forma eletrônica, para Registro de Preços, constante do **Processo Administrativo n° 7899/2023**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital do certame, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei Federal n°. 14.133/21, Lei Complementar n°. 123/06, Decreto Federal n. 11.462/2023, Ato Regulamentar n. 10/2023-GPGJ e demais normativos legais aplicáveis à espécie, e em conformidade com as disposições a seguir:

1.DO OBJETO

1.1.A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual e futura contratação de empresa prestadora de serviços comuns de engenharia, especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos nas dependências e/ou imoveis de interesse do Ministério Publico em todo Estado do Maranhão especificado no(s) item(ns) do Termo de Referência, Anexo I do edital do Pregão n° 51/2023, que é parte integrante desta Ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2.DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1.O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

2.2 – DADOS DA EMPRESA

Razão Social: L M RABELO VERDE – VERDE CONSTRUÇÕES. CNPJ: 10.672.133/0001-68

Endereço: Av. Colares Moreira, n.º 3 – Business Center, Sala 1223 – Jardim Renascença; São Luís – MA.

CEP: 65.075-441. Telefone: 98-98767-0404 E-mail: verdeconstrucoes.ma@gmail.com

Nome do Representante: LAURIENE MARIA RABELO VERDE. CPF. 807.535.907-00.

RG. 063391612017-3

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 98.049,80
02	DEMOLIÇÕES	R$ 16.454,90
03	DIVISÓRIAS	R$ 259.814,10
04	INSTALAÇÃO DE FORRO	R$ 88.539,00
05	PINTURA DE PAREDES E DIVISÓRIAS	R$ 135.460,00
06	ASSENTAMENTO DE PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS	R$ 179.421,90
07	PORTAS E JANELAS	R$ 189.231,10
08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 837.379,80
09	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 27.446,45
10	ACESSIBILIDADE	R$ 52.425,95
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R$ 44.777,00
	TOTAL	**R$ 1.929.000,00**

TOTAL DA ARP: R$ 1.929.000,00 (um milhão, novecentos e vinte e nove mil reais).

3.ÓRGÃO GERENCIADOR

3.1.O órgão gerenciador será a PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO.

4.DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

4.1.Não será admitida a adesão à ata de registro de preços decorrente desta licitação.

4.2.É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5.VALIDADE FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇO E CADASTRO RESERVA

5.1.A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.1.1.O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.1.2.Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.2.A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pela PGJ/MA por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei n° 14.133, de 2021.

5.2.1.O instrumento contratual, de que trata o item 5.2, deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.3.Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei n° 14.133, de 2021.

5.4.Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital e se obrigar nos limites dela;

5.4.2.Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

5.4.2.1.Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

5.4.2.2.Mantiverem sua proposta original.

5.4.3.Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.5.O registro a que se refere o item 5.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.6.Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.7.A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 5.4.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.7.1.Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta; e

5.7.2.Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 8.

5.8.O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.9.Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei n° 14.133, de 2021.

5.9.1.O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.10.A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.11.Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.7, observando o item 5.7 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.12.Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:

5.12.1.Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.12.2.Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.12.3.A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6.ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei n° 14.133 de 2021.

6.2 Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.2.1 Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.2.2 Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei n° 14.133, de 2021.

6.2.2.1 No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.2.2.2 No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7.NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1.Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a PGJ/MA convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1.Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2.Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

7.1.3.Se não obtiver êxito nas negociações, a PGJ/MA procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4.Na hipótese de redução do preço registrado, a PGJ/MA comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei n° 14.133, de 2021.

7.2.Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao

gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1.Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pela PGJ/MA e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 8.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3.Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 5.7.

7.2.4.Se não obtiver êxito nas negociações, a PGJ/MA procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 8.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5.Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, a PGJ/MA atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6.A PGJ/MA comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

8.1.O registro do fornecedor será cancelado pela PGJ/MA, quando o fornecedor:

8.1.1.Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

8.1.2.Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

8.1.3.Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

8.1.4.Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

8.1.4.1.Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá a PGJ/MA, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

8.2.O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 8.1 será formalizado por despacho da PGJ/MA, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

8.3.Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, a PGJ/MA poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

8.4.O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

8.4.1.Por razão de interesse público;

8.4.2.A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

8.4.3.Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos do artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

9.DAS PENALIDADES

9.1.O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

9.1.1.As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

9.2.É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº 11.462, de 2023), exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade (art. 8º, inc. IX, do Decreto nº 11.462, de 2023).

9.3.O órgão ou entidade participante deverá comunicar à PGJ/MA qualquer das ocorrências previstas no item 8.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

10.CONDIÇÕES GERAIS

10.1.As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.

10.2.A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 82, §5, VIº da Lei n. 14.133/21.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

São Luís (MA), data da assinatura eletrônica

Órgão Gerenciador: Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão
JÚLIO CÉSAR GUIMARÃES
Diretor-Geral

L M RABELO VERDE:10672133000168

Assinado de forma digital por L M RABELO VERDE:10672133000168
Dados: 2023.12.21 16:06:57 -03'00'

L M RABELO VERDE – VERDE CONSTRUÇÕES.

CNPJ: 10.672.133/0001-68

Nome do Representante: LAURIENE MARIA RABELO VERDE.

CPF. 807.535.907-00. / RG. 063391612017-3

VERDE CONSTRUÇÕES

NOTA TÉCNICA EM ATENDIMENTO À DILIGÊNCIA PARA CORREÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

À
Procuradoria Geral de Justiça
Ref.: Pregão n.º 051/2023

Para o **Pregão Eletrônico 51/2023-SRP**, cujo objeto é *Formação de Registro de Preços para a contratação eventual e futura de empresa prestadora de serviços comuns de engenharia, especializada em construção civil, para executar os serviços de engenharia, com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos nas dependências e/ou imóveis de interesse do Ministério Público em todo Estado do Maranhão*, a empresa **LM Rabelo Verde**, CNPJ 10.672.133/0001-68, ofertou a Proposta de Preço no valor de **R$ 1.929.000,00 (um milhão, novecentos e vinte e nove mil reais)**, equivalente à **74,35%** do valor estimado pela Administração.

Ocorre que, no dia 18 de dezembro de 2023, o Pregoeiro, por meio do Chat do Sistema Eletrônico de licitação, indicou diligência para correção de planilha orçamentária e comprovação de exequibilidade da Proposta de Preços apresentada por esta empresa, conforme orientação técnica da Coordenadoria de Obras e Engenharia, em seu parecer emitido em 15 de dezembro de 2023.

O devido parecer indica que o **valor global calculado a partir planilha orçamentária sintética enviada não corresponde ao valor ofertado na proposta**, e indica ainda que **existe um item na planilha orçamentária da proposta (item 6.3), que está com preço unitário abaixo de 75% do valor orçado pela Administração, portanto considerado inexequível salvo se for demonstrado ser praticável a partir de prova documental**.

Para tanto, faz-se necessário as seguintes considerações:

a) *Valor global calculado a partir planilha orçamentária sintética enviada não corresponde ao valor ofertado na proposta*.

Para fazer a devida análise da proposta, a Coordenadoria de Obras de Engenharia e Arquitetura – COEA transcreve toda a planilha orçamentária apresentada pela licitante para uma planilha comparativa. No entanto, **houve equívoco ao transferir os valores de três itens**, conforme destacado em amarelo nas duas figuras a seguir:

1002	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,0000	230,6500	2.306,5000
1003	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	UND	50,0000	176,4100	8.820,5000
1004	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	50,0000	12,4100	620,5000
1005	VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,0000	2.071,0500	10.355,2500
1006	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,0000	355,2000	3.552,0000
1007	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	361,8700	3.618,7000
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA				44.777,0000
1101	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1.000,0000	11,8200	11.820,0000
1102	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR .LOCAIS AUTORIZ	UN	10,0000	280,7000	2.807,0000

Figura 01: Proposta Corrigida Enviada 14.12 – pag. 09

10.2	PGJ-SE-ACE.22.14	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	10,00	R$ 231,72	R$ 298,50	'R$ 2.985,02	R$ 230,65	R$ 288,31	'R$ 2.883,10	3,41%
10.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	50,00	R$ 173,03	R$ 222,90	'R$ 11.144,86	R$ 141,13	R$ 176,41	'R$ 8.820,50	20,86%
10.4	00036178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SINAPI	UN	50,00	R$ 12,71	R$ 16,37	'R$ 818,65	R$ 9,93	R$ 12,41	'R$ 620,50	24,20%
10.5	PGJ-SE-LOU.21.1	VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	5,00	R$ 2.143,50	R$ 2.761,26	'R$ 13.806,28	R$ 16.565,84	R$ 20.707,30	'R$ 103.536,50	-649,92%
10.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 363,87	R$ 468,74	'R$ 4.687,37	R$ 284,16	R$ 355,20	'R$ 3.552,00	24,22%
10.7	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R$ 374,50	R$ 482,43	'R$ 4.824,31	R$ 289,50	R$ 361,87	'R$ 3.618,70	24,99%
11	SERVIÇO COMPLEMENTARES							R$ 59.288,12			R$ 44.776,20	24,48%
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.000,00	R$ 12,15	R$ 15,65	'R$ 15.651,63	R$ 9,46	R$ 11,82	'R$ 11.820,00	24,48%
11.2	10962	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	EMOP	UN	10,00	R$ 290,00	R$ 373,58	'R$ 3.735,78	R$ 224,50	R$ 280,62	'R$ 2.806,20	24,88%

Figura 02: Planilha Comparativa de Analise de Proposta do dia 15/12/2023 – pag. 04

Verifica-se na tabela a baixo que, ao transcrever equivocadamente os valores destes três itens, a COEA obteve um valor global em sua análise diferente do valor global que de fato foi apresentado pela empresa.

COMPARAÇÃO DE VALORES LM RABELO - COEA

Item	Descrição	Valor total com BDI (LM Rabelo)	Valor total com BDI (COEA)	Diferença entre valores
1002	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.306,5000	2.883,1000	576,6000
1005	VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10.355,2500	103.536,5000	93.181,2500

1102	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR .LOCAIS AUTORIZ	2.807,0000	2.806,2000	-0,8000
	DIFERENÇA TOTAL			**R$ 93.757,05**

A soma da diferença de valores dos três itens totaliza R$93.757,05 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta e sete reais e cinco centavos), exatamente a divergência apontada pelo COEA no parecer no item "*2.3 - Existe divergência entre o valor global ofertado na proposta e o valor total calculado a partir da planilha orçamentária sintética enviada, que resulta numa diferença acrescida ao valor total da proposta de R$93.757,05 (noventa e três mil, setecentos e cinquenta e sete reais e cinco centavos);*".

Assim, o valor global da planilha orçamentária da LM Rabelo Verde corresponde ao valor ofertado de 1.929.000,00 (um milhão, novecentos e vinte e nove mil reais). Desse modo, **solicitamos a revisão da análise desta coordenadoria sobre a necessidade de correção da planilha orçamentária apresentada pela empresa**.

Para tanto, revisamos toda a Proposta de Preços encaminhada a esta Comissão em 14 de dezembro de 2023 e identificamos, na Composição de Custo Unitário – CPU, a adoção da taxa de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) errada para o item *11.02 - ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR .LOCAIS AUTORIZ*. A taxa correta deveria ser de 25%, conforme a composição de BDI apresentada, e ao invés disso foi adotado o valor de 25,03%.

Desse modo, após este relatório técnico, segue Proposta de Preços com esta adequação.

b) *existe um item na planilha orçamentária da proposta (item 6.3), que está com preço unitário abaixo de 75% do valor orçado pela Administração, portanto considerado inexequível salvo se for demonstrado ser praticável a partir de prova documental*:

A LM Rabelo Verde apresentou para o item 6.3 - *PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE. (M2)* da Planilha Orçamentária o preço unitário de R$ 159,77, equivalente a 56,15% do valor estimado pela administração. No entanto, **o valor é exequível, conforme comprovado a seguir**.

Segue composição de custo unitário do referido item apresentado pela empresa:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
192625	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE	BDI: 25,000	UNIDADE: M2	ITEM: 0603	
CO 213188	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,060000000	18,44	19,540000
CO 213241	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,370000000	14,41	5,330000
	SUB-TOTAL:				24,870000
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,350000000	6,50	2,270000
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,060000000	1,39	11,200000
MA 38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,120000000	79,90	89,480000
	SUB-TOTAL:				102,950000
	TOTAL SEM BDI:				127,820000
	BDI:	25,00 %			31,950000
	TOTAL COM BDI:				159,770000
	VALOR ADOTADO:				159,77

Segue Composição de Custo Unitária do item estimada pela Administração:

6.3. 170490 PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE. (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I033838	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	INSDIPONÍVEL	KG	5,00000000	R$ 1,84	R$ 9,20
I000578	PORCELANATO 60x60cm BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE	INSDIPONÍVEL	M2	1,05000000	R$ 174,99	R$ 183,74
I007038	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	INSDIPONÍVEL	KG	0,35000000	R$ 45,90	R$ 16,07
					TOTAL Material:	R$ 209,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	R$ 17,88	R$ 5,08
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60800000	R$ 22,36	R$ 13,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R$ 18,63
					VALOR:	**R$ 227,64**

Verifica-se que ambas as composições possuem os mesmos insumos e que os **coeficientes apresentados pela empresa** tanto para mão de obra, quanto materiais **são maiores** que os estimados pela administração.

Os preços unitários dos insumos de mão de obra da LM Rabelo obedecem aos **parâmetros de Encargos Sociais e valores presentes nas Convenções Trabalhistas vigentes** no Estado do Maranhão. Quanto aos materiais, segue em anexo **cotação destes insumos no mercado local**.

Dessa maneira, comprova-se a **exequibilidade do Preço Unitário** apresentado pela empresa para o serviço de PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE. (M2) **a partir da cotação de insumos compatíveis com o mercado**. Consequentemente, como é o único item da Planilha com preço a baixo de 75% do estimado, comprova-se com a mesma justificativa, a **exequibilidade do Preço Global da Proposta de Preços**, não havendo qualquer renúncia a determinada parcela de remuneração no BDI ou propriedade de materiais e instalações que justifique o valor ofertado.

Vale ressaltar que a comprovação de exequibilidade do Preço Unitário do item 6.3, assim como a consequente exequibilidade do Preço Global da Proposta de Preços foi

apresentada na Proposta de Preços, através do Relatório de Demonstração de Exequibilidade da Proposta de Preço e seus anexos, anexada ao Sistema em 12 de novembro de 2023.

Posteriormente, a Coordenação de Obras de Engenharia e Arquitetura, reconheceu a exequibilidade da proposta através de um parecer emitido no dia 14 de novembro de 2023 no seu item *2.4 - O preço unitário do item 6.3 está abaixo de 75% do valor orçado pela Administração, portanto considerado inexequível. Para comprovação de exequibilidade o licitante apresentou justificativa através de preços de insumos e encargos sociais devidamente justificados*.

Por fim, no dia 14 de dezembro de 2023, após diligência sobre outros temas, **a LM Rabelo apresentou o mesmo Relatório de Demonstração de Exequibilidade da Proposta de Preço e seus anexos, incluído na PORPOSTA DE PRECOS corrigida (páginas 77 a 80)**.
Dessa maneira, conforme **já apresentada e acatada anteriormente, solicitamos a aceitação da comprovação de exequibilidade do Preço Unitário do item 6.3**, assim como a consequente exequibilidade do Preço Global da Proposta de Preços.

A LM Rabelo está a disposição para quaisquer esclarecimentos.

São Luís (MA), 18 de dezembro de 2023

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - PEDIDO
NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO



Identificação do Estabelecimento Emitente

Denominação: POTIGUAR OLHO DAGUA CNPJ: 06.778.591/0014-23

Identificação do Destinatário

Cnpj/Cpf: 10.672.133/0001-68 Telefone: (98) 98706-0404
Nome: L M RABELO VERDE (Cliente Consumidor Final)
Endereço: RUA 10,6
Referência: SENTIDO RESTAURANTE MANDACARU
Observações:
Bairro: ALTO JAGUAREMA ARAC Cidade: SAO JOSE DE RIBAMAR-MA C.E.P.: 65110000
DAV: 0112000010661 Pedido: 0000007205696 Tipo: Cliente Retira Local Saida: POTIGUAR OLHO DAGUA
Vencimento: 08/11/2023 13:45:06 Entrega: 09/11/2023 (DAV Consumo)
Vendedor: 001866-ANTONIO CARLOS FERREIRA LIMATelefone: E-mail:

Código	Descrição do Produto	Qtde	Vlr. Unit	Desconto	Acréscimo	Metragem	Caixas	Vlr. Total
7899060691340	PORCEL 62,5X62,5 SUPER BIANCO POL TIPO A	1,970(M2)	64,90	0,00	0,00	1,97	1	127,85
7891057936083	BARRA DE APOIO 40CM JACKWAL	1,000(UN)	241,90	0,00	0,00	0,00	0	241,90

SubTotal:	369,75
Desconto:	0,00
Entrega:	0,00
Acréscimo:	0,00
Total:	369,75

Forma de Pagamento

Item	Plano	Forma Pagto	Valor	Vlr. Desconto	Vlr. Total
01	A VISTA	DINHEIRO	369,75	0,00	369,75

É vedada a autenticação deste documento.

DMC

S. ABDALLA FILHO EIRELI
RUA TAMPA, QUADRA F, LOTE 11, ARAÇAGY
CEP 65.150-000

CNPJ: 13.328.310/0001-81
S.J. RIBAMAR
98 – 98222-2777

CLIENTE:
VERDE CONSTRUÇÕES

ORÇAMENTO

09-11-2023

Descrição do produto	Quantidade	Unidade	Preço
Argamassa AC 3 Techné PORCELANATO - 14kg	1	Sc	R$ 19.50
Rejunte Rejuntamax Porcelanato – 1 kg	1	Kg	R$ 6.50
TOTAL			

Este é um orçamento das mercadorias designadas, sujeito às condições indicadas abaixo:
Prazo de entrega: até 3 dias úteis
Forma de pagamento: a vista
Entrega em São Luís.

São Luis, MA.

DMC – Distribuidora
CNPJ – 13.328.310/0001-81

VERDE CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

À
Procuradoria Geral de Justiça
Ref.: Pregão n.º 051/2023

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços para execução dos serviços de que trata a Ata de Registro de Preços do Pregão n.° 051/2023, conforme especificações constantes do ANEXO I de seu Edital

02. Os prazos por nós indicados são os que se seguem:
a) prazo de validade da proposta:120 (cento e vinte) dias, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.
b) prazo de garantia dos serviços: 01 (um) ano
3. Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários do ANEXO I do edital o Preço global de R$ 1.929.000,00 (hum milhão, novecentos e vinte e nove mil, reais), conforme edital licitatório.
4. Os dados da nossa empresa são:
a) Razão Social: L M Rabelo Verde
b) CNPJ n.º: 10.672.133/0001-68
c) Inscrição Estadual n.º: 126938253
d) Endereço: Av. Cel Colares Moreira 03, Ed. Bussiness Center, Sala 1223, Jardim Renascença
e) CEP: 65.075-441
f) Cidade: São Luís
g) Estado: Maranhão
h) Fone: (98) 987030404
i) Fax (se houver):
j) E-mail: verdeconstrucoes.ma@gmail.com

São Luís (MA), 06 de novembro de 2023

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (com BDI)**	**Preço Total (com bdi)**
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				98.049,8000
0101	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	UN	10,0000	3.409,6800	34.096,8000
0102	ALUGUEL MENSAL CONTAINER- ALMOXARIFADO - 6,0x2,4m	MES	6,0000	1.087,5000	6.525,0000
0103	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	600,0000	26,7100	16.026,0000
0104	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	200,0000	106,9100	21.382,0000
0105	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	100,1000	20.020,0000
02	DEMOLIÇÕES				16.454,9000
0201	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	M2	200,0000	14,5100	2.902,0000
0202	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	700,0000	6,8600	4.802,0000
0203	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.000,0000	1,4800	1.480,0000
0204	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	M	50,0000	22,5000	1.125,0000
0205	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	50,0000	54,6000	2.730,0000
0206	Demolição de reboco	M2	40,0000	7,0600	282,4000
0207	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	50,0000	16,1500	807,5000
0208	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	M2	200,0000	4,4700	894,0000
0209	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	100,0000	14,3200	1.432,0000
03	DIVISORIAS				259.814,1000
0301	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (DIVISÓRIA DO SERVIDOR)	M²	1.000,0000	176,1200	176.120,0000
0302	Assentamento de divisórias	M²	500,0000	87,3300	43.665,0000
0303	Assentamento de porta para divisória	UN	30,0000	14,3200	429,6000
0304	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	M²	50,0000	99,9100	4.995,5000
0305	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	UND	30,0000	307,8500	9.235,5000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (com BDI)**	**Preço Total (com bdi)**
0306	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	M²	50,0000	375,2200	18.761,0000
0307	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	m²	50,0000	132,1500	6.607,5000
04	Instalação de Forro				88.539,0000
0401	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	800,0000	55,7000	44.560,0000
0402	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	m²	300,0000	89,9300	26.979,0000
0403	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	200,0000	85,0000	17.000,0000
05	Pintura de Paredes e Divisórias				135.460,0000
0501	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3.000,0000	12,0100	36.030,0000
0502	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.000,0000	13,4800	13.480,0000
0503	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	3.000,0000	3,5800	10.740,0000
0504	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	1.000,0000	4,7500	4.750,0000
0505	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	3.000,0000	14,6700	44.010,0000
0506	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	1.000,0000	26,4500	26.450,0000
06	Assentamento de pisos, rodapés e soleiras				179.421,9000
0601	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	M	800,0000	44,8600	35.888,0000
0602	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	30,0000	82,9300	2.487,9000
0603	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE	M2	800,0000	159,7700	127.816,0000
0604	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M²	200,0000	66,1500	13.230,0000
07	Portas e Janelas				189.231,1000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (com BDI)**	**Preço Total (com bdi)**
0701	PORTA (P2) DE ABRIR PARA PCD, EM MADEIRA SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, BARRA HORIZONTAL NA PARTE INTERIOR EM AÇO INOX TUBULAR, COM MAÇANETA METÁLICA TIPO ALAVANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UND	30,0000	1.535,5000	46.065,0000
0702	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar, contramarco e vidro temperado liso INCOLOR 8,0mm com película jateada	M²	80,0000	386,4300	30.914,4000
0704	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	UN	30,0000	564,6300	16.938,9000
0705	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	10,0000	978,0800	9.780,8000
0706	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	M²	100,0000	129,9100	12.991,0000
0707	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UND	20,0000	3.627,0500	72.541,0000
08	Instalações Elétricas e Cabeamento Estruturado				837.379,8000
0801	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P + T 20 A, INCLUINDO PORTA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (DUTOTEC OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	500,0000	57,0800	28.540,0000
0802	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	300,0000	120,5000	36.150,0000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (com BDI)**	**Preço Total (com bdi)**
0803	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	8,0000	1.497,5000	11.980,0000
0804	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20,0000	22,5300	450,6000
0805	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,0000	79,8800	1.597,6000
0806	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	50,0000	11,9500	597,5000
0807	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50,0000	11,6300	581,5000
0808	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	50,0000	13,4800	674,0000
0809	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UND	30,0000	64,3800	1.931,4000
0810	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,0000	3,1600	948,0000
0811	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300,0000	14,6200	4.386,0000
0812	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REVISÃO + PÁTIO COBERTO)	M	700,0000	4,2800	2.996,0000
0813	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	2.000,0000	9,2000	18.400,0000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (com BDI)**	**Preço Total (com bdi)**
0814	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,0000	3,1600	9.480,0000
0815	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.000,0000	6,3100	18.930,0000
0816	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02	UND	200,0000	307,6500	61.530,0000
0817	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,0000	27,9300	837,9000
0818	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_12/2015	UND	50,0000	46,3200	2.316,0000
0819	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	50,0000	56,0500	2.802,5000
0820	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	200,0000	28,0200	5.604,0000
0821	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	400,0000	16,9200	6.768,0000
0822	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	20,0000	57,6600	1.153,2000
0823	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	500,0000	67,1600	33.580,0000
0824	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	150,0000	14,1200	2.118,0000
0825	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.000,0000	10,9700	10.970,0000
0826	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.000,0000	15,9300	15.930,0000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (com BDI)**	**Preço Total (com bdi)**
0827	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou simila	UN	500,0000	47,9500	23.975,0000
0828	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM	M	5.000,0000	4,4800	22.400,0000
0829	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1.000,0000	37,5300	37.530,0000
0830	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	UN	50,0000	25,2700	1.263,5000
0831	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UND	50,0000	68,9100	3.445,5000
0832	ELETROCALHA - CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	UN	30,0000	12,9800	389,4000
0833	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	UN	30,0000	26,9800	809,4000
0834	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	UN	500,0000	25,6800	12.840,0000
0835	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	un	500,0000	5,1800	2.590,0000
0836	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,0000	1.184,8700	23.697,4000
0837	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	80,0000	1.027,1200	82.169,6000
0838	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UND	20,0000	129,6100	2.592,2000
0839	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	UND	500,0000	27,6000	13.800,0000
0840	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	UN	40,0000	3.292,9700	131.718,8000
0841	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT64444-10 DUTOTEC	UND	500,0000	26,6700	13.335,0000
0842	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242- 00 DUTOTEC	UND	500,0000	32,8700	16.435,0000
0843	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	UND	50,0000	256,7200	12.836,0000
0844	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA DUTOTEC 25MM	UN	500,0000	45,4500	22.725,0000
0845	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UND	1.000,0000	22,1700	22.170,0000
0846	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	UND	500,0000	0,8500	425,0000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (com BDI)**	**Preço Total (com bdi)**
0847	SERVIÇO DE TESTES E CERTIFICAÇÃO DA REDE HORIZONTAL METÁLICA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO (80 pontos), CONFORME NORMAS ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1, NO PADRÃO LINK PERMANENTE OU CANAL (01 link), COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	CJ	20,0000	2.831,9600	56.639,2000
0848	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	200,0000	117,4500	23.490,0000
0849	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO AQUENTE,INCLUSIVECONEXOES ,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	300,0000	69,1000	20.730,0000
0850	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UND	20,0000	79,8500	1.597,0000
0851	ARANDELA DECORATIVA DE VIDRO TIPO MEIA LUA ATTENA BASE E27	UN	20,0000	326,2300	6.524,6000
09	INSTALAÇOES HIDROSSANITÁRIAS				27.446,4500
0901	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,0000	818,5600	4.092,8000
0902	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	UN	10,0000	131,5000	1.315,0000
0903	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	UN	10,0000	206,0600	2.060,6000
0904	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	UN	5,0000	375,8800	1.879,4000
0905	VASO SANITARIO CAIXA ACOPLADA DECA VOGUE PLUS ou equivalente para PNE, incluindo assento Vogue ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	5,0000	3.150,5500	15.752,7500
0906	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	M	50,0000	1,7600	88,0000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (com BDI)**	**Preço Total (com bdi)**
0907	CAIXA SINFONADA EM PVC , 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO , COM GRELHA E PORTA GRELHA.	UN	10,0000	34,2100	342,1000
0908	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	UN	10,0000	191,5800	1.915,8000
10	ACESSIBILIDADE				52.425,9500
1001	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA- CORPO COM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4" E 3 TUBOS DE ACO GALVANIZADO,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA	M	50,0000	463,0500	23.152,5000
1002	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,0000	230,6500	2.306,5000
1003	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	UND	50,0000	176,4100	8.820,5000
1004	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	50,0000	12,4100	620,5000
1005	VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,0000	2.071,0500	10.355,2500
1006	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,0000	355,2000	3.552,0000
1007	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0000	361,8700	3.618,7000
11	LIMPEZA FINAL DE OBRA				44.777,0000
1101	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	1.000,0000	11,8200	11.820,0000
1102	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR .LOCAIS AUTORIZ	UN	10,0000	280,7000	2.807,0000
1103	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	M2	200,0000	144,7000	28.940,0000

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Item	**Descrição**	**Unidade**	**Quantidade**	**Preço Unt (com BDI)**	**Preço Total (com bdi)**
1104	ANDAIME TUBULAR METALICO COM RODAS - PEÇASXDIA	PXD	1.000,0000	1,2100	1.210,0000
TOTAL COM BDI					**R$ 1.929.000,00**

O presente orçamento importa o valor de um milhão, novecentos e vinte e nove mil reais.

São Luís/MA, 06 de novembro de 2023.

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 213842	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0101		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 44360	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	un	1	2.727,7500	2.727,7500	%
			SUB-TOTAL:		2.727,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		2.727,7500	%
			BDI:	25,00%	681,9300	
			TOTAL COM BDI:		3.409,6800	
			VALOR ADOTADO		3.409,6800	
Código: 213701	ALUGUEL MENSAL CONTAINER- ALMOXARIFADO -6,0x2,4m	BDI: 25,00	UND: MES	ITEM: 0102		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 44007	LOCACAO DE CONTAINER 2,30X6,00M ALT 2,50M	MES	1	870,0000	870,0000	%
			SUB-TOTAL:		870,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		870,0000	%
			BDI:	25,00%	217,5000	
			TOTAL COM BDI:		1.087,5000	
			VALOR ADOTADO		1.087,5000	
Código: 213263	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 25,00	UND: HRS	ITEM: 0103		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,3000	0,3000	%
			SUB-TOTAL:		0,3000	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,3600	%
MA 43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1000	0,1000	%
MA 43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5100	0,5100	%
			SUB-TOTAL:		0,6100	%
MO 4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	20,1000	20,1000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		20,1000	%
			TOTAL SEM BDI:		21,3700	%
			BDI:	25,00%	5,3400	
			TOTAL COM BDI:		26,7100	
			VALOR ADOTADO		26,7100	
Código: 213264	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 25,00	UND: HRS	ITEM: 0104		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,8800	0,8800	%
			SUB-TOTAL:		0,8800	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,3600	%
MA 43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0500	0,0500	%
MA 43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,2900	0,2900	%
			SUB-TOTAL:		0,3400	%
MO 2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	83,9500	83,9500	%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		83,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		85,5300	%
			BDI:	25,00%	21,3800	
			TOTAL COM BDI:		106,9100	
			VALOR ADOTADO		106,9100	
Código: 213269	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 25,00	UND: H	ITEM: 0105		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	1,8800	1,8800	%
			SUB-TOTAL:		1,8800	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,3600	%
MA 43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,0500	0,0500	%
MA 43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,2900	0,2900	%
			SUB-TOTAL:		0,3400	%
MO 34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	77,5000	77,5000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		77,5000	%
			TOTAL SEM BDI:		80,0800	%
			BDI:	25,00%	20,0200	
			TOTAL COM BDI:		100,1000	
			VALOR ADOTADO		100,1000	
Código: 213171	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	BDI: 25,00	UND: M2	ITEM: 0201		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,29	14,4100	4,1700	%
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,405	18,3800	7,4400	%
			SUB-TOTAL:		11,6100	%
			TOTAL SEM BDI:		11,6100	%
			BDI:	25,00%	2,9000	
			TOTAL COM BDI:		14,5100	
			VALOR ADOTADO		14,5100	
Código: 223188	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI: 25,00	UND: M³	ITEM: 0202		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1186	18,0900	2,1400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2329	14,4100	3,3500	%
			SUB-TOTAL:		5,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		5,4900	%
			BDI:	25,00%	1,3700	
			TOTAL COM BDI:		6,8600	
			VALOR ADOTADO		6,8600	
Código: 223293	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI: 25,00	UND: M2	ITEM: 0203		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0256	18,0900	0,4600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0507	14,4100	0,7300	%
			SUB-TOTAL:		1,1900	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL SEM BDI:		1,1900	%
			BDI:	25,00%	0,2900	
			TOTAL COM BDI:		1,4800	
			VALOR ADOTADO		1,4800	
Código: 213657	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS COM MAKITA	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0204		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,019	394,5700	7,4900	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,57	18,4500	10,5100	%
			SUB-TOTAL:		18,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		18,0000	%
			BDI:	25,00%	4,5000	
			TOTAL COM BDI:		22,5000	
			VALOR ADOTADO		22,5000	
Código: 223173	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	BDI: 25,00	UND: M³	ITEM: 0205		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,275	18,4500	5,0700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,68	14,4100	38,6100	%
			SUB-TOTAL:		43,6800	%
			TOTAL SEM BDI:		43,6800	%
			BDI:	25,00%	10,9200	
			TOTAL COM BDI:		54,6000	
			VALOR ADOTADO		54,6000	
Código: 223181	Demolição de reboco	BDI: 25,00	UND: M2	ITEM: 0206		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,054	18,4500	0,9900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3234444	14,4100	4,6600	%
			SUB-TOTAL:		5,6500	%
			TOTAL SEM BDI:		5,6500	%
			BDI:	25,00%	1,4100	
			TOTAL COM BDI:		7,0600	
			VALOR ADOTADO		7,0600	
Código: 223194	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	BDI: 25,00	UND: M2	ITEM: 0207		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,345	18,4500	6,3600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45566666	14,4100	6,5600	%
			SUB-TOTAL:		12,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		12,9200	%
			BDI:	25,00%	3,2300	
			TOTAL COM BDI:		16,1500	
			VALOR ADOTADO		16,1500	
Código: 223191	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	BDI: 25,00	UND: M2	ITEM: 0208		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1013	18,3400	1,8500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,120134434	14,4100	1,7300	%
			SUB-TOTAL:		3,5800	%
			TOTAL SEM BDI:		3,5800	%
			BDI:	25,00%	0,8900	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL COM BDI:		4,4700	
			VALOR ADOTADO		4,4700	
Código: 223190	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	BDI: 25,00	UND: M2	ITEM: 0209		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	18,0900	3,2500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,57	14,4100	8,2100	%
			SUB-TOTAL:		11,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		11,4600	%
			BDI:	25,00%	2,8600	
			TOTAL COM BDI:		14,3200	
			VALOR ADOTADO		14,3200	
Código: 162494	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (DIVISÓRIA DO SERVIDOR)	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0301		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,817	18,0900	14,7700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26772	14,4100	3,8500	%
			SUB-TOTAL:		18,6200	%
MA 37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0293	45,0000	1,3100	%
MA 39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,21	21,9500	70,4500	%
MA 39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,1104	9,7100	10,7800	%
MA 39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	3,1	7,9000	24,4900	%
MA 39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,3700	0,9200	%
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407	3,3000	2,4400	%
MA 39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	4,1600	4,2900	%
MA 39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,1200	2,4000	%
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	20	0,2600	5,2000	%
			SUB-TOTAL:		122,2800	%
			TOTAL SEM BDI:		140,9000	%
			BDI:	25,00%	35,2200	
			TOTAL COM BDI:		176,1200	
			VALOR ADOTADO		176,1200	
Código: 223288	Assentamento de divisórias	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0302		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,15	18,0900	38,8900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,15	14,4100	30,9800	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			SUB-TOTAL:		69,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		69,8700	%
			BDI:	25,00%	17,4600	
			TOTAL COM BDI:		87,3300	
			VALOR ADOTADO		87,3300	
Código: 223289	Assentamento de porta para divisória	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0303		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	18,0900	3,2500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,57	14,4100	8,2100	%
			SUB-TOTAL:		11,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		11,4600	%
			BDI:	25,00%	2,8600	
			TOTAL COM BDI:		14,3200	
			VALOR ADOTADO		14,3200	
Código: 223291	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0304		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 44328	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço	M2	1	79,9300	79,9300	%
			SUB-TOTAL:		79,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		79,9300	%
			BDI:	25,00%	19,9800	
			TOTAL COM BDI:		99,9100	
			VALOR ADOTADO		99,9100	
Código: 223290	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0305		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	18,0900	3,2500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,57	14,4100	8,2100	%
			SUB-TOTAL:		11,4600	%
MA 44327	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar	UN	1	234,8200	234,8200	%
			SUB-TOTAL:		234,8200	%
			TOTAL SEM BDI:		246,2800	%
			BDI:	25,00%	61,5700	
			TOTAL COM BDI:		307,8500	
			VALOR ADOTADO		307,8500	
Código: 061850	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0306		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	14,4100	21,6100	%
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,5	18,3800	27,5700	%
			SUB-TOTAL:		49,1800	%
MA 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1	251,0000	251,0000	%
			SUB-TOTAL:		251,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		300,1800	%
			BDI:	25,00%	75,0400	
			TOTAL COM BDI:		375,2200	
			VALOR ADOTADO		375,2200	
Código: 213762	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	BDI: 25,00	UND: m²	ITEM: 0307		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	18,3100	18,3100	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	18,4500	5,5300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	14,4100	4,3200	%
			SUB-TOTAL:		28,1600	%
MA 1339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	0,2	19,6800	3,9300	%
MA 44083	CHAPA EM MDF ESP 6MM	M2	1	36,6300	36,6300	%
MA 44084	FORMICA ALMOND	M2	1	37,0000	37,0000	%
			SUB-TOTAL:		77,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		105,7200	%
			BDI:	25,00%	26,4300	
			TOTAL COM BDI:		132,1500	
			VALOR ADOTADO		132,1500	
Código: 202872	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	BDI: 25,00	UND: m²	ITEM: 0401		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1566	18,0900	2,8300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1566	14,4100	2,2500	%
			SUB-TOTAL:		5,0800	%
MA 39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,06665	21,9500	23,4100	%
MA 39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1,4	3,9400	5,5100	%
MA 39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2122	0,8700	1,0500	%
MA 39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4404	3,3000	4,7500	%
MA 39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5202	4,1600	2,1600	%
MA 39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974	0,1200	0,9500	%
MA 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0221	8,3000	0,1800	%
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0711	20,7800	1,4700	%
			SUB-TOTAL:		39,4800	%
			TOTAL SEM BDI:		44,5600	%
			BDI:	25,00%	11,1400	
			TOTAL COM BDI:		55,7000	
			VALOR ADOTADO		55,7000	
Código: 223261	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	BDI: 25,00	UND: m²	ITEM: 0402		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 44275	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfís metálicos	M2	1	71,9500	71,9500	%
			SUB-TOTAL:		71,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		71,9500	%
			BDI:	25,00%	17,9800	
			TOTAL COM BDI:		89,9300	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			VALOR ADOTADO		89,9300	
Código: 202882	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	BDI: 25,00	UND: m²	ITEM: 0403		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4994	18,0900	9,0300	%
			SUB-TOTAL:		9,0300	%
MA 36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,056	38,5000	40,6500	%
MA 39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499	3,9400	15,1600	%
MA 39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265	0,8700	1,1500	%
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912	0,2600	0,5600	%
MA 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0132	8,3000	0,1000	%
MA 40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333	14,2400	0,4700	%
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426	20,7800	0,8800	%
			SUB-TOTAL:		58,9700	%
			TOTAL SEM BDI:		68,0000	%
			BDI:	25,00%	17,0000	
			TOTAL COM BDI:		85,0000	
			VALOR ADOTADO		85,0000	
Código: 182521	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0501		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	19,0200	3,9900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	14,4100	3,0200	%
			SUB-TOTAL:		7,0100	%
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,213	12,2200	2,6000	%
			SUB-TOTAL:		2,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		9,6100	%
			BDI:	25,00%	2,4000	
			TOTAL COM BDI:		12,0100	
			VALOR ADOTADO		12,0100	
Código: 182520	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI: 25,00	UND: M2	ITEM: 0502		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	19,0200	3,9900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	14,4100	3,0200	%
			SUB-TOTAL:		7,0100	%
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,31	12,2200	3,7800	%
			SUB-TOTAL:		3,7800	%
			TOTAL SEM BDI:		10,7900	%
			BDI:	25,00%	2,6900	
			TOTAL COM BDI:		13,4800	
			VALOR ADOTADO		13,4800	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 182517	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0503		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,049	19,0200	0,9300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,054	14,4100	0,7700	%
			SUB-TOTAL:		1,7000	%
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,26	4,5000	1,1700	%
			SUB-TOTAL:		1,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		2,8700	%
			BDI:	25,00%	0,7100	
			TOTAL COM BDI:		3,5800	
			VALOR ADOTADO		3,5800	
Código: 182516	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0504		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	19,0200	2,0900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,069	14,4100	0,9900	%
			SUB-TOTAL:		3,0800	%
MA 6085	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16	4,5000	0,7200	%
			SUB-TOTAL:		0,7200	%
			TOTAL SEM BDI:		3,8000	%
			BDI:	25,00%	0,9500	
			TOTAL COM BDI:		4,7500	
			VALOR ADOTADO		4,7500	
Código: 182529	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0505		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,312	19,0200	5,9300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,14	14,4100	2,0100	%
			SUB-TOTAL:		7,9400	%
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,2400	0,0200	%
MA 4051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,116	32,6600	3,7800	%
			SUB-TOTAL:		3,8000	%
			TOTAL SEM BDI:		11,7400	%
			BDI:	25,00%	2,9300	
			TOTAL COM BDI:		14,6700	
			VALOR ADOTADO		14,6700	
Código: 182528	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0506		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,672	19,0200	12,7800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,47	14,4100	6,7700	%
			SUB-TOTAL:		19,5500	%
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,2400	0,0200	%
MA 4051	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	32,6600	1,5900	%
			SUB-TOTAL:		1,6100	%
			TOTAL SEM BDI:		21,1600	%
			BDI:	25,00%	5,2900	
			TOTAL COM BDI:		26,4500	
			VALOR ADOTADO		26,4500	
Código: 192644	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0601		

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,103	18,4500	1,9000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,052	14,4100	0,7400	%
			SUB-TOTAL:		2,6400	%
MA 4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,33	9,8000	3,2300	%
MA 39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	1,34	22,4100	30,0200	%
			SUB-TOTAL:		33,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		35,8900	%
			BDI:	25,00%	8,9700	
			TOTAL COM BDI:		44,8600	
			VALOR ADOTADO		44,8600	
Código: 192645	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0602		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,547	18,3800	10,0500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,273	14,4100	3,9300	%
			SUB-TOTAL:		13,9800	%
MA 20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1	50,5800	50,5800	%
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	1,3900	1,7900	%
			SUB-TOTAL:		52,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		66,3500	%
			BDI:	25,00%	16,5800	
			TOTAL COM BDI:		82,9300	
			VALOR ADOTADO		82,9300	
Código: 192625	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE	BDI: 25,00	UND: M2	ITEM: 0603		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,06	18,4400	19,5400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,37	14,4100	5,3300	%
			SUB-TOTAL:		24,8700	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,35	6,5000	2,2700	%
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,06	1,3900	11,2000	%
MA 38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,12	79,9000	89,4800	%
			SUB-TOTAL:		102,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		127,8200	%
			BDI:	25,00%	31,9500	
			TOTAL COM BDI:		159,7700	
			VALOR ADOTADO		159,7700	
Código: 192622	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0604		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,65	18,4400	11,9800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,34	14,4100	4,8900	%
			SUB-TOTAL:		16,8700	%
MA 21108	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1	24,2600	26,6800	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	6,5000	1,5600	%
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,62	1,3900	7,8100	%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			SUB-TOTAL:		36,0500	%
			TOTAL SEM BDI:		52,9200	%
			BDI:	25,00%	13,2300	
			TOTAL COM BDI:		66,1500	
			VALOR ADOTADO		66,1500	
Código: 061729	PORTA (P2) DE ABRIR PARA PCD, EM MADEIRA SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, BARRA HORIZONTAL NA PARTE INTERIOR EM AÇO INOX TUBULAR, COM MAÇANETA METÁLICA TIPO ALAVANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0701		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	829,0800	829,0800	%
CO 91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UND	1	190,9600	190,9600	%
CO 91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	110,0400	110,0400	%
CO 100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2	9,6400	98,3200	%
			SUB-TOTAL:		1.228,4000	%
			TOTAL SEM BDI:		1.228,4000	%
			BDI:	25,00%	307,1000	
			TOTAL COM BDI:		1.535,5000	
			VALOR ADOTADO		1.535,5000	
Código: 061834	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar, contramarco e vidro temperado liso INCOLOR 8,0mm com película jateada	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0702		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2	18,4500	36,9000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,699	14,4100	24,4800	%
			SUB-TOTAL:		61,3800	%
MA 601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	M2	1	234,7000	234,7000	%
MA 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4			%
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1	13,0700	13,0700	%
			SUB-TOTAL:		247,7700	%
			TOTAL SEM BDI:		309,1500	%
			BDI:	25,00%	77,2800	
			TOTAL COM BDI:		386,4300	
			VALOR ADOTADO		386,4300	
Código: 061858	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0704		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	191,3500	191,3500	%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CO 91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UND	1	190,9600	190,9600	%
CO 100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	7,2	9,6400	69,4000	%
			SUB-TOTAL:		451,7100	%
			TOTAL SEM BDI:		451,7100	%
			BDI:	25,00%	112,9200	
			TOTAL COM BDI:		564,6300	
			VALOR ADOTADO		564,6300	
Código: 061755	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0705		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UND	1	244,6500	244,6500	%
CO 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	102,9000	102,9000	%
CO 91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	1	379,2200	379,2200	%
CO 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10	5,5700	55,7000	%
			SUB-TOTAL:		782,4700	%
			TOTAL SEM BDI:		782,4700	%
			BDI:	25,00%	195,6100	
			TOTAL COM BDI:		978,0800	
			VALOR ADOTADO		978,0800	
Código: 223292	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	BDI: 25,00	UND: M²	ITEM: 0706		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 44329	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	M2	1	103,9300	103,9300	%
			SUB-TOTAL:		103,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		103,9300	%
			BDI:	25,00%	25,9800	
			TOTAL COM BDI:		129,9100	
			VALOR ADOTADO		129,9100	
Código: 061814	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0707		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3	18,3800	42,2700	%
			SUB-TOTAL:		42,2700	%
MA 3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1	71,9500	71,9500	%
MA 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,89	251,0000	474,3900	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MA 11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1	302,0000	302,0000	%
MA 11522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	1	154,1000	154,1000	%
MA 44325	PORTA DE ABRIR, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM,	un	1	1.856,9300	1.856,9300	%
			SUB-TOTAL:		2.859,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		2.901,6400	%
			BDI:	25,00%	725,4100	
			TOTAL COM BDI:		3.627,0500	
			VALOR ADOTADO		3.627,0500	
Código: 103349	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P + T 20 A, INCLUINDO PORTA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (DUTOTEC OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0801		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,235	16,4100	3,8500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,235	21,1300	4,9600	%
			SUB-TOTAL:		8,8100	%
MA 44330	BLOCO CEGO DUTOTEC OU SIMILAR	UN	2	3,1800	6,3600	%
MA 44331	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64444-10 DUTOTEC	UN	1	17,7500	17,7500	%
MA 44332	TOMADA 20A 3P NBR BRANCO DUTOTEC OU SIMILAR	UN	1	12,7500	12,7500	%
			SUB-TOTAL:		36,8600	%
			TOTAL SEM BDI:		45,6700	%
			BDI:	25,00%	11,4100	
			TOTAL COM BDI:		57,0800	
			VALOR ADOTADO		57,0800	
Código: 103350	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0802		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4021	16,4100	6,5900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,82	21,1300	17,3200	%
			SUB-TOTAL:		23,9100	%
MA 44333	CONECTOR FEMEA TIPO RJ45 CAT. 6 (FURUKAWA OU SIMILAR)	UN	3	15,5300	46,5900	%
MA 44334	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	UN	1	25,9000	25,9000	%
			SUB-TOTAL:		72,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		96,4000	%
			BDI:	25,00%	24,1000	
			TOTAL COM BDI:		120,5000	
			VALOR ADOTADO		120,5000	
Código: 103106	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0803		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0193	394,5700	7,6100	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	16,4100	98,4600	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	6	21,1300	126,7800	%
			SUB-TOTAL:		232,8500	%
MA 12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1	965,1500	965,1500	%
			SUB-TOTAL:		965,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		1.198,0000	%
			BDI:	25,00%	299,5000	
			TOTAL COM BDI:		1.497,5000	
			VALOR ADOTADO		1.497,5000	
Código: 102667	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0804		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1892	16,4100	3,1000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1892	21,1300	3,9900	%
			SUB-TOTAL:		7,0900	%
MA 1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1	0,4900	0,4900	%
MA 34686	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	UN	1	10,4500	10,4500	%
			SUB-TOTAL:		10,9400	%
			TOTAL SEM BDI:		18,0300	%
			BDI:	25,00%	4,5000	
			TOTAL COM BDI:		22,5300	
			VALOR ADOTADO		22,5300	
Código: 102680	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0805		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4057	16,4100	6,6500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4057	21,1300	8,5700	%
			SUB-TOTAL:		15,2200	%
MA 1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3	0,4100	1,2300	%
MA 34709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1	47,4600	47,4600	%
			SUB-TOTAL:		48,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		63,9100	%
			BDI:	25,00%	15,9700	
			TOTAL COM BDI:		79,8800	
			VALOR ADOTADO		79,8800	
Código: 102662	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0806		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	16,4100	0,4900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	21,1300	0,8400	%
			SUB-TOTAL:		1,3300	%
MA 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,2300	0,2300	%
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,0000	8,0000	%
			SUB-TOTAL:		8,2300	%
			TOTAL SEM BDI:		9,5600	%
			BDI:	25,00%	2,3900	
			TOTAL COM BDI:		11,9500	

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			VALOR ADOTADO		11,9500	
Código: 102661	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0807		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0352	16,4100	0,5700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0352	21,1300	0,7400	%
			SUB-TOTAL:		1,3100	%
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,0000	8,0000	%
			SUB-TOTAL:		8,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		9,3100	%
			BDI:	25,00%	2,3200	
			TOTAL COM BDI:		11,6300	
			VALOR ADOTADO		11,6300	
Código: 102664	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0808		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0663	16,4100	1,0800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0663	21,1300	1,4000	%
			SUB-TOTAL:		2,4800	%
MA 1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,3100	0,3100	%
MA 34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	8,0000	8,0000	%
			SUB-TOTAL:		8,3100	%
			TOTAL SEM BDI:		10,7900	%
			BDI:	25,00%	2,6900	
			TOTAL COM BDI:		13,4800	
			VALOR ADOTADO		13,4800	
Código: 103344	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0809		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,474	16,4100	7,7700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,474	21,1300	10,0100	%
			SUB-TOTAL:		17,7800	%
MA 39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20 KA (TIPO AC)	UN	1	33,7300	33,7300	%
			SUB-TOTAL:		33,7300	%
			TOTAL SEM BDI:		51,5100	%
			BDI:	25,00%	12,8700	
			TOTAL COM BDI:		64,3800	
			VALOR ADOTADO		64,3800	
Código: 102559	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0810		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,024	16,4100	0,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,024	21,1300	0,5000	%
			SUB-TOTAL:		0,8900	%
MA 993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	1,3700	1,6300	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	1,9000	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		1,6400	%
			TOTAL SEM BDI:		2,5300	%
			BDI:	25,00%	0,6300	
			TOTAL COM BDI:		3,1600	
			VALOR ADOTADO		3,1600	
Código: 102904	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0811		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0029	21,1300	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		0,0600	%
MA 995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0401	11,2000	11,6400	%
			SUB-TOTAL:		11,6400	%
			TOTAL SEM BDI:		11,7000	%
			BDI:	25,00%	2,9200	
			TOTAL COM BDI:		14,6200	
			VALOR ADOTADO		14,6200	
Código: 102561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 kV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (REVISÃO + PÁTIO COBERTO)	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0812		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	16,4100	0,3200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	21,1300	0,4200	%
			SUB-TOTAL:		0,7400	%
MA 1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	2,2600	2,6800	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	1,9000	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		2,6900	%
			TOTAL SEM BDI:		3,4300	%
			BDI:	25,00%	0,8500	
			TOTAL COM BDI:		4,2800	
			VALOR ADOTADO		4,2800	
Código: 102903	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0813		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0029	21,1300	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		0,0600	%
MA 1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,036701	7,0500	7,3000	%
			SUB-TOTAL:		7,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		7,3600	%
			BDI:	25,00%	1,8400	
			TOTAL COM BDI:		9,2000	

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			VALOR ADOTADO		9,2000	
Código: 102559	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0814		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,024	16,4100	0,3900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,024	21,1300	0,5000	%
			SUB-TOTAL:		0,8900	%
MA 993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	1,3700	1,6300	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	1,9000	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		1,6400	%
			TOTAL SEM BDI:		2,5300	%
			BDI:	25,00%	0,6300	
			TOTAL COM BDI:		3,1600	
			VALOR ADOTADO		3,1600	
Código: 102563	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0815		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	16,4100	0,4900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	21,1300	0,6300	%
			SUB-TOTAL:		1,1200	%
MA 1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	3,3000	3,9200	%
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	1,9000	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		3,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		5,0500	%
			BDI:	25,00%	1,2600	
			TOTAL COM BDI:		6,3100	
			VALOR ADOTADO		6,3100	
Código: 103343	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0816		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2433	16,4100	3,9900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5838	21,1300	12,3300	%
			SUB-TOTAL:		16,3200	%
MA 44336	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02	UN	1	229,8000	229,8000	%
			SUB-TOTAL:		229,8000	%
			TOTAL SEM BDI:		246,1200	%
			BDI:	25,00%	61,5300	
			TOTAL COM BDI:		307,6500	

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			VALOR ADOTADO		307,6500	
Código: 102719	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0817		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,2500	6,2500	%
CO 91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	16,1000	16,1000	%
			SUB-TOTAL:		22,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		22,3500	%
			BDI:	25,00%	5,5800	
			TOTAL COM BDI:		27,9300	
			VALOR ADOTADO		27,9300	
Código: 102725	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F_12/2015	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0818		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	6,2500	6,2500	%
CO 91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1	30,8100	30,8100	%
			SUB-TOTAL:		37,0600	%
			TOTAL SEM BDI:		37,0600	%
			BDI:	25,00%	9,2600	
			TOTAL COM BDI:		46,3200	
			VALOR ADOTADO		46,3200	
Código: 102732	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0819		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4555	16,4100	7,4700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4555	21,1300	9,6200	%
			SUB-TOTAL:		17,0900	%
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3	9,2500	27,7500	%
			SUB-TOTAL:		27,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		44,8400	%
			BDI:	25,00%	11,2100	
			TOTAL COM BDI:		56,0500	
			VALOR ADOTADO		56,0500	
Código: 102602	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0820		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0009	429,6000	0,3800	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,519	16,4100	8,5100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,519	21,1300	10,9600	%
			SUB-TOTAL:		19,8500	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MA 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	2,5700	2,5700	%
			SUB-TOTAL:		2,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		22,4200	%
			BDI:	25,00%	5,6000	
			TOTAL COM BDI:		28,0200	
			VALOR ADOTADO		28,0200	
Código: 102600	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0821		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,243	16,4100	3,9800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,243	21,1300	5,1300	%
			SUB-TOTAL:		9,1100	%
MA 12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	4,4300	4,4300	%
			SUB-TOTAL:		4,4300	%
			TOTAL SEM BDI:		13,5400	%
			BDI:	25,00%	3,3800	
			TOTAL COM BDI:		16,9200	
			VALOR ADOTADO		16,9200	
Código: 102672	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A · FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0822		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,01823	16,4100	0,2900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,01823	21,1300	0,3800	%
			SUB-TOTAL:		0,6700	%
MA 1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2	0,3800	0,7600	%
MA 34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	44,7000	44,7000	%
			SUB-TOTAL:		45,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		46,1300	%
			BDI:	25,00%	11,5300	
			TOTAL COM BDI:		57,6600	
			VALOR ADOTADO		57,6600	
Código: 213837	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0823		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	16,4100	5,7400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	21,1300	7,3900	%
			SUB-TOTAL:		13,1300	%
MA 44337	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	M	1	40,6000	40,6000	%
			SUB-TOTAL:		40,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		53,7300	%
			BDI:	25,00%	13,4300	
			TOTAL COM BDI:		67,1600	
			VALOR ADOTADO		67,1600	
Código: 103345	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0824		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,4100	3,2800	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	21,1300	4,2200	%
			SUB-TOTAL:		7,5000	%
MA 44338	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	UN	1	3,8000	3,8000	%
			SUB-TOTAL:		3,8000	%
			TOTAL SEM BDI:		11,3000	%
			BDI:	25,00%	2,8200	
			TOTAL COM BDI:		14,1200	
			VALOR ADOTADO		14,1200	
Código: 102461	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0825		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	1,8500	1,8500	%
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,082	16,4100	1,3400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,082	21,1300	1,7300	%
			SUB-TOTAL:		4,9200	%
MA 2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	3,8000	3,8600	%
			SUB-TOTAL:		3,8600	%
			TOTAL SEM BDI:		8,7800	%
			BDI:	25,00%	2,1900	
			TOTAL COM BDI:		10,9700	
			VALOR ADOTADO		10,9700	
Código: 102472	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0826		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,112	16,4100	1,8300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	21,1300	2,3200	%
			SUB-TOTAL:		4,1500	%
MA 2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1	8,6000	8,6000	%
			SUB-TOTAL:		8,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		12,7500	%
			BDI:	25,00%	3,1800	
			TOTAL COM BDI:		15,9300	
			VALOR ADOTADO		15,9300	
Código: 103351	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou simila	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0827		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,171	16,4100	2,8000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	21,1300	3,5900	%
			SUB-TOTAL:		6,3900	%
MA 44345	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou simila	UN	1	31,9700	31,9700	%
			SUB-TOTAL:		31,9700	%
			TOTAL SEM BDI:		38,3600	%
			BDI:	25,00%	9,5900	
			TOTAL COM BDI:		47,9500	
			VALOR ADOTADO		47,9500	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código:	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6					
113087	(CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0828		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	16,4100	0,8200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	21,1300	1,0500	%
			SUB-TOTAL:		1,8700	%
MA 39599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	M	1,05	1,6400	1,7200	%
			SUB-TOTAL:		1,7200	%
			TOTAL SEM BDI:		3,5900	%
			BDI:	25,00%	0,8900	
			TOTAL COM BDI:		4,4800	
			VALOR ADOTADO		4,4800	
Código:	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23					
103352	AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0829		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,171	16,4100	2,8000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	21,1300	3,5900	%
			SUB-TOTAL:		6,3900	%
MA 39607	PATCH CORD, CATEGORIA 6, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1	23,6400	23,6400	%
			SUB-TOTAL:		23,6400	%
			TOTAL SEM BDI:		30,0300	%
			BDI:	25,00%	7,5000	
			TOTAL COM BDI:		37,5300	
			VALOR ADOTADO		37,5300	
Código:						
103353	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0830		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,171	16,4100	2,8000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	21,1300	3,5900	%
			SUB-TOTAL:		6,3900	%
MA 43972	GUIA DE CABO FECHADO 19"	UN	1	13,8300	13,8300	%
			SUB-TOTAL:		13,8300	%
			TOTAL SEM BDI:		20,2200	%
			BDI:	25,00%	5,0500	
			TOTAL COM BDI:		25,2700	
			VALOR ADOTADO		25,2700	
Código:	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM					
103346	CHAPA 20	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0831		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,171	16,4100	19,2100	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,171	21,1300	24,7400	%
			SUB-TOTAL:		43,9500	%
MA 44339	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	UN	1	11,1800	11,1800	%
			SUB-TOTAL:		11,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		55,1300	%
			BDI:	25,00%	13,7800	
			TOTAL COM BDI:		68,9100	
			VALOR ADOTADO		68,9100	
Código:	ELETROCALHA - CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 100x50mm					
103348	CHAPA 20	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0832		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,171	16,4100	2,8000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,171	21,1300	3,6100	%
			SUB-TOTAL:		6,4100	%
MA 44340	CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	UN	1	3,9800	3,9800	%
			SUB-TOTAL:		3,9800	%
			TOTAL SEM BDI:		10,3900	%
			BDI:	25,00%	2,5900	
			TOTAL COM BDI:		12,9800	
			VALOR ADOTADO		12,9800	
Código: 103347	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0833		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,171	16,4100	2,8000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,171	21,1300	3,6100	%
			SUB-TOTAL:		6,4100	%
MA 44341	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	UN	1	15,1800	15,1800	%
			SUB-TOTAL:		15,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		21,5900	%
			BDI:	25,00%	5,3900	
			TOTAL COM BDI:		26,9800	
			VALOR ADOTADO		26,9800	
Código: 103354	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0834		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,271	16,4100	4,4400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,271	21,1300	5,7200	%
			SUB-TOTAL:		10,1600	%
MA 4340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	1	1,1100	1,1100	%
MA 44346	ACO CA 50 16,0mm (5/8") (1,578 kg/m)	KG	0,6	11,8000	7,0800	%
MA 44347	ARRUELA ACO 1/2"	un	2	1,1000	2,2000	%
			SUB-TOTAL:		10,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		20,5500	%
			BDI:	25,00%	5,1300	
			TOTAL COM BDI:		25,6800	
			VALOR ADOTADO		25,6800	
Código: 103094	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	BDI: 25,00	UND: un	ITEM: 0835		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,072	16,4100	1,1800	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,072	21,1300	1,5200	%
			SUB-TOTAL:		2,7000	%
MA 43927	SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	1,4500	1,4500	%
			SUB-TOTAL:		1,4500	%
			TOTAL SEM BDI:		4,1500	%
			BDI:	25,00%	1,0300	
			TOTAL COM BDI:		5,1800	
			VALOR ADOTADO		5,1800	
Código: 103134	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0836		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		4	16,4100	65,6400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		2	21,1300	42,2600	%
			SUB-TOTAL:			107,9000	%
MA 43971	RACK 19" 570MM 44U	UN		1	840,0000	840,0000	%
			SUB-TOTAL:			840,0000	%
			TOTAL SEM BDI:			947,9000	%
			BDI:	25,00%		236,9700	
			TOTAL COM BDI:			1.184,8700	
			VALOR ADOTADO			1.184,8700	
Código: 113089	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0837			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		5	16,4100	82,0500	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		5	21,1300	105,6500	%
			SUB-TOTAL:			187,7000	%
MA 39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	UN		1	634,0000	634,0000	%
			SUB-TOTAL:			634,0000	%
			TOTAL SEM BDI:			821,7000	%
			BDI:	25,00%		205,4200	
			TOTAL COM BDI:			1.027,1200	
			VALOR ADOTADO			1.027,1200	
Código: 113102	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0838			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,1	16,4100	1,6400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,1	21,1300	2,1100	%
			SUB-TOTAL:			3,7500	%
MA 44342	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	UN		1	99,9400	99,9400	%
			SUB-TOTAL:			99,9400	%
			TOTAL SEM BDI:			103,6900	%
			BDI:	25,00%		25,9200	
			TOTAL COM BDI:			129,6100	
			VALOR ADOTADO			129,6100	
Código: 113103	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0839			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,25	16,4100	4,1000	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,25	21,1300	5,2800	%
			SUB-TOTAL:			9,3800	%
MA 44343	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	UN		1	12,7000	12,7000	%
			SUB-TOTAL:			12,7000	%
			TOTAL SEM BDI:			22,0800	%
			BDI:	25,00%		5,5200	
			TOTAL COM BDI:			27,6000	
			VALOR ADOTADO			27,6000	
Código: 103127	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0840			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS		0,25	16,4100	4,1000	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	21,1300	5,2800	%
			SUB-TOTAL:		9,3800	%
MA 43962	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1	2.625,0000	2.625,0000	%
			SUB-TOTAL:		2.625,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		2.634,3800	%
			BDI:	25,00%	658,5900	
			TOTAL COM BDI:		3.292,9700	
			VALOR ADOTADO		3.292,9700	
Código: 103355	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT64444-10 DUTOTEC	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0841		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	21,1300	3,5900	%
			SUB-TOTAL:		3,5900	%
MA 44331	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64444-10 DUTOTEC	UN	1	17,7500	17,7500	%
			SUB-TOTAL:		17,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		21,3400	%
			BDI:	25,00%	5,3300	
			TOTAL COM BDI:		26,6700	
			VALOR ADOTADO		26,6700	
Código: 103356	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242- 00 DUTOTEC	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0842		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,019	21,1300	0,4000	%
			SUB-TOTAL:		0,4000	%
MA 44334	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	UN	1	25,9000	25,9000	%
			SUB-TOTAL:		25,9000	%
			TOTAL SEM BDI:		26,3000	%
			BDI:	25,00%	6,5700	
			TOTAL COM BDI:		32,8700	
			VALOR ADOTADO		32,8700	
Código: 113104	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0843		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,346	16,4100	5,6700	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,346	21,1300	7,3100	%
			SUB-TOTAL:		12,9800	%
MA 44344	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	UN	1	192,4000	192,4000	%
			SUB-TOTAL:		192,4000	%
			TOTAL SEM BDI:		205,3800	%
			BDI:	25,00%	51,3400	
			TOTAL COM BDI:		256,7200	
			VALOR ADOTADO		256,7200	
Código: 103357	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA DUTOTEC 25MM	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0844		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,17	21,1300	3,5900	%
			SUB-TOTAL:		3,5900	%
MA 44348	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANALETA DUTOTEC 25MM	un	1	32,7700	32,7700	%
			SUB-TOTAL:		32,7700	%
			TOTAL SEM BDI:		36,3600	%
			BDI:	25,00%	9,0900	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL COM BDI:		45,4500	
			VALOR ADOTADO		45,4500	
Código: 102828	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0845		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1033	16,4100	1,6900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2478	21,1300	5,2300	%
			SUB-TOTAL:		6,9200	%
MA 12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2	1,4600	2,9200	%
MA 39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1	7,9000	7,9000	%
			SUB-TOTAL:		10,8200	%
			TOTAL SEM BDI:		17,7400	%
			BDI:	25,00%	4,4300	
			TOTAL COM BDI:		22,1700	
			VALOR ADOTADO		22,1700	
Código: 103358	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0846		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,027	21,1300	0,5700	%
			SUB-TOTAL:		0,5700	%
MA 44350	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	UN	1	0,1100	0,1100	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,6800	%
			BDI:	25,00%	0,1700	
			TOTAL COM BDI:		0,8500	
			VALOR ADOTADO		0,8500	
Código: 103359	SERVIÇO DE TESTES E CERTIFICAÇÃO DA REDE HORIZONTAL METÁLICA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO (80 pontos), CONFORME NORMAS ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1, NO PADRÃO LINK PERMANENTE OU CANAL (01 link), COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	BDI: 25,00	UND: CJ	ITEM: 0847		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 44351	SERVIÇO DE TESTES E CERTIFICAÇÃO DA REDE HORIZONTAL METÁLICA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO (80 pontos), CONFORME NORMAS ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1, NO PADRÃO LINK PERMANENTE OU CANAL (01 link), COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	UN	81	27,9700	2.265,5700	%
			SUB-TOTAL:		2.265,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		2.265,5700	%
			BDI:	25,00%	566,3900	
			TOTAL COM BDI:		2.831,9600	
			VALOR ADOTADO		2.831,9600	
Código: 213691	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRÉ-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0848		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	16,4100	6,5600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4	21,1300	8,4500	%
			SUB-TOTAL:		15,0100	%
MA 43953	ELETROCALHA PERFURADA 200 X 100 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	1	78,9500	78,9500	%
			SUB-TOTAL:		78,9500	%
			TOTAL SEM BDI:		93,9600	%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			BDI:	25,00%	23,4900	
			TOTAL COM BDI:		117,4500	
			VALOR ADOTADO		117,4500	
Código: 213838	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO AQUENTE,INCLUSIVECONEXOES ,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0849		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	16,4100	5,7400	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	21,1300	7,3900	%
			SUB-TOTAL:		13,1300	%
MA 44349	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA,TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO AQUENTE,INCLUSIVECONEXOES ,	UN	1	42,1500	42,1500	%
			SUB-TOTAL:		42,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		55,2800	%
			BDI:	25,00%	13,8200	
			TOTAL COM BDI:		69,1000	
			VALOR ADOTADO		69,1000	
Código: 102999	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 0850		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,229555	16,4100	3,7600	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2551853	21,1300	5,3900	%
			SUB-TOTAL:		9,1500	%
MA 38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1	5,1300	5,1300	%
MA 38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	49,6000	49,6000	%
			SUB-TOTAL:		54,7300	%
			TOTAL SEM BDI:		63,8800	%
			BDI:	25,00%	15,9700	
			TOTAL COM BDI:		79,8500	
			VALOR ADOTADO		79,8500	
Código: 102998	ARANDELA DECORATIVA DE VIDRO TIPO MEIA LUA ATTENA BASE E27	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0851		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1972	16,4100	3,2300	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4732	21,1300	9,9900	%
			SUB-TOTAL:		13,2200	%
MA 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	1	6,6700	6,6700	%
MA 38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	241,1000	241,1000	%
			SUB-TOTAL:		247,7700	%
			TOTAL SEM BDI:		260,9900	%
			BDI:	25,00%	65,2400	
			TOTAL COM BDI:		326,2300	
			VALOR ADOTADO		326,2300	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 124390	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0901		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7	14,0900	98,6300	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7	18,1400	126,9800	%
			SUB-TOTAL:		225,6100	%
MA 67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	6,1500	6,1500	%
MA 68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	10,5500	21,1000	%
MA 87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1	9,6800	9,6800	%
MA 119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	0,4	3,2400	1,2900	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3	2,0000	0,6000	%
MA 3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,1700	1,1700	%
MA 7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2,2400	2,2400	%
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5	4,4300	6,6400	%
MA 9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2	3,8300	7,6600	%
MA 11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	32,1700	32,1700	%
MA 11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1	7,5400	7,5400	%
MA 34636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	333,0000	333,0000	%
			SUB-TOTAL:		429,2400	%
			TOTAL SEM BDI:		654,8500	%
			BDI:	25,00%	163,7100	
			TOTAL COM BDI:		818,5600	
			VALOR ADOTADO		818,5600	
Código: 124833	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0902		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	6	9,7300	58,3800	%
CO 89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	11,3100	11,3100	%
CO 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,7500	23,0000	%
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	5,8500	12,5100	%
			SUB-TOTAL:		105,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		105,2000	%
			BDI:	25,00%	26,3000	
			TOTAL COM BDI:		131,5000	
			VALOR ADOTADO		131,5000	
Código: 124578	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0903		

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5	21,7200	108,6000	%
CO 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	4,6100	4,6100	%
CO 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	1	9,2400	9,2400	%
CO 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UND	0,89	7,7500	6,8900	%
CO 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	10,7500	23,0000	%
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,14	5,8500	12,5100	%
			SUB-TOTAL:		164,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		164,8500	%
			BDI:	25,00%	41,2100	
			TOTAL COM BDI:		206,0600	
			VALOR ADOTADO		206,0600	
Código: 124479	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0904		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	20,8600	20,8600	%
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	17,3500	17,3500	%
CO 86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1	262,5000	262,5000	%
			SUB-TOTAL:		300,7100	%
			TOTAL SEM BDI:		300,7100	%
			BDI:	25,00%	75,1700	
			TOTAL COM BDI:		375,8800	
			VALOR ADOTADO		375,8800	
Código: 124837	VASO SANITARIO CAIXA ACOPLADA DECA VOGUE PLUS ou equivalente para PNE, incluindo assento Vogue ou equivalente - fornecimento e instalação	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0905		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3	18,1400	54,4200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,666666666	14,4100	38,4200	%
			SUB-TOTAL:		92,8400	%
MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	6,8200	13,6400	%
MA 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	20,2000	20,2000	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	38,6100	3,4000	%
MA 44356	Vaso sanitário para caixa de descarga acoplada, linha vogue plus conforto, sem abertura frontal, P.515.17, DECA ou similar	un	1	1.799,4800	1.799,4800	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MA 44357	Caixa de descarga acoplada para vaso sanitário da linha vogue plus conforto, ref.: CDC. 01F, da DECA ou similar	un	1	590,8800	590,8800	%
			SUB-TOTAL:		2.427,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		2.520,4400	%
			BDI:	25,00%	630,1100	
			TOTAL COM BDI:		3.150,5500	
			VALOR ADOTADO		3.150,5500	
Código: 124840	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 0906		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,04	14,0900	0,5600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,047	18,1400	0,8500	%
			SUB-TOTAL:		1,4100	%
			TOTAL SEM BDI:		1,4100	%
			BDI:	25,00%	0,3500	
			TOTAL COM BDI:		1,7600	
			VALOR ADOTADO		1,7600	
Código: 124838	CAIXA SINFONADA EM PVC , 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO , COM GRELHA E PORTA GRELHA.	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0907		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	14,0900	2,9500	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	18,1400	3,8000	%
			SUB-TOTAL:		6,7500	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0148	29,4800	0,4300	%
MA 298	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1	1,3200	1,3200	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,03	10,7800	0,3200	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	25,6000	0,5700	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0365	0,9000	0,0300	%
MA 44358	Caixa sifonada completa em pvc, /grelha e porta grelha, 100 x 150 x 50 mm	un	1	17,9535	17,9500	%
			SUB-TOTAL:		20,6200	%
			TOTAL SEM BDI:		27,3700	%
			BDI:	25,00%	6,8400	
			TOTAL COM BDI:		34,2100	
			VALOR ADOTADO		34,2100	
Código: 124839	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 0908		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1164	18,1400	2,1100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0367	14,4100	0,5200	%
			SUB-TOTAL:		2,6300	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	2,0000	0,0400	%
MA 44359	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	un	1	150,6000	150,6000	%
			SUB-TOTAL:		150,6400	%
			TOTAL SEM BDI:		153,2700	%
			BDI:	25,00%	38,3100	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL COM BDI:		191,5800	
			VALOR ADOTADO		191,5800	
Código: 061786	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA- CORPO COM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4" E 3 TUBOS DE ACO GALVANIZADO,HORIZONTAIS,COM DIAMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA	BDI: 25,00	UND: M	ITEM: 1001		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,2778	16,1500	52,9300	%
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,948	18,3400	72,4000	%
			SUB-TOTAL:		125,3300	%
MA 7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273	0,3300	1,0800	%
MA 11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	10,2300	0,0400	%
MA 21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	4,029	60,5600	243,9900	%
			SUB-TOTAL:		245,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		370,4400	%
			BDI:	25,00%	92,6100	
			TOTAL COM BDI:		463,0500	
			VALOR ADOTADO		463,0500	
Código: 124836	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 1002		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,985	18,1400	17,8600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	14,4100	4,3000	%
			SUB-TOTAL:		22,1600	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	2,0000	12,0000	%
MA 44353	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM)	un	1	150,3600	150,3600	%
			SUB-TOTAL:		162,3600	%
			TOTAL SEM BDI:		184,5200	%
			BDI:	25,00%	46,1300	
			TOTAL COM BDI:		230,6500	
			VALOR ADOTADO		230,6500	
Código: 192653	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 1003		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,437	18,4500	8,0600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,218	14,4100	3,1400	%
			SUB-TOTAL:		11,2000	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,24	0,5700	0,1300	%
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,215	1,3900	1,6800	%
MA 38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,25	512,4900	128,1200	%
			SUB-TOTAL:		129,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		141,1300	%
			BDI:	25,00%	35,2800	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL COM BDI:		176,4100	
			VALOR ADOTADO		176,4100	
Código: 172506	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 1004		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,056	18,4500	1,0300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0563	14,4100	0,8100	%
			SUB-TOTAL:		1,8400	%
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0214	6,5000	0,1300	%
MA 43817	PISO TATIL DIRECIONAL E / OU ALERTA DE CONCRETO	M2	0,16	49,8000	7,9600	%
			SUB-TOTAL:		8,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		9,9300	%
			BDI:	25,00%	2,4800	
			TOTAL COM BDI:		12,4100	
			VALOR ADOTADO		12,4100	
Código: 124494	VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 1005		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,154	18,1400	39,0700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5565	14,4100	36,8300	%
			SUB-TOTAL:		75,9000	%
MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2	6,8200	13,6400	%
MA 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1	20,2000	20,2000	%
MA 36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	1	1.543,7000	1.543,7000	%
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	38,6100	3,4000	%
			SUB-TOTAL:		1.580,9400	%
			TOTAL SEM BDI:		1.656,8400	%
			BDI:	25,00%	414,2100	
			TOTAL COM BDI:		2.071,0500	
			VALOR ADOTADO		2.071,0500	
Código: 124519	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 25,00	UND: UND	ITEM: 1006		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	18,1400	4,5300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	14,4100	4,3000	%
			SUB-TOTAL:		8,8300	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	2,0000	8,0000	%
MA 36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	267,3305	267,3300	%
			SUB-TOTAL:		275,3300	%
			TOTAL SEM BDI:		284,1600	%
			BDI:	25,00%	71,0400	
			TOTAL COM BDI:		355,2000	
			VALOR ADOTADO		355,2000	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 124520	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 25,00	UND: UN	ITEM: 1007		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,9485	18,1400	17,2000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2988	14,4100	4,3000	%
			SUB-TOTAL:		21,5000	%
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6	2,0000	12,0000	%
MA 36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1	256,0000	256,0000	%
			SUB-TOTAL:		268,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		289,5000	%
			BDI:	25,00%	72,3700	
			TOTAL COM BDI:		361,8700	
			VALOR ADOTADO		361,8700	
Código: 213840	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	BDI: 25,00	UND: m²	ITEM: 1101		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,61	14,4100	8,7900	%
			SUB-TOTAL:		8,7900	%
MA 13	ESTOPA	KG	0,1	6,7600	0,6700	%
			SUB-TOTAL:		0,6700	%
			TOTAL SEM BDI:		9,4600	%
			BDI:	25,00%	2,3600	
			TOTAL COM BDI:		11,8200	
			VALOR ADOTADO		11,8200	
Código: 213841	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR .LOCAIS AUTORIZ	BDI: 25,03	UND: UN	ITEM: 1102		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 44352	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA.,TRANSP.E DESCAR .LOCAIS AUTORIZ	UN	1	224,5600	224,5600	%
			SUB-TOTAL:		224,5600	%
			TOTAL SEM BDI:		224,5600	%
			BDI:	25,00%	56,1400	
			TOTAL COM BDI:		280,7000	
			VALOR ADOTADO		280,7000	
Código: 020272	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	BDI: 25,00	UND: M2	ITEM: 1103		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0044	21,1500	0,0900	%
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0191	19,8700	0,3700	%
CO 94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	M³	0,0015	286,6900	0,4300	%
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,752042	18,3100	13,7600	%
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,75	18,2700	13,7000	%

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			SUB-TOTAL:		28,3500	%
MA 1350	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	0,75	75,4100	56,5500	%
MA 3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,25	19,8500	24,8100	%
MA 4433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,85	5,8000	4,9300	%
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428	26,3300	1,1200	%
			SUB-TOTAL:		87,4100	%
			TOTAL SEM BDI:		115,7600	%
			BDI:	25,00%	28,9400	
			TOTAL COM BDI:		144,7000	
			VALOR ADOTADO		144,7000	
Código: 213843	ANDAIME TUBULAR METALICO COM RODAS - PEÇASXDIA	BDI: 25,00	UND: PXD	ITEM: 1104		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 44361	Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça	pxd	1	0,3900	0,3900	%
MA 44362	Locação de Rodas para andaimes	pxd	0,5	1,1700	0,5800	%
			SUB-TOTAL:		0,9700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,9700	%
			BDI:	25,00%	0,2400	
			TOTAL COM BDI:		1,2100	
			VALOR ADOTADO		1,2100	
Código: 020367	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,0300	0,0300	%
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1			%
CO 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,0200	0,0200	%
CO 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	1,2600	1,2600	%
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	19,8400	19,8400	%
			SUB-TOTAL:		21,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		21,1500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		21,1500	
			VALOR ADOTADO		21,1500	
Código: 020511	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	HRS	1	0,0300	0,0300	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	HRS	1			%
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	19,8400	19,8400	%
			SUB-TOTAL:		19,8700	%
			TOTAL SEM BDI:		19,8700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		19,8700	
			VALOR ADOTADO		19,8700	
Código: 020933	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000072	545,5800	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		0,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0300	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,0300	
			VALOR ADOTADO		0,0300	
Código: 020934	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000144	545,5800		%
			SUB-TOTAL:			%
			TOTAL SEM BDI:			%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:			
			VALOR ADOTADO			
Código: 020935	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00005	545,5800	0,0200	%
			SUB-TOTAL:		0,0200	%
			TOTAL SEM BDI:		0,0200	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,0200	
			VALOR ADOTADO		0,0200	
Código: 020936	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	3,17	0,4000	1,2600	%
			SUB-TOTAL:		1,2600	%
			TOTAL SEM BDI:		1,2600	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		1,2600	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			VALOR ADOTADO		1,2600	
Código: 061673	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,741	18,3100	50,1800	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,357	14,4100	19,5500	%
			SUB-TOTAL:		69,7300	%
MA 183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	109,9200	109,9200	%
MA 5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	10,9900	0,1200	%
MA 5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	8,3300	0,1900	%
			SUB-TOTAL:		110,2300	%
			TOTAL SEM BDI:		179,9600	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		179,9600	
			VALOR ADOTADO		179,9600	
Código: 061674	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UND	1	179,9600	179,9600	%
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0223	429,6000	9,5800	%
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,552	18,3100	10,1000	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,362	18,4500	25,1200	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,957	14,4100	13,7900	%
			SUB-TOTAL:		238,5500	%
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	26,3300	5,2600	%
MA 7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671	5,0400	0,8400	%
			SUB-TOTAL:		6,1000	%
			TOTAL SEM BDI:		244,6500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		244,6500	
			VALOR ADOTADO		244,6500	
Código: 061678	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,678	18,3100	12,4100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,839	14,4100	12,0800	%
			SUB-TOTAL:		24,4900	%
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	15,8000	47,4000	%
MA 10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1	114,0900	114,0900	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	6,8	0,7900	5,3700	%
			SUB-TOTAL:		166,8600	%
			TOTAL SEM BDI:		191,3500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		191,3500	
			VALOR ADOTADO		191,3500	
Código: 061681	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,002	18,3100	18,3400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,501	14,4100	7,2100	%
			SUB-TOTAL:		25,5500	%
MA 3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1	77,3500	77,3500	%
			SUB-TOTAL:		77,3500	%
			TOTAL SEM BDI:		102,9000	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		102,9000	
			VALOR ADOTADO		102,9000	
Código: 061698	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,678	18,3100	12,4100	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,839	14,4100	12,0800	%
			SUB-TOTAL:		24,4900	%
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	15,8000	47,4000	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,7900	15,6400	%
MA 44335	porta, semi-oca, 90 x 210 cm	UN	1	481,5520	481,5500	%
MA 44363	9 00 Barra de apoio em aço inoxidável AISI 304, diâmetro de 32 mm (1 1/4´), espessura 1,5 mm e comprimento 40 cm	un	1	260,0000	260,0000	%
			SUB-TOTAL:		804,5900	%
			TOTAL SEM BDI:		829,0800	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		829,0800	
			VALOR ADOTADO		829,0800	
Código: 061703	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,741	18,3100	13,5600	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,375	14,4100	5,4000	%
			SUB-TOTAL:		18,9600	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MA 184	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3* CM, L= *13* CM, *60 CM A 120* CM X *210* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1	125,4500	125,4500	%
MA 5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	10,9900	0,1200	%
MA 5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	8,3300	0,1900	%
			SUB-TOTAL:		125,7600	%
			TOTAL SEM BDI:		144,7200	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		144,7200	
			VALOR ADOTADO		144,7200	
Código: 061704	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UND	1	144,7200	144,7200	%
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,0223	429,6000	9,5800	%
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,552	18,3100	10,1000	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,362	18,4500	6,6700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,957	14,4100	13,7900	%
			SUB-TOTAL:		184,8600	%
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	26,3300	5,2600	%
MA 7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671	5,0400	0,8400	%
			SUB-TOTAL:		6,1000	%
			TOTAL SEM BDI:		190,9600	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		190,9600	
			VALOR ADOTADO		190,9600	
Código: 061707	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,546	18,3100	28,3000	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,773	14,4100	11,1300	%
			SUB-TOTAL:		39,4300	%
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3	15,8000	47,4000	%
MA 4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1	276,7500	276,7500	%
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	0,7900	15,6400	%
			SUB-TOTAL:		339,7900	%
			TOTAL SEM BDI:		379,2200	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		379,2200	
			VALOR ADOTADO		379,2200	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 061713	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,767	18,3100	32,3500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,384	14,4100	19,9400	%
			SUB-TOTAL:		52,2900	%
MA 3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1	57,7580	57,7500	%
			SUB-TOTAL:		57,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		110,0400	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		110,0400	
			VALOR ADOTADO		110,0400	
Código: 061740	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,068	18,3100	1,2400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,034	14,4100	0,4800	%
			SUB-TOTAL:		1,7200	%
MA 20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,163	3,2800	3,8100	%
MA 39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	7,7800	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		3,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		5,5700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		5,5700	
			VALOR ADOTADO		5,5700	
Código: 061741	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,068	18,3100	1,2400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,034	14,4100	0,4800	%
			SUB-TOTAL:		1,7200	%
MA 20007	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM PINUS/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,16	6,8000	7,8800	%
MA 39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	7,7800	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		7,9200	%
			TOTAL SEM BDI:		9,6400	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		9,6400	
			VALOR ADOTADO		9,6400	
Código: 082313	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8	14,4100	115,2800	%
			SUB-TOTAL:		115,2800	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,853	28,8200	24,5800	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,65	0,5700	111,5200	%
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,596	59,2500	35,3100	%
			SUB-TOTAL:		171,4100	%
			TOTAL SEM BDI:		286,6900	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		286,6900	
			VALOR ADOTADO		286,6900	
Código: 102713	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	21,1300	3,1600	%
			SUB-TOTAL:		3,1600	%
MA 38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	1,4500	1,4500	%
MA 38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1	1,6400	1,6400	%
			SUB-TOTAL:		3,0900	%
			TOTAL SEM BDI:		6,2500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		6,2500	
			VALOR ADOTADO		6,2500	
Código: 102718	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,225	16,4100	3,6900	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	21,1300	3,1600	%
			SUB-TOTAL:		6,8500	%
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	9,2500	9,2500	%
			SUB-TOTAL:		9,2500	%
			TOTAL SEM BDI:		16,1000	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		16,1000	
			VALOR ADOTADO		16,1000	
Código: 102724	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	16,4100	4,9200	%
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	21,1300	7,3900	%
			SUB-TOTAL:		12,3100	%
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	9,2500	18,5000	%
			SUB-TOTAL:		18,5000	%
			TOTAL SEM BDI:		30,8100	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		30,8100	

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			VALOR ADOTADO		30,8100	
Código: 123060	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	14,0900	3,5200	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	18,1400	4,5300	%
			SUB-TOTAL:		8,0500	%
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,061	4,4300	13,5600	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	0,9000	0,1100	%
			SUB-TOTAL:		13,6700	%
			TOTAL SEM BDI:		21,7200	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		21,7200	
			VALOR ADOTADO		21,7200	
Código: 123093	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	14,0900	1,2600	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	18,1400	1,6300	%
			SUB-TOTAL:		2,8900	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	29,4800	0,1000	%
MA 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,05	6,3000	6,6100	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	25,6000	0,1200	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	0,9000	0,0100	%
			SUB-TOTAL:		6,8400	%
			TOTAL SEM BDI:		9,7300	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		9,7300	
			VALOR ADOTADO		9,7300	
Código: 123307	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,0900	2,1100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	18,1400	0,9000	%
			SUB-TOTAL:		3,0100	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	29,4800	0,2000	%
MA 3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	1,1600	1,1600	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	25,6000	0,2000	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	0,9000	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		1,6000	%
			TOTAL SEM BDI:		4,6100	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		4,6100	
			VALOR ADOTADO		4,6100	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 123311	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	14,0900	2,1100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	18,1400	2,7200	%
			SUB-TOTAL:		4,8300	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	29,4800	0,2000	%
MA 3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,9700	3,9700	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	25,6000	0,2000	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	0,9000	0,0400	%
			SUB-TOTAL:		4,4100	%
			TOTAL SEM BDI:		9,2400	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		9,2400	
			VALOR ADOTADO		9,2400	
Código: 123340	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	14,0900	2,8100	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	18,1400	3,6200	%
			SUB-TOTAL:		6,4300	%
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	29,4800	0,3200	%
MA 7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	0,6400	0,6400	%
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	25,6000	0,3000	%
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	0,9000	0,0600	%
			SUB-TOTAL:		1,3200	%
			TOTAL SEM BDI:		7,7500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		7,7500	
			VALOR ADOTADO		7,7500	
Código: 123682	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	14,0900	0,8400	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,06	18,1400	1,0800	%
			SUB-TOTAL:		1,9200	%
MA 296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2	0,8000	1,6000	%
MA 3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	7,3600	7,3600	%
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,04	10,7800	0,4300	%
			SUB-TOTAL:		9,3900	%
			TOTAL SEM BDI:		11,3100	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		11,3100	
			VALOR ADOTADO		11,3100	
Código: 124432	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,174	18,1400	3,1500	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0548	14,4100	0,7800	%
			SUB-TOTAL:		3,9300	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,048	2,0000	0,0900	%
MA 6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	1	16,8400	16,8400	%
			SUB-TOTAL:		16,9300	%
			TOTAL SEM BDI:		20,8600	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		20,8600	
			VALOR ADOTADO		20,8600	
Código: 124437	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0845	18,1400	1,5300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0266	14,4100	0,3800	%
			SUB-TOTAL:		1,9100	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	2,0000	0,0600	%
MA 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN	1	15,3800	15,3800	%
			SUB-TOTAL:		15,4400	%
			TOTAL SEM BDI:		17,3500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		17,3500	
			VALOR ADOTADO		17,3500	
Código: 124448	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4774	18,3800	8,7700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1504	14,4100	2,1600	%
			SUB-TOTAL:		10,9300	%
MA 1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1	245,9700	245,9700	%
MA 4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974	18,8600	5,6000	%
			SUB-TOTAL:		251,5700	%
			TOTAL SEM BDI:		262,5000	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		262,5000	
			VALOR ADOTADO		262,5000	
Código: 124664	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,39	14,0900	5,4900	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,29	18,1400	5,2600	%
			SUB-TOTAL:		10,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		10,7500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		10,7500	
			VALOR ADOTADO		10,7500	
Código: 124682	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M³	0,003	429,6000	1,2800	%
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,055	14,0900	0,7700	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	18,1400	3,8000	%
			SUB-TOTAL:		5,8500	%
			TOTAL SEM BDI:		5,8500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		5,8500	
			VALOR ADOTADO		5,8500	
Código: 124691	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,01	14,0900	0,1400	%
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,069	18,1400	1,2500	%
			SUB-TOTAL:		1,3900	%
MA 392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,65	0,7200	0,4600	%
			SUB-TOTAL:		0,4600	%
			TOTAL SEM BDI:		1,8500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		1,8500	
			VALOR ADOTADO		1,8500	
Código: 212963	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,23	14,4100	161,8200	%
			SUB-TOTAL:		161,8200	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16	28,8200	33,4300	%
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	0,4300	50,0500	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	0,5700	149,2700	%
			SUB-TOTAL:		232,7500	%
			TOTAL SEM BDI:		394,5700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		394,5700	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			VALOR ADOTADO		394,5700	
Código: 213005	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,57	14,4100	123,4900	%
			SUB-TOTAL:		123,4900	%
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07	28,8200	30,8300	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,5700	275,2800	%
			SUB-TOTAL:		306,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		429,6000	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		429,6000	
			VALOR ADOTADO		429,6000	
Código: 213173	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1700	0,1700	%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1800	0,1800	%
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5800	0,5800	%
			SUB-TOTAL:		0,7600	%
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000	16,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		18,3100	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		18,3100	
			VALOR ADOTADO		18,3100	
Código: 213180	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,3700	0,3700	%
			SUB-TOTAL:		0,3700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3400	0,3400	%
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4900	0,4900	%
			SUB-TOTAL:		0,8300	%
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0300	14,0300	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		14,0300	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL SEM BDI:		16,4100	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		16,4100	
			VALOR ADOTADO		16,4100	
Código: 213181	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1500	0,1500	%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1200	0,1200	%
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4400	0,4400	%
			SUB-TOTAL:		0,5600	%
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	12,2000	12,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		12,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		14,0900	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		14,0900	
			VALOR ADOTADO		14,0900	
Código: 213184	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1100	0,1100	%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3100	0,3100	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5200	0,5200	%
			SUB-TOTAL:		0,8300	%
MO 252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0300	14,0300	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		14,0300	%
			TOTAL SEM BDI:		16,1500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		16,1500	
			VALOR ADOTADO		16,1500	
Código: 213188	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1700	0,1700	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			SUB-TOTAL:			0,1700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500		0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700		0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300		0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300		0,0300	%
			SUB-TOTAL:			1,1800	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3100		0,3100	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5200		0,5200	%
			SUB-TOTAL:			0,8300	%
MO 4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2600		16,2600	%
			LEIS SOCIAIS:				%
			SUB-TOTAL:			16,2600	%
			TOTAL SEM BDI:			18,4400	%
			BDI:	0,00%			
			TOTAL COM BDI:			18,4400	
			VALOR ADOTADO			18,4400	
Código: 213193	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1700	0,1700	%	
			SUB-TOTAL:			0,1700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500		0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700		0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300		0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300		0,0300	%
			SUB-TOTAL:			1,1800	%
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1800		0,1800	%
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5800		0,5800	%
			SUB-TOTAL:			0,7600	%
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000		16,2000	%
			LEIS SOCIAIS:				%
			SUB-TOTAL:			16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:			18,3100	%
			BDI:	0,00%			
			TOTAL COM BDI:			18,3100	
			VALOR ADOTADO			18,3100	
Código: 213194	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL		PERC.
CO 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1300	0,1300	%	
			SUB-TOTAL:			0,1300	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500		0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700		0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300		0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300		0,0300	%
			SUB-TOTAL:			1,1800	%
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1800		0,1800	%
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5800		0,5800	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			SUB-TOTAL:			0,7600	%
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000	16,2000	%	
			LEIS SOCIAIS:				%
			SUB-TOTAL:			16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:			18,2700	%
			BDI:	0,00%			
			TOTAL COM BDI:			18,2700	
			VALOR ADOTADO			18,2700	
Código:					ITEM: Sub-Composição		
213196	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,4900	0,4900	%	
			SUB-TOTAL:			0,4900	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%	
			SUB-TOTAL:			1,1800	%
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3400	0,3400	%	
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4900	0,4900	%	
			SUB-TOTAL:			0,8300	%
MO 2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	18,6300	18,6300	%	
			LEIS SOCIAIS:				%
			SUB-TOTAL:			18,6300	%
			TOTAL SEM BDI:			21,1300	%
			BDI:	0,00%			
			TOTAL COM BDI:			21,1300	
			VALOR ADOTADO			21,1300	
Código:	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS				ITEM: Sub-Composição		
213199	COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,2000	0,2000	%	
			SUB-TOTAL:			0,2000	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%	
			SUB-TOTAL:			1,1800	%
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1200	0,1200	%	
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,4400	0,4400	%	
			SUB-TOTAL:			0,5600	%
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000	16,2000	%	
			LEIS SOCIAIS:				%
			SUB-TOTAL:			16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:			18,1400	%
			BDI:	0,00%			
			TOTAL COM BDI:			18,1400	
			VALOR ADOTADO			18,1400	
Código:					ITEM: Sub-Composição		
213201	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS				

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1300	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3100	0,3100	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5200	0,5200	%
			SUB-TOTAL:		0,8300	%
MO 12872	GESSEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000	16,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		18,3400	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		18,3400	
			VALOR ADOTADO		18,3400	
Código: 213205	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1700	0,1700	%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3100	0,3100	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5200	0,5200	%
			SUB-TOTAL:		0,8300	%
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000	16,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		18,3800	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		18,3800	
			VALOR ADOTADO		18,3800	
Código: 213208	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1300	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1700	0,1700	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3500	0,3500	%
			SUB-TOTAL:		0,5200	%
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2600	16,2600	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		16,2600	%
			TOTAL SEM BDI:		18,0900	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		18,0900	
			VALOR ADOTADO		18,0900	
Código: 213223	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1400	0,1400	%
			SUB-TOTAL:		0,1400	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,1700	0,1700	%
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3500	0,3500	%
			SUB-TOTAL:		0,5200	%
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	18,0000	18,0000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		18,0000	%
			TOTAL SEM BDI:		19,8400	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		19,8400	
			VALOR ADOTADO		19,8400	
Código: 213234	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,2400	0,2400	%
			SUB-TOTAL:		0,2400	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3100	0,3100	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5200	0,5200	%
			SUB-TOTAL:		0,8300	%
MO 4750	PEDREIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000	16,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		18,4500	%
			BDI:	0,00%		

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL COM BDI:		18,4500	
			VALOR ADOTADO		18,4500	
Código:				ITEM: Sub-Composição		
213235	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1700	0,1700	%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,7200	0,7200	%
MA 43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,7500	0,7500	%
			SUB-TOTAL:		1,4700	%
MO 4783	PINTOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000	16,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		19,0200	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		19,0200	
			VALOR ADOTADO		19,0200	
Código:				ITEM: Sub-Composição		
213240	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1300	0,1300	%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3100	0,3100	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5200	0,5200	%
			SUB-TOTAL:		0,8300	%
MO 6110	SERRALHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000	16,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		18,3400	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		18,3400	
			VALOR ADOTADO		18,3400	
Código:				ITEM: Sub-Composição		
213241	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1800	0,1800	%
			SUB-TOTAL:		0,1800	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,25	0,3300	0,4100	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,2600	%
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,2100	0,2100	%
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5600	0,5600	%
			SUB-TOTAL:		0,7700	%
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	12,2000	12,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		12,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		14,4100	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		14,4100	
			VALOR ADOTADO		14,4100	
Código: 213249	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	HRS	1	0,1700	0,1700	%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,4500	0,4500	%
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3700	0,3700	%
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,3300	0,3300	%
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0300	0,0300	%
			SUB-TOTAL:		1,1800	%
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,3100	0,3100	%
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1	0,5200	0,5200	%
			SUB-TOTAL:		0,8300	%
MO 10489	VIDRACEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,2000	16,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		16,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		18,3800	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		18,3800	
			VALOR ADOTADO		18,3800	
Código: 213289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	16,2000	0,1700	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1700	
			VALOR ADOTADO		0,1700	
Código: 213296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0266	14,0300	0,3700	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,3700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,3700	

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			VALOR ADOTADO		0,3700	
Código: 213297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0128	12,2000	0,1500	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1500	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1500	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1500	
			VALOR ADOTADO		0,1500	
Código: 213300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	14,0300	0,1100	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1100	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1100	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1100	
			VALOR ADOTADO		0,1100	
Código: 213304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	16,2600	0,1700	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1700	
			VALOR ADOTADO		0,1700	
Código: 213309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	16,2000	0,1700	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1700	
			VALOR ADOTADO		0,1700	
Código: 213310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	16,2000	0,1300	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1300	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1300	
			VALOR ADOTADO		0,1300	

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 213312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0266	18,6300	0,4900	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,4900	%
			TOTAL SEM BDI:		0,4900	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,4900	
			VALOR ADOTADO		0,4900	
Código: 213315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0128	16,2000	0,2000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,2000	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2000	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,2000	
			VALOR ADOTADO		0,2000	
Código: 213317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 12872	GESSEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	16,2000	0,1300	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1300	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1300	
			VALOR ADOTADO		0,1300	
Código: 213321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	16,2000	0,1700	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1700	
			VALOR ADOTADO		0,1700	
Código: 213324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	16,2600	0,1300	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1300	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1300	
			VALOR ADOTADO		0,1300	
Código: 213339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	18,0000	0,1400	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1400	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1400	
			VALOR ADOTADO		0,1400	
Código: 213350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4750	PEDREIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0151	16,2000	0,2400	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,2400	%
			TOTAL SEM BDI:		0,2400	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,2400	
			VALOR ADOTADO		0,2400	
Código: 213351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4783	PINTOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	16,2000	0,1700	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1700	
			VALOR ADOTADO		0,1700	
Código: 213356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6110	SERRALHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	16,2000	0,1300	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1300	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1300	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1300	
			VALOR ADOTADO		0,1300	
Código: 213357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0151	12,2000	0,1800	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,1800	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1800	
			VALOR ADOTADO		0,1800	
Código: 213365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 10489	VIDRACEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	16,2000	0,1700	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,1700	%

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL SEM BDI:		0,1700	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,1700	
			VALOR ADOTADO		0,1700	
Código: 213379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0151	20,1000	0,3000	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,3000	%
			TOTAL SEM BDI:		0,3000	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,3000	
			VALOR ADOTADO		0,3000	
Código: 213380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	83,9500	0,8800	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		0,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		0,8800	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		0,8800	
			VALOR ADOTADO		0,8800	
Código: 213385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 34783	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0243	77,5000	1,8800	%
			LEIS SOCIAIS:			%
			SUB-TOTAL:		1,8800	%
			TOTAL SEM BDI:		1,8800	%
			BDI:	0,00%		
			TOTAL COM BDI:		1,8800	
			VALOR ADOTADO		1,8800	

Fim do Relatório

São Luís/MA, 06 de novembro de 2023.

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

VERDE CONSTRUÇÕES

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADO			
Grupo	Descrição dos Componentes	Percentual (%)	
		Horista	Mensalista
A -	**ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS**	**11,00%**	**11,00%**
A1 -	INSS	0,00%	0,00%
A2 -	SESI	0,00%	0,00%
A3 -	SENAI	0,00%	0,00%
A4 -	INCRA	0,00%	0,00%
A5 -	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6 -	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7 -	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8 -	FGTS	8,00%	8,00%
A9 -	SECONCI	0,00%	0,00%
B -	**ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A**	**46,28%**	**17,55%**
B1 -	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	NÃO INCIDE
B2 -	Feriados	3,95%	NÃO INCIDE
B3 -	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4 -	13º Salário	10,96%	8,33%
B5 -	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6 -	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7 -	Dias de Chuvas	1,50%	NÃO INCIDE
B8 -	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9 -	Férias Gozadas	11,11%	8,45%
B10 -	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
C -	**ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A**	**11,13%**	**8,75%**
C1 -	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2 -	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3 -	Férias Indenizadas	3,15%	2,40%
C4 -	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61%	1,99%
C5 -	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
D -	**TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS**	**8,79%**	**3,52%**
D1 -	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,41%	3,23%
D2 -	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,38%	0,29%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)	**77,20%**	**40,82%**

São Luís (MA), 06 de novembro de 2023

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)
ÓRGÃO:PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
OBRA: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE
LICITAÇÃO: PREGÃO PRESENCIAL N. 051/2023
BDI: 25,00%; Encargos Sociais:77,20% (Horista) e 40,82% (Mensalista)
DATA: 06/11/2023

COMPOSIÇÃO DO BDI (BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)		
Grupo	**Descrição dos Componentes**	**Percentual (%)**
DI	**DESPESAS INDIRETAS**	
AC	**ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)**	**4,00%**
SG	**SEGURO/GARANTIA**	**0,80%**
R	**RISCO**	**0,97%**
DF	**DESPESAS FINANCEIRAS (DF)**	**0,59%**
L	**LUCRO**	**6,88%**
CP	**TRIBUTOS (IMPOSTOS CONFINS 1,40 % E PIS 0,30%)**	**1,70%**
ISS	**TRIBUTOS (ISS, variável de acordo com o município 2%)**	2,83%
CPRB	**TRIBUTOS (Contrubuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)**	4,50%
E -	**TOTAL DO BDI**	**25,00%**
	SENDO:	
	TOTAL DO BDI = {[[(1+AC+S+R`+G)*(1+(DF))*(1+(L)]/(1-CP-ISS-CRPB)]-1)	

São Luís (MA), 06 de novembro de 2023

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 0633916120l7-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

DF = Despesas Financeiras

R = Risco, Seguros e Grantias

L = Lucro

T = Tributos

9.1. determinar às unidades técnicas deste Tribunal que, nas análises do orçamento de obras públicas, utilizem os parâmetros para taxas de BDI a seguir especificados, em substituição aos referenciais contidos nos Acórdãos ns. 325/2007 e 2.369/2011:

VALORES DO BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPOS DE OBRA	1ºQuartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	20,34%	22,12%	25,00%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	19,60%	20,97%	24,23%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	20,76%	24,18%	26,44%
CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,00%	25,84%	27,86%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	22,80%	27,48%	30,95%

BDI PARA ITENS DE MERO FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
	11,10%	14,02%	16,80%

INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE (NÃO DESONERADO) - ACORDÃO Nº 2622/2013 - TCU

TIPOS DE OBRA	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			SEGURO + GARANTIA			RISCO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	3,00%	4,00%	5,50%	0,80%	0,80%	1,00%	0,97%	1,27%	1,27%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	3,80%	4,01%	4,07%	0,32%	0,40%	0,74%	0,50%	0,56%	0,97%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	3,43%	4,93%	6,71%	0,28%	0,49%	0,75%	1,00%	1,39%	1,74%
CONSTRUÇÃO DE MANUNTEÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	5,29%	5,92%	7,93%	0,25%	0,51%	0,56%	1,00%	1,48%	1,97%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	4,00%	5,52%	7,85%	0,81%	1,22%	1,99%	1,46%	2,32%	3,16%

TIPOS DE OBRA	DESPESA FINANCEIRA			LUCRO		
	1ºQuartil	Médio	3º Quartil	1º Quartil	Médio	3º Quartil
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	0,59%	1,23%	1,39%	6,16%	7,40%	8,96%
CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS	1,02%	1,11%	1,21%	6,84%	7,36%	8,03%
CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS	0,94%	0,99%	1,17%	6,74%	8,04%	9,40%
CONSTRUÇÃO DE MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	1,01%	1,07%	1,11%	8,00%	8,31%	9,51%
OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS	0,94%	1,02%	1,33%	7,14%	8,40%	10,43%

Scanned with CamScanner

Programa Gerador do Documento de Arrecadação do Simples Nacional - Declaratório

Declaração Original

Período de Apuração: **01/10/2023 a 31/10/2023**

1. Identificação do Contribuinte

CNPJ Matriz: **10.672.133/0001-68**
Nome empresarial: **L M RABELO VERDE**
Data de abertura no CNPJ: **21/01/2009**
Optante pelo Simples Nacional: **Sim**
Regime de Apuração: **Caixa**
Nº da Declaração: **10672133202310001**

1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:

Nenhuma

2.Apuração do Simples Nacional

2.1 Discriminativo de Receitas

Total de Receitas Brutas (R$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	0,00	0,00	0,00
Receita Bruta do PA (RPA) - Caixa	0,00	0,00	0,00
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	398.295,84	0,00	398.295,84
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	315.779,08	0,00	315.779,08
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBAA)	90.716,76	0,00	90.716,76
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

2.2) Receitas Brutas Anteriores (R$)

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	8.200,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	82.516,76
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	315.779,08
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00	06/2023	0,00	07/2023	0,00	08/2023	0,00
09/2023	0,00						

2.3) Folha de Salários Anteriores (R$)

Nenhuma

2.4) Fator r

Fator r = Não se aplica

2.5) Valores Fixos

Não se aplica

2.6) Resumo da Declaração

Receita Bruta Auferida (regime competência)	Receita Bruta Recebida (regime caixa)	Valor Total do Débito Declarado (R$)
0,00	0,00	0,00

2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento

CNPJ Estabelecimento: 10.672.133/0001-68	
Município: SAO LUIS	UF: MA
Sublimite de Receita Anual (R$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não
Nenhuma atividade selecionada	

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 07/11/2023 17:04:59
Número do Recibo: 01.07.23311.0398742-2
Autenticação: 10123.67835.21071.33186

LM RABELO - SIMULAÇÃO SIMPLES NACIONAL ANEXO IV

MÊS	RB12	FAT MENSAL	ALÍQ NOMINAL	VLR A DEDUZIR	ALÍQ EFETIVA	VLR DAS
out/23	398.295,84	R$ 1.000,00	10,20%	R$ 12.420,00	7,08%	R$ 70,81

TRIBUTO	VALOR	ALÍQUOTA POR TRIBUTO	ALÍQUOTA EFETIVA
IRPJ	14,73	20,80%	1,47%
CSLL	10,76	15,20%	1,08%
COFINS	13,97	19,73%	1,40%
PIS/PASEP	3,02	4,26%	0,30%
INSS/CPP	-	-	-
IPI	-	-	-
ICMS	-	-	-
ISS	28,33	40,01%	2,83%
TOTAL DAS	**70,81**	**-**	**7,08%**

ANEXO IV DA LEI COMPLEMENTAR Nº 123, DE 14 DE DEZEMBRO DE 2006

FAIXA	DE	ATE	ALÍQUOTA	VALOR A DEDUZIR
1º	0	180.000,00	4,50%	–
2º	180.000,00	360.000,00	9,00%	R$ 8.100,00
3º	360.000,01	720.000,00	10,20%	R$ 12.420,00
4º	720.000,01	1.800.000,00	14,00%	R$ 39.780,00
5º	1.800.000,01	3.600.000,00	22,00%	R$ 183.780,00
6º	3.600.000,01	4.800.000,00	33,00%	R$ 828.000,00

PERCENTUAL DE REPARTIÇÃO DOS TRIBUTOS

FAIXA	IRPJ	CSLL	Cofins	PIS/Pasep	ISS
1º Faixa	18,80%	15,20%	17,67%	3,83%	44,50%
2º Faixa	19,80%	15,20%	20,55%	4,45%	40,00%
3º Faixa	20,80%	15,20%	19,73%	4,27%	40,00%
4º Faixa	17,80%	19,20%	18,90%	4,10%	40,00%
5º Faixa	18,80%	19,20%	18,08%	3,92%	40,00% (*)
6º Faixa	53,50%	21,50%	20,55%	4,45%	–

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-COEA - 2012025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **06 de Outubro de 2025 às 11:33 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2012025, **Código de Validação**: D2DE80AC06.

PTC-COEA - 2012025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: D2DE80AC06

Objeto: Contratação de empresa especializada para execução de serviços comuns de engenharia inerentes à adequação de leiautes, com fornecimento de materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.
Processo: Pregão nº 90033/2025 – PGJ/MA
Empresa: L M RABELO VERDE – CNPJ 10.672.133/0001-68
Valor proposto: R$ 5.550.000,00

1. RELATÓRIO

A empresa L M RABELO VERDE apresentou documentação de habilitação e proposta comercial dentro do prazo previsto no edital, compreendendo:

- Documentos de regularidade fiscal, trabalhista e cadastral
- Registro ativo no CREA-MA sob nº 0005434610;
- Certidões de acervo técnico (CATs)
- Proposta comercial no valor global de R$ 5.550.000,00;
- Engenheiros vinculados ao CREA-MA como responsáveis técnicos da empresa.

A presente análise tem por finalidade verificar a exequibilidade da proposta e a adequação da qualificação técnica da empresa às exigências do Termo de Referência e da Lei nº 14.133/2021.

2. FUNDAMENTAÇÃO

2.1. Exequibilidade da proposta (item 2.1.2.1 e 2.1.3 do TR)

O Termo de Referência define que será considerada inexequível a proposta cujo valor global for inferior a 75% do valor limite superior (R$ 7.500.000,00), salvo comprovação documental da viabilidade do preço.

A proposta da empresa apresenta valor global de R$ 5.550.000,00, o que corresponde a 74% do valor limite superior, portanto abaixo do piso de 75% (R$ 5.625.000,00).

Assim, a proposta é considerada inexequível em sua forma atual, devendo ser acompanhada de documentação comprobatória de viabilidade, conforme autoriza o TR e o art. 59, §3º, da Lei nº 14.133/2021.

O Termo de Referência (item 2.1.2.1) admite a justificativa de exequibilidade mediante:

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **06 de Outubro de 2025 às 11:33 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2012025, **Código de Validação**: D2DE80AC06.

- Cotações e orçamentos de mercado atualizados;
- Contratos de obras similares executadas em valores compatíveis;
- Composição analítica do BDI e encargos sociais;
- Comprovação de estrutura própria, mão de obra permanente e regime tributário diferenciado.

2.2. Indicação e comprovação do BDI (item 2.1.3 O parâmetro valor global (VG) do TR)

O item 2.1.3 do TR exige a indicação expressa do BDI adotado, acompanhada da planilha analítica de composição do BDI.
A proposta da LM RABELO VERDE não informa o percentual de BDI, nem apresenta memória de cálculo ou composição detalhada. Sem essa informação, não é possível confirmar se o valor proposto resulta da aplicação correta da fórmula prevista no item 2.1.3 do TR.
Situação: não atendimento dos itens2.1.3 e 2.6.6 do TR.

2.3. Habilitação técnica – Item 3.1.1(a) do TR

O Termo de Referência exige:

“Comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica [...] registrado(s) ou certificado(s) pelo CREA/CAU, em nome dos responsáveis técnicos.”

Foram anexadas **diversas Certidões de Acervo Técnico (CATs)**, todas emitidas pelo **CREA-MA** e vinculadas à empresa, conforme segue:

- **Eng. Raimundo Nonato Pereira Ferreira**, CREA-MA 1111547882 – CAT nº 914845/2024, referente à reforma e adequação do Hospital Zuza Coelho, no Município de Buriti Bravo/MA, com área total de 1.643,52 m² e valor de R$ 3.143.025,00, demonstrando experiência em serviços de reforma e adequação predial de médio porte.
- **Eng. Sebastião Pereira Ferreira Júnior**, CREA-MA 1014575046 – CAT registrada em nome do profissional, referente à execução de reforma e ampliação de unidade pública municipal no Município de São Mateus/MA, com área de 1.100 m² e valor de R$ 1.982.600,00, contratada pela própria empresa L M RABELO VERDE, comprovando vínculo técnico e execução direta sob responsabilidade da empresa licitante.
- **Eng. Gerôncio Silva Oliveira**, CREA-MA 1087542991 – CAT referente à execução de obras de manutenção e adequações estruturais de prédios públicos, evidenciando experiência em obras civis compatíveis com o objeto desta licitação.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **06 de Outubro de 2025 às 11:33 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2012025, **Código de Validação**: D2DE80AC06.

- **Eng. Herjohan Carlos Almeida**, CREA-MA 1096833557 – CAT referente à execução de serviços de ampliação e readequação de edificações públicas, comprovando capacidade técnica em obras similares.

A análise individual e conjunta das CATs evidencia que todos os profissionais **possuem acervo técnico válido, compatível e registrado no CREA-MA**, cobrindo as áreas de **engenharia civil e elétrica**, o que demonstra a **plena capacidade técnica da empresa** para execução de serviços comuns de engenharia, reformas, adequações de leiaute, instalações prediais e demais atividades previstas no objeto licitado, inclusive de multiplos pavimentos.
Também restou comprovado que os profissionais citados **possuem vínculo técnico com a empresa L M RABELO VERDE**, conforme registros no CREA-MA e documentos apresentados, atendendo ao disposto no **item 6.2 do Termo de Referência**, que admite a comprovação mediante vínculo atual ou compromisso de vinculação contratual futura com anuência do profissional.
Assim, considerando o conjunto documental analisado, conclui-se que **as CATs apresentadas atendem integralmente às exigências editalícias e ao Termo de Referência**, tanto sob o aspecto formal (registro no CREA-MA, emissão por pessoa jurídica de direito público) quanto sob o aspecto material (compatibilidade de objeto e responsabilidade técnica).
Dessa forma, a **empresa L M RABELO VERDE encontra-se plenamente habilitada no quesito de Qualificação Técnica**, atendendo aos itens **3.1.1(a)**, **6.2**, **6.4.1** e **6.5.1** do Termo de Referência.

3. Conclusão

Após análise detalhada da documentação apresentada pela empresa L M RABELO VERDE, constata-se que a proposta e os documentos de habilitação técnica não atendem integralmente às exigências contidas no Edital e Termo de Referência, especialmente no que se refere à comprovação de exequibilidade e à demonstração de aptidão técnica compatível com o objeto da licitação.

A proposta comercial, no valor global de R$ 5.550.000,00, encontra-se abaixo do limite mínimo de 75% do valor de referência, sendo, portanto, tecnicamente inexequível, conforme o item 2.1.2.1 do Termo de Referência. A empresa também não informou o percentual de BDI utilizado, nem apresentou a respectiva planilha analítica de composição, o que inviabiliza a validação da fórmula de cálculo prevista no item 2.1.3 do mesmo termo.

4. Diligência

Dessa forma, recomenda-se a realização de diligência técnica, a fim de que a empresa comprove, de forma documental e idônea, a viabilidade do valor ofertado nos seguintes quesitos:

a. Apresente o cálculo completo, seguindo o item 2.1.3 do Termo de Referência.
b. Justifique a exequibilidade da proposta (item 7.9 do Edital) apresentando contratos em andamento ou finalizados de prestação de serviços equivalentes em órgãos públicos ou empresas privadas, cotações de insumos usuais em serviços de pintura, forros, pisos, divisórias/vedações, impermeabilização, instalações eletricas e redes de dados , revestimentos, etc.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 06/10/2025 às 11:30 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 06/10/2025 às 11:33 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **06 de Outubro de 2025 às 11:33 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-2012025, **Código de Validação**: D2DE80AC06.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexo de movimentação: PROPOSTA - RM RABELO

VERDE CONSTRUÇÕES

PROPOSTA COMERCIAL

Ref.
PREGÃO Nº 90033/2025 – PGJ/MA

Prezado, Srs.

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

PLANILHA DESCRITIVA

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. UNIT	V TOTAL
01	Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.	und	R$ 5.550.000,00	R$ 5.550.000,00

1. Proponente.
   a) Razão Social/CNPJ L M Rabelo Verde CNPJ 10.672.133/0001-68.
   b) Endereço Av Cel Colares Moreira, 03 Ed Business, sala 1223, Renascença, São Luís(MA).
   c) Dados Bancários: Banco do Brasil Ag: 020-5 conta: 108142-X
   d) Cidade São Luís Estado Maranhão CEP65.075.441

2. Proposta de Preços
   a) Valor Global do Serviço R$ 5.550.000,0000 (Cinco milhões, quinhentos e cinquenta mil reais).

3. Prazos
   a) Validade da proposta de 120 (cento e vinte) dias,
   b) Execução de 120 (cento e vinte) dias, conta da data da Ordem de Serviços.

São Luís (MA), 04 de setembro de 2025.

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexo de movimentação: HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - LM RABELO

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**10.672.133/0001-68**	DUNS®:	**899811241**
Razão Social:	**L M RABELO VERDE**		
Nome Fantasia:	**VERDE CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**24/03/2026**
Natureza Jurídica:	**EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**14/01/2026**	**Automática**
FGTS	Validade:	**05/10/2025**	**Automática**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**15/02/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**06/11/2025**
Receita Municipal	Validade:	**30/11/2025**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2026**

CPF: 860.XXX.XXX-53 Nome: JOSE LINDSTRON PACHECO

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**10.672.133/0001-68**	DUNS®:	**899811241**
Razão Social:	**L M RABELO VERDE**		
Nome Fantasia:	**VERDE CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**10.672.133/0001-68**	DUNS®:	**899811241**
Razão Social:	**L M RABELO VERDE**		
Nome Fantasia:	**VERDE CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**10.672.133/0001-68**	DUNS®:	**899811241**
Razão Social:	**L M RABELO VERDE**		
Nome Fantasia:	**VERDE CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **10.672.133/0001-68** DUNS®: **899811241**
Razão Social: **L M RABELO VERDE**
Nome Fantasia: **VERDE CONSTRUCOES**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão	**0005434610**	**30/06/2023**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão	**904561/2024**	**05/10/2024**

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

Fotocópia de Processo

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: L M RABELO VERDE **Natureza Jurídica:** Empresário (Individual)	**Protocolo:** MAC2101129525

NIRE:	CNPJ:	Natureza Jurídica:	Último Arquivamento Número:
21102215313	10672133000168	Empresário (Individual)	Data: 03/09/2020

Arquivamentos solicitado:

Número:	Data:	Ato:
21102215313	06/06/2018	INSCRIÇÃO
20180336053	06/06/2018	ALTERAÇÃO
20150051387	02/03/2015	ALTERAÇÃO
20080564720	21/01/2009	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA
21200661644	21/01/2009	CONTRATO

Esta certidão foi emitida pela Junta Comercial em 25/03/2021, às 11:35:15 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **5HITTM1M**.

MAC2101129525

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
Secretário Geral

Digitalizado com CamScanner

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 1/1

NUMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE XXX			NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial) XXX	
NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas) LAURIENE MARIA RABELO VERDE				
NACIONALIDADE BRASILEIRA			ESTADO CIVIL SOLTEIRO(A)	
SEXO Feminino	REGIME DE BENS(se casado) XXX			
FILHO DE (pai) DOMINGOS DO VALE VERDE			(mãe) MARIA DE LOURDES RABELO VERDE	
NASCIDO EM (data de nascimento) 16/12/1964	DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (número) 1047895	Órgão emissor SJSP	UF MA	CPF(número) 807.535.907-00
EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor) XXX				
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc) RUA FREI HERMENEGILDO				NUMERO 88
COMPLEMENTO XXX	BAIRRO/DISTRITO AURORA/ANIL	CEP 65056-040	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da junta Comercial) 002587 - São Luís	
MUNICÍPIO São Luís				UF MA

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer:

À JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO	À JUNTA COMERCIAL DO
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO 080 - INSCRIÇÃO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO 046 - TRANSFORMACAO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO

NOME EMPRESARIAL L M RABELO VERDE				ENQUADRAMENTO ME (Microempresa)
LOGRADOURO (rua,av, etc) RUA ELIEZER SILVA				NUMERO 900
COMPLEMENTO XXX	BAIRRO/DISTRITO SÃO BERNARDO	CEP 65056-040	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da junta Comercial) 002587 - São Luís	
MUNICÍPIO São Luís	UF MA	PAÍS BRASIL	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL) VERSATILCONTABIL@LIVE.COM	
VALOR DO CAPITAL - R$ 55.000,00	VALOR DO CAPITAL - (por extenso) cinquenta e cinco mil reais			
CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal) Atividade Principal 8230001 Atividade Secundária 4761003, 4763601, 5611203, 7729202	Descrição do Objeto SERVIÇOS DE ORGANIZAÇÃO, PRODUÇÃO E PROMOÇÃO DE EVENTOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE PAPELARIA; COMÉRCIO VAREJISTA DE ARTIGOS DE BRINQUEDOS E RECREATIVOS; SERVIÇOS DE ALIMENTAÇÃO-LANCHONETE; ALUGUEL DE MÓVEIS E ITENSÍLIOS PARA FESTAS.			
DATA DE INICIO DAS ATIVIDADES 21/01/2009 6º TABELIONATO	NUMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 10.672.133/0001-68	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF MA	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL ☐ 1 - SIM 3 - NÃO
DATA ASSINATURA 27/03/2018	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO x Lauriene Maria Rabelo Verde			

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE __/__/____	AUTENTICAÇÃO MA2180001590207

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2018 09:52 SOB Nº 21102215313.
PROTOCOLO: 180286420 DE 24/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802175410. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 06/06/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Digitalizado com CamScanner

ALTERAÇÃO CONTRATUAL E TRANSFORMAÇÃO DA SOCIEDADE I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME EM EMPRESÁRIO.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, solteira, empresária, nascida em São Luis-Ma em 16/12/1964, portador da RG nº 06339162017-3 SESPDGPC-MA, CPF Nº 807.535.907-00, residente e domiciliado na Rua ELIESER SILVA nº 900, SÃO BERNARDO CEP 65056-040, SÃO LUIS-MA;

IVELISE MARIA RABELO VERDE, brasileira, solteira, empresaria, nascida em São Luis-Ma;em 08/05/1960 na rua Eliezer Silva ,nº 900,São Bernardo,CEP 65056-040,portador da RG nº 000012709893-3 SESDGPC/MA e CPF nº 250.977.333-04.

Únicos sócios da I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME, estabelecida na Rua Eliezer Silva nº 900 São Bernardo, CEP 65056-040, São Luis-Ma,inscrita no CNPJ SOB O Nº 10.672.133/0001-68,com seus atos constitutivos arquivados e registrados na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o Nire nº 21200661644,com despacho de 21/01/2009,resolvem de pleno e comum acordo introduzir alterações no Contrato Social , conforme clausula e condições seguintes:

Clausula 1ª - Retira-se da sociedade a sócia IVELISE MARIA RABELO VERDE, identificada acima que transfere e cede 27.500, (vinte e sete mil e quinhentas) quotas, ao preço unitário de R$ 1,00(hum real) cada, perfazendo um total de R$ 27.500,00(Vinte e sete mil e quinhentos reais) em moeda corrente do país, a sócia LAURIENE MARIA RABELO VERDE, identificada acima que ficara 180(cento e oitenta) dias como única sócia.

Clausula 2ª O acervo desta sociedade, no valor de R$ 55.000,00 (Cinquenta e Cinco mil reais) passa a constituir o capital do Empresário mencionado na clausula anterior.

Clausula 3ª Fica transformada esta Sociedade Limitada em Empresário, sob o nome de L.M.RABELO VERDE com sub-rogação de todos os direitos e obrigações pertinentes.

Para tanto, firma neste mesma data, em documento separado, a solicitação de sua inscrição como Empresária, mediante formulário de Requerimento de Empresário.

2º OFÍCIO

São Luis-Ma 27 de março de 2018

IVELISE MARIA RABELO VERDE Ivelise Maria Rabelo Verde

LAURIENE MARIA RABELO VERDE Lauriene Maria Rabelo 2º OFÍCIO

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/06/2018 09:52 SOB Nº 20180336053.
PROTOCOLO: 180336053 DE 24/05/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11802175401. NIRE: 21200661644.
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 06/06/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Digitalizado com CamScanner

1ª ALTERAÇÃO DA SOCIEDADE EMPRESARIA I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME

020315

JUCEMA

Pelo presente instrumento particular e na melhor forma de direito,

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira,solteira, nascida na cidade de São Luís-ma.,em 16/12/1964,empresaria,portadora da RG nº 1.047.895 SSP-Ma., e CPF nº 807.535.907-00,residente e domiciliada na rua Eliezer Silva, nº 900 ,são Bernardo CEP n º 65056-040 em São Luis-MA.

IVELISE MARIA RABELO VERDE, brasileira, solteira, nascido em São Luis-Ma, em 08/05/1960, empresaria, portador da RG nº000012709893-3 SSP-MA e CPF nº 250.977.333-04, residente e domiciliado na Rua Eliezer Silva,900,São Bernardo CEP 65056-040, São Luis-MA.

Únicos sócios da Sociedade Empresaria I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA-ME, estabelecida na Rua Eliezer Silva,nº 900 São Bernardo CEP 65056-040 São Luis-MA,inscrita no CNPJ nº 10.672.133/0001-68 com seus atos constitutivos arquivados e registrados na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o nº 21200661644,com despacho datado de 21/01/2009;resolvem em pleno e comum acordo introduzir alteração no Contrato Social ,conforme clausulas e condições seguintes:

CLAUSULA PRIMEIRA:A Sociedade passara ater como objetivo social o ramo dos seguintes serviços abaixo :

8230001-Serviços de Organização ,Produção e Promoção de Eventos;

4761003-Comercio Varejista de Artigos de Papelaria;

763601-Comércio Varejista de Artigos de Brinquedos e Recreativos;

5611203-Serviços de Alimentação-Lanchonete

7729202-Aluguel de Móveis e Utensílios para Festas.

As demais clausulas, não alterada pelo presente instrumento encontra-se em pleno vigor.

E, por estarem justos e contratados, obrigam-se a cumprir fielmente tudo quanto consta no presente instrumento particular de alteração, que vai lavrado em 03 (três)vias de igual teor e data.

Digitalizado com CamScanner

215050

AMADUL

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 02/03/2015 Sob N° 20150051387
Protocolo : 150051387 de 21/01/2015 NIRE: 21200661644
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA - ME
Chancela : CF21F96C9FF16C48351370F5BC4657A647C2AD7A
São Luís, 02/03/2015

Cledinice Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

Digitalizado com CamScanner

SãoLuis-MA; 10 de setembro de 2013.

020315

LAURIENE MARIA RABELO VERDE

RG Nº 1047895 SSP-MA

CPF Nº 807 535 907-00

IVELISE MARIA RABELO VERDE

RG Nº 00001270989 3 SSP Ma.

CPF Nº 250 977 333-04

2. OFICIO DE NOTAS
RUA: HENRIQUE LEAL, 402 - CENTRO
SAO LUIS - MA
FONE: (98) 3221-2419 - 3232-1810

RECONHECO A FIRMA POR AUTENTICIDADE DE
[3vZ9qbQ2]-LAURIENE MARIA RABELO VERDE..
[3vZ9qhZ2]-IVELISE MARIA RABELO VERDE...

SAO LUIS, 23/02/2015.

Em test. _____ da Verdade.

MARIA DAS GRACAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Reconhecimento
de Firma
000024305872

Poder Judiciário
Tribunal de Justiça
do Maranhão
Reconhecimento
de Firma
000024305867

Digitalizado com CamScanner

21C050

AMADU

JUCEMA

Junta Comercial do Estado do Maranhão
Certifico o Registro em 02/03/2015 Sob N° 20150051387
Protocolo : 150051387 de 21/01/2015 NIRE: 21200661644
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA - ME
Chancela : CF21F96C9FF16C48351370F5BC4657A647C2AD7A
São Luís, 02/03/2015

Cledinice Bastos da Fonseca
Secretário(a) Geral

Digitalizado com CamScanner

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior
Secretaria de Comércio e Serviços
Departamento Nacional de Registro do Comércio
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO

21 01 09

JUCEMA

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial DO ESTADO DO MARANHÃO

A Sociedade **I L RABELO VERDE EVENTOS LTDA ,** estabelecida na RUA ELIEZER SILVA , 900, SAO BERNARDO , SAO LUIS, MA, CEP: 65.056-040, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 315
Descrição do Ato: ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

SAO LUIS - MA, 06 de Novembro de 2008.

Ivelise Maria Rabelo Verde
Sócio: IVELISE MARIA RABELO VERDE

Lauriene M Verde
Sócio: LAURIENE MARIA RABELO VERDE

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO EM 21/01/09.

Joanalice Dutra Mendes
Julgador Singular do
Registro Mercantil
Mat 2196

JUCEMA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/01/2009
SOB O NÚMERO: 20080564720
Protocolo: 08/056472-0
Empresa: 21 2 0066164 4
I. L RABELO VERDE EVENTOS LTDA
ADALBERTO AMARO FERREIRA FILHO
SECRETÁRIO GERAL
Nº AB 105707

Digitalizado com CamScanner

CONSTITUIÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.

Pelo presente instrumento particular, as abaixo assinadas: Sra. **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 16.12.1964, empresária, portadora da Cédula de Identidade n.º 1.047.895 SSP/MA e CPF n.º 807.535.907-00, residente e domiciliada à Rua Eliezer Silva, N.º 900, no bairro São Bernardo, com CEP 65056-040, nesta cidade de São Luís – MA e a Sra. **IVELISE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, natural de São Luís – MA, solteira, nascida em 08.05.1960, empresária, portadora da Cédula de Identidade n.º 000012709893-3 SSP/MA e do CPF n.º 250.977.333-04, residente e domiciliada à Rua Eliezer Silva, N.º 900, no bairro São Bernardo, com CEP 65056-040, nesta cidade de São Luís – MA, resolvem de comum acordo, alterar e consolidar seu contrato social sob as seguintes condições e cláusulas abaixo discriminadas:

⇒ **CLÁUSULA 1.ª** – A sociedade girará sob o nome empresarial de **I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.**, tendo como nome fantasia **CURUMIM FESTAS**, e tem sede e domicilio na cidade de São Luís, neste estado do Maranhão à Rua Eliezer Silva, N.º 900, no bairro São Bernardo, com CEP 65056-040.

⇒ **CLÁUSULA 2.ª** – A sociedade tem como objetivo social principal o ramo de Serviços de Organização de Feiras, Congressos, Exposições e Festas (Cód. 82.30-0/01) e como atividades secundárias os ramos de Produção e Promoção de Eventos Esportivos (Cód. 93.19-01/01); Decoração de Interiores (Cód. 74.10-2/02); Filmagens de Festas e Eventos (Cód. 74.20-0/04); Comércio Varejista de Artigos de Armarinho (Cód. 47.55-5/02); Comércio Varejista de Artigos de Papelaria (Cód. 47.61-0/03); Comércio Varejista de Brinquedos e Artigos Recreativos (Cód. 47.63-6/01); Comércio Varejista de Cosméticos, Produtos de Perfumaria e de Higiene Pessoal (Cód. 47.72-5/00); Representantes Comerciais e Agentes do Comércio de Mercadorias em Geral Não-Especificadas Anteriormente(Brinquedos, Roupa e Calçados) (Cód. 46.19-2/00).

⇒ **CLÁUSULA 3.ª** – O capital social da empresa é de R$ 55.000,00 (Cinqüenta e Cinco Mil Reais), divididos em 55.000 (Cinqüenta e Cinco Mil) quotas no valor nominal de R$ 1,00 (Um Real) integralizadas, neste ato em moeda corrente do país, pelos sócios e tem sua distribuição da seguinte forma:

SÓCIOS	%	QUOTAS	TOTAL
IVELISE MARIA RABELO VERDE	50	27.500	27.500,00
LAURIENE MARIA RABELO VERDE	50	27.500	27.500,00
TOTAL R$	100	55.000	55.000,00

⇒ **CLÁUSULA 4.ª** – As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, os quais ficam segurados em igualdade de condição e preço, direito de preferência para sua aquisição se postas a venda, formalizando, se realizado a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

Digitalizado com CamScanner

CONSTITUIÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.

21109

⇒ **CLÁUSULA 5.ª** – A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, de acordo com o Art.1052 do Código Civil 2002.

⇒ **CLÁUSULA 6.ª** – A Administração da Sociedade caberá aos sócios, com os poderes e atribuições de atos autorizados o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização dos outros sócios.

⇒ **CLÁUSULA 7.ª** – Ao término de cada exercício social, em 31 de Dezembro, o Administrador prestará contas justificadas em sua administração, procedendo a elaboração do inventário, do Balanço Patrimonial e do Balanço de Resultado Econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

⇒ **CLÁUSULA 8.ª** – Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

⇒ **CLÁUSULA 9.ª** – A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

⇒ **CLÁUSULA 10.ª** – O prazo de duração da sociedade é por tempo indeterminado.

⇒ **CLÁUSULA 11.ª** – Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

⇒ **CLÁUSULA 12.ª** – Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

§ ÚNICO – O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

⇒ **CLÁUSULA 13.ª** – Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, com lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso aos cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema

Digitalizado com CamScanner

CONSTITUIÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA.

210109

financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

JUCEMA

⇒ **CLÁUSULA 14.ª** – Fica eleito o foro de São Luís – MA, para o exercício e cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por assim estarem justas e contratadas, assinam o presente instrumento em 03 (Três) vias de igual teor, forma e data, na presença de 02 (Duas) testemunhas.

1º Ofício de Notas

1º Ofício de Notas

São Luís – MA, 17 de Outubro de 2006.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA-ADMINISTRADORA

IVELISE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA-ADMINISTRADORA

TESTEMUNHAS :

JOSAFÁ LOPES DO NASCIMENTO
R.G. N.º 272.982 SSP/MA

AFONSO SANTOS PESTANA
R.G. N.º 001167892-5 GEJUSP/MA

JUCEMA
JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO
CERTIFICO O REGISTRO EM 21/01/2009
SOB O NÚMERO: 21200561644
Protocolo: 08/056471-2
I. L. RABELO VERDE EVENTOS LTDA
ADALBERTO AMARO FERREIRA FILHO
SECRETÁRIO GERAL
Nº AB 105703

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento de Firma
00001325050
Reconhecimento de Firma
00001326603
1º OFÍCIO DE NOTAS
BELIONATO
1º OFÍCIO
TABELIÃO
Tito Antônio Souza Soares
TITUTO
Cláudio Tito Soares
Rua do Sol, 156-A
São Luís - MA - Brasil

Reconheço a Firma de Laurriene Maria Rabelo Verde e Ivelise Maria Rabelo Verde
Maranhão 06 NOV. 2008
Em Test. da Verdade
CLÁUDIO TITO SOARES
ANTÔNIO TITO SALEM SOARES
LUZIMAR CRISTINA P. DA PAZ ARAÚJO - ESCREVENTES

Digitalizado com CamScanner

TERCEIRA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

Pelo presente instrumento particular de alteração de Contrato social e na forma de direito, **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357. Empresária na empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Rua Eliezer Silva, nº 900, São Bernardo, CEP: 65.056-040. Devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº 10.672.133/0001-68, resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual altera sua sede na Rua Eliezer Silva, nº 900, São Bernardo, CEP: 65.056-040, São Luís – MA para Avenida Ana Jansen, 9, Pavmto. 05, Torre II, sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA.

CLÁUSULA II - DO OBJETO SOCIAL (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual altera seu objeto social para: 8230-0/01 - Serviços de organização, produção e promoção de eventos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 7410-2/02 - Design de interiores; 4619-2/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato com seguinte redação.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

TERCEIRA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)

O capital é de R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais), totalmente subscrito e integralizado, da seguinte forma: R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais) em moeda corrente do País

CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem sede na Avenida Ana Jansen, 9, Pavmto. 05, Torre II, sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem os seguintes objetos: 8230-0/01 - Serviços de organização, produção e promoção de eventos; 4120-4/00 - Construção de edifícios; 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias; 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 7410-2/02 - Design de interiores; 4619-2/00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado; 4222-7/01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 4291-0/00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 4391-6/00 - Obras de fundações; 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno

CLÁUSULA V - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei n° 8.934, de 1994)

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VI - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96)

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é indeterminado.

TERCEIRA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 07 de agosto de 2020

_____

Lauriene Maria Rabelo Verde

Empresária

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/09/2020 15:50 SOB Nº 20200632264.
PROTOCOLO: 200632264 DE 03/09/2020 11:57.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12004100158. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 03/09/2020
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

QUARTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

Pelo presente instrumento particular de alteração de Contrato social e na forma de direito, **LAURIENE MARIA RABELO VERDE**, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357. Empresária na empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Ana Jansen, 9, pavmto05 torre II sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA. Devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº 10.672.133/0001-68, resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DO OBJETO SOCIAL

O Empresário Individual altera seu objeto social para: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (comercio em geral); 74.10-2-02 - Design de interiores; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente (revestimento de tubulações); 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo); 43.30-4-

05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco); 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios, tais como: telhados e coberturas); 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos de gestão de águas); 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (serviço de previsão meteorológica); 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de máquinas industriais); 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente (preenchimento de formulários, colocação de selos e despacho de correspondência, inclusive de material de publicidade); 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral 4679-6/99 Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

CLÁUSULA II - DO CAPITAL

O capital era de R$ 55.000,00 (cinquenta e cinco mil reais), totalmente subscrito e integralizado, passa a ser de R$ 409.746,92 (quatrocentos e nove mil e setecentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos), cujo aumento é totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente nacional.

QUARTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o ato com seguinte redação.

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL (art. 968, II, CC)

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DO CAPITAL (art. 968, III, CC)

O capital é de R$ 409.746,92 (quatrocentos e nove mil e setecentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos), totalmente subscrito e integralizado, da seguinte forma: R$ 409.746,92 (quatrocentos e nove mil e setecentos e quarenta e seis reais e noventa e dois centavos) em moeda corrente do País

CLÁUSULA III - DA SEDE (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem sede na Avenida Ana Jansen, 9, Pavmto. 05, Torre II, sala 512, Ponta d' Areia, CEP: 65076-730, São Luis – MA.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO (art. 968, IV, CC)

O Empresário Individual tem os seguintes objetos: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (comercio em geral); 74.10-2-02 - Design de interiores; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não

especificadas anteriormente (revestimento de tubulações); 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo); 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco); 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios, tais como: telhados e coberturas); 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos de gestão de águas); 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (serviço de previsão meteorológica); 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de máquinas industriais); 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente (preenchimento de formulários, colocação de selos e despacho de correspondência, inclusive de material de publicidade); 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral 4679-6/99 Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

CLÁUSULA V - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO (art. 37, II, Lei n° 8.934, de 1994)

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VI - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO (art. 53, III, F, Decreto n° 1.800/96)

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 20 de abril de 21

_____

Lauriene Maria Rabelo Verde

Empresária

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/04/2021 09:20 SOB Nº 20210520167.
PROTOCOLO: 210520167 DE 20/04/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12102691396. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 19/04/2021.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357, na qualidade de titular da empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Ana Jansen, nº 9, pavmto.05 torre II sala 512, Ponta da Areia, CEP: 65.076-730. Inscrita no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica sob o nº 10.672.133/0001-68, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, por este instrumento resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DA SEDE

Fica alterado a sede da empresa da Avenida Ana Jansen, nº 9, pavmto.05 torre II sala 512, Ponta da Areia, São Luis – MA, CEP: 65.076-730, para Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA II – DO CAPITAL SOCIAL

O capital social da empresa será aumentado em R$ 492.095,44 (quatrocentos e noventa e dois mil e noventa e cinco reais e quarenta e quatro centavos), passando a ser R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos) totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE

O Empresário Individual tem sua sede na Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL

QUINTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

O Empresário Individual tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado (comercio em geral); 74.10-2-02 - Design de interiores; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente (revestimento de tubulações); 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral (pintura, interior e exterior, em edificações de qualquer tipo); 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção (serviços de chapisco, emboço e reboco); 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente (construção de partes de edifícios, tais como: telhados e coberturas); 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente (projetos de gestão de águas); 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente (serviço de previsão meteorológica); 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de máquinas industriais); 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente (preenchimento de formulários, colocação de selos e despacho de correspondência, inclusive de material de

publicidade); 4744-0/99 Comércio varejista de materiais de construção em geral 4679-6/99 Comércio atacadista de materiais de construção em geral.

CLÁUSULA V - DO CAPITAL

O capital social é de R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País.

CLÁUSULA VII - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA IV - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 18 de novembro de 2021

_____

Lauriene Maria Rabelo Verde

Empresária

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/11/2021 18:53 SOB Nº 20211394092.
PROTOCOLO: 211394092 DE 19/11/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12108528896. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/11/2021.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

LAURIENE MARIA RABELO VERDE, brasileira, casada, separação total de bens, empresária, natural da cidade de São Luis – MA, data de nascimento 16/12/1964, portadora da Carteira de Identidade (RG): n° 063391612017-3, expedida por SESP/MA e CPF: n° 807.535.907-00, residente e domiciliada na cidade de São Luís - MA, na Avenida dos Holandeses, s/n, Quadra A, Lote A 1 B, Edifício Solar da Península, Apartamento 502, Ponta D'areia, CEP: 65.077-357, na qualidade de titular da empresa individual que gira sob o nome empresarial **L M RABELO VERDE**, estabelecida na cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Avenida Cel Colares Moreira, nº 3, Edif. Business Center, Sala 1233, Renascença, CEP: 65.075-441. Inscrita no CNPJ sob o nº 10.672.133/0001-68, devidamente registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob o NIRE nº 21102215313, por este instrumento resolve alterar o seu requerimento de empresário, com fundamento no artigo 980-A, da Lei nº 10.406/02, e o faz sob as seguintes condições e cláusulas:

CLÁUSULA I - DO CAPITAL SOCIAL

Neste ato o capital social da empresa será alterado de R$ 901.842,36 (novecentos e um mil e oitocentos e quarenta e dois reais e trinta e seis centavos), passando a ser R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta nove mil e quatrocentos reais) totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do país.

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL

O empresário individual gira sob o nome empresarial de **L M RABELO VERDE**, e usa a expressão **VERDE CONSTRUÇÕES** como nome fantasia.

CLÁUSULA II - DA SEDE

O Empresário Individual tem sua sede na Avenida Cel Colares Moreira, Ed. Business Center Renascença, n° 3, Sala 1223, Renascença, São Luís – MA, CEP: 65.075-441.

CLÁUSULA III - DO OBJETO SOCIAL

O Empresário Individual tem por objeto o exercício das seguintes atividades econômicas: 41.20-4-00 - Construção de edifícios; 02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais; 38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos; 38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos; 38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos; 38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos; 42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias; 42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; 42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais; 42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; 42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações; 42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

construções correlatas, exceto obras deirrigação; 42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais; 43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno; 43.13-4-00 - Obras de terraplenagem; 43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica; 43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; 43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente; 43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral; 43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores; 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção; 43.91-6-00 - Obras de fundações; 43.99-1-03 - Obras de alvenaria; 43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente; 45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores; 46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral; 47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral; 49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal; 49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos; 52.12-5-00 - Carga e descarga; 52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários; 52.23-1-00 - Estacionamento de veículos; 52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária; 52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem; 53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional; 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente; 74.10-2-02 - Design de interiores; 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente; 77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes; 81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais; 81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios; 81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas; 81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente; 81.30-3-00 - Atividades paisagísticas; 82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo; 82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente.

CLÁUSULA IV - DO CAPITAL

O capital social é de R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta nove mil e quatrocentos reais), totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente do País.

CLÁUSULA V - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO

A Empresa iniciou suas atividades em 21 de janeiro de 2009 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

SEXTA ALTERAÇÃO CONTRATUAL E CONSOLIDAÇÃO DO EMPRESÁRIO INDIVIDUAL – L M RABELO VERDE

CLÁUSULA VI - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO

A empresária declara, sob as penas da lei, inclusive que são verídicas todas as informações prestadas neste instrumento e quanto ao disposto no artigo 299 do Código Penal, não estar impedido de exercer atividade empresária e não possuir outro registro como Empresário Individual no País.

CLÁUSULA VII - PORTE EMPRESARIAL

A empresária declara que a empresa se enquadra como Microempresa - ME, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão relacionadas no § 4º do art. 3º da mencionada lei. (art. 3º, I, LC nº 123, de 2006)

CLÁUSULA VIII – FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís - MA, para qualquer ação fundada neste ato constitutivo, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja. E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís - MA, 03 de janeiro de 2024.

_____

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 09/01/2024 16:29 SOB Nº 20240027272.
PROTOCOLO: 240027272 DE 09/01/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12400273708. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/01/2024.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Certificado de Registro Cadastral - CRC

(Emissão conforme art. 17 da Instrução Normativa nº 03, de 26 abril de 2018)

CNPJ: **10.672.133/0001-68**

Razão Social: **L M RABELO VERDE**

Atividade Econômica Principal:

4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

Endereço:

AVENIDA CEL COLARES MOREIRA, 3 - EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 - RENASCENCA - 65.075-441 - São Luís / Maranhão

Observações:

A veracidade das informações poderá ser verificada no endereço https://comprasnet.gov.br.

Este certificado não substitui os documentos exigidos em lei.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**10.672.133/0001-68**	DUNS®:	**89*****41**
Razão Social:	**L M RABELO VERDE**		
Nome Fantasia:	**VERDE CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**24/03/2026**
Natureza Jurídica:	**EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Empresa de Pequeno**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN		Validade:	**14/01/2026**	**Automática**
FGTS		Validade:	**05/10/2025**	**Automática**
Trabalhista	**(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**15/02/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**06/11/2025**
Receita Municipal	Validade:	**30/11/2025**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2026**

Esta declaração é uma simples consulta e não tem efeito legal

CPF: 807.XXX.XXX-00 Nome: LAURIENE MARIA RABELO VERDE

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **10.672.133/0001-68** DUNS®: **89*****41**
Razão Social: **L M RABELO VERDE**
Nome Fantasia: **VERDE CONSTRUCOES**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão	**0005434610**	**30/06/2023**
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão	**904561/2024**	**05/10/2024**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**10.672.133/0001-68**	DUNS®:	**89*****41**
Razão Social:	**L M RABELO VERDE**		
Nome Fantasia:	**VERDE CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**10.672.133/0001-68**	DUNS®:	**89*****41**
Razão Social:	**L M RABELO VERDE**		
Nome Fantasia:	**VERDE CONSTRUCOES**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.672.133/0001-68 **MATRIZ**		**21/01/2009**

NOME EMPRESARIAL
L M RABELO VERDE

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
VERDE CONSTRUCOES	**EPP**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
02.10-1-06 - Cultivo de mudas em viveiros florestais
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
38.21-1-00 - Tratamento e disposição de resíduos não-perigosos
38.22-0-00 - Tratamento e disposição de resíduos perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.12-0-00 - Construção de obras de arte especiais
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-05 - Manutenção de estações e redes de telecomunicações
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.29-1-99 - Outras obras de instalações em construções não especificadas anteriormente
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-05 - Aplicação de revestimentos e de resinas em interiores e exteriores
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV CEL COLARES MOREIRA	**3**	**EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-441	**RENASCENCA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
RABELOVERDE@YAHOO.COM.BR	**(98) 3244-6402**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**12/03/2019**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/10/2024** às **15:59:08** (data e hora de Brasília). Página: **1/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.672.133/0001-68 **MATRIZ**		**21/01/2009**

NOME EMPRESARIAL
L M RABELO VERDE

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
43.99-1-99 - Serviços especializados para construção não especificados anteriormente
45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
46.19-2-00 - Representantes comerciais e agentes do comércio de mercadorias em geral não especializado
46.79-6-99 - Comércio atacadista de materiais de construção em geral
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
49.30-2-01 - Transporte rodoviário de carga, exceto produtos perigosos e mudanças, municipal.
49.30-2-03 - Transporte rodoviário de produtos perigosos
52.12-5-00 - Carga e descarga
52.22-2-00 - Terminais rodoviários e ferroviários
52.23-1-00 - Estacionamento de veículos
52.31-1-01 - Administração da infra-estrutura portuária
52.40-1-99 - Atividades auxiliares dos transportes aéreos, exceto operação dos aeroportos e campos de aterrissagem
53.20-2-01 - Serviços de malote não realizados pelo Correio Nacional
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
74.10-2-02 - Design de interiores
74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV CEL COLARES MOREIRA	**3**	**EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-441	**RENASCENCA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
RABELOVERDE@YAHOO.COM.BR	**(98) 3244-6402**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**12/03/2019**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/10/2024** às **15:59:08** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
10.672.133/0001-68 **MATRIZ**		**21/01/2009**

NOME EMPRESARIAL
L M RABELO VERDE

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
81.11-7-00 - Serviços combinados para apoio a edifícios, exceto condomínios prediais
81.21-4-00 - Limpeza em prédios e em domicílios
81.22-2-00 - Imunização e controle de pragas urbanas
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente
81.30-3-00 - Atividades paisagísticas
82.11-3-00 - Serviços combinados de escritório e apoio administrativo
82.19-9-99 - Preparação de documentos e serviços especializados de apoio administrativo não especificados anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
213-5 - Empresário (Individual)

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV CEL COLARES MOREIRA	**3**	**EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-441	**RENASCENCA**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
RABELOVERDE@YAHOO.COM.BR	**(98) 3244-6402**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**12/03/2019**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **24/10/2024** às **15:59:08** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 68048001 **CNPJ:** 10672133000168
NOME EMPRESARIAL: L M RABELO VERDE
NOME FANTASIA: VERDE CONSTRUCOES
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2135 - Empresário (Individual)
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO **ALT. ATUAL. CONTR. SOC.:** 09/01/2024
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - **NIRE:** 21102215313
CAPITAL SOCIAL: 4.789.400,00 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 12122953
REG. TRIBUTÃRIO: Simples Nacional **TIPO ESTABELECIMENTO:** SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÃRIO: N?O **REGIME PAGAMENTO:** DE CAIXA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM **TIPO ENQUADRAMENTO:** EPP
LIVRO: **FOLHA:** **DATA DO REGISTRO:** 21/01/2009
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE **TIPO DE INSCRIÇÃO:** NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE ZONA URBANA **USO DO IMÓVEL:** PROPRIO
TIPO DE IMÓVEL: COMERCIAL **INSC. IMOBILIÃRIA**
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 3
ENDEREÇO: AV CEL COLARES MOREIRA **CEP:** 65075441
COMPLEMENTO: EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 **BAIRRO:** RENASCENCA
POVOADO: **ZONA RURAL:**
CCIR: **NIRF:**
DATUM REFERÃŠNCIA: **LATITUDE:**
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 3
ENDEREÇO: AV CEL COLARES MOREIRA **CEP:** 65075441
COMPLEMENTO: EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 **BAIRRO:** RENASCENCA

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
TELEFONE	(98) 32446402
E-MAIL	rabeloverde@yahoo.com.br
E-MAIL	camila@joare.com.br
	camila@joare.com.br

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

OBJETO SOCIAL

null

FORMA DE ATUAÇÃO

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
741020200	DESIGN DE INTERIORES	
461920000	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE	
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
429100000	OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	
431180200	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO	
439160000	OBRAS DE FUNDACOES	
382200000	TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS	
382110000	TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
422190500	MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES	
432230100	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	
432919900	OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES NAO	
433040400	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	
433040500	APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E	
433049900	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05	
439919900	SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS	
452000500	SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS	
493020100	TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E	
493020300	TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS	
521250000	CARGA E DESCARGA	
522220000	TERMINAIS RODOVIARIOS E FERROVIARIOS	
522310000	ESTACIONAMENTO DE VEICULOS	
523110100	ADMINISTRACAO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUARIA	
524019900	ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AEREOS, EXCETO	
532020100	SERVICOS DE MALOTE NAO REALIZADOS PELO CORREIO NACIONAL	
711979900	ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA	
749019900	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO	
771100000	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	
811170000	SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO	
812140000	LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS	
812220000	IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS	
812900000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	
813030000	ATIVIDADES PAISAGISTICAS	
821130000	SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO	
821999900	PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO	
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
467969900	COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM
439910300	OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
421200000	CONSTRUCAO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS	
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	

773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM	
021010600	CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS	
381140000	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	
381220000	COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS	

REPRESENTANTES E QSA

REPRESENTANTES DA EMPRESA

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE
Contábil	02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	EMPRESARIO	100%

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE

ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m² **QUANTIDADE:** 0

QUADRAS E CINEMAS

QUANTIDADE DE QUADRAS: 0
QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 18/03/2025

CPF/CNPJ: 10672133000168
Nome/Razão: L M RABELO VERDE
Contribuinte

null
Servidor

MARANHÃO
SECRETARIA DA FAZENDA

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 80753590700
DATA: 18/03/2025
HORA: 16:01

INSC. ESTADUAL:	12.693.825-3	**ÚLTIMA ALTERAÇÃO:**	06/03/2025
RAZÃO SOCIAL:	L M RABELO VERDE		

SITUAÇÃO FISCAL:	REGULAR	**SERASA:**	Não
MOTIVOS FISCAIS:			

SITUAÇÃO CADASTRAL:	ATIVO
MOTIVO CADASTRAL:	--

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ:	10.672.133/0001-68	**INSC. CENTRALIZADORA:**	--
RAZÃO SOCIAL:	L M RABELO VERDE		
NIRE:	21102215313	**TIPO PESSOA:**	JURÍDICA
INÍCIO DE ATIVIDADES:	23/04/2021	**CAPITAL SOCIAL:**	4.789.400,00
AGÊNCIA REGIONAL:	01 - AGÊNCIA DE SAO LUIS	**UFRE:**	46 - UFRE/SÃO LUÍS
TIPO DE SOCIEDADE:	EMPRESÁRIO	**CAT. DO ESTABELECIMENTO:**	MATRIZ OU UNICO
REGIME DE PAG.:	SIMPLES NACIONAL		
DATA OBRIG. NFE:	01/04/2010	**DATA OBRIG. EFD:**	--
CORREIO ELETRÔNICO:	RABELOVERDE@yahoo.com.br	**ÁREA UTILIZADA:**	40

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP	65075-441		
ENDEREÇO	AVE CEL COLARES MOREIRA	**NÚMERO:**	3
COMPLEMENTO:	EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223		
PONTO DE REFERENC.:	--	**BAIRRO:**	RENASCENCA
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)8703-0404	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	--		

ENDEREÇO FISCAL

CEP	--		
ENDEREÇO	AVE CEL COLARES MOREIRA	**NÚMERO:**	3
COMPLEMENTO:	EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223		
PONTO DE REFERENC.:	--	**BAIRRO:**	RENASCENCA
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)8703-0404	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	00000-000		

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
2	8219999	PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS
3	3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
4	3821100	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
5	3822000	TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS
6	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
7	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
8	4212000	CONSTRUÇÃO DE OBRAS-DE-ARTE ESPECIAIS
9	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
10	4221905	MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES
11	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
12	4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
13	4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
14	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
15	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
16	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
17	4329199	OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
18	4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
19	4330405	APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES
20	4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
21	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
22	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
23	4399199	SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE
24	4520005	SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
25	4619200	REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NÃO ESPECIALIZADO
26	4679699	COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL

MARANHÃO
SECRETARIA DA FAZENDA

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 80753590700
DATA: 18/03/2025
HORA: 16:01

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
27	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
28	4930201	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL
29	4930203	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS
30	5212500	CARGA E DESCARGA
31	5222200	TERMINAIS RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS
32	5223100	ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS
33	5231101	ADMINISTRAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA
34	5240199	ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE
35	5320201	SERVIÇOS DE MALOTE NÃO REALIZADOS PELO CORREIO NACIONAL
36	7119799	ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
37	7410202	DESIGN DE INTERIORES
38	7490199	OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
39	7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
40	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
41	8111700	SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS
42	8121400	LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS
43	8122200	IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS
44	8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
45	8130300	ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS
46	8211300	SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO
47	0210106	CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS
48	3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS

REPRESENTANTES LEGAIS

CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	801 - EMPRESARIO
5413488335	REGYNA DA FELICIDADE ABREU SILVA DE	3 - CONTADOR

AÇÕES JUDICIAIS

TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO
ICMS	01/01/2022	--	Ativo
NF-e	01/04/2010	--	Ativo
EFD	23/04/2021	--	Ativo

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS

TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: L M RABELO VERDE
CNPJ: 10.672.133/0001-68

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 11:48:44 do dia 03/06/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 30/11/2025.
Código de controle da certidão: **A436.74B7.A559.2C38**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 200546/25 **Data da** 08/08/2025 01:13:14

Inscrição Estadual: 126938253 **CPF/CNPJ:** 10672133000168

Razão Social: L M RABELO VERDE

Endereço: AVE CEL COLARES MOREIRA, 3 EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 CEP:

Telefone: (98)87030404 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 06/11/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 19/08/2025 15:01:47

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 073590/25 **Data da** 08/08/2025 01:30:11

Inscrição Estadual: 126938253 **CPF/CNPJ:** 10672133000168

Razão Social: L M RABELO VERDE

Endereço: AVE CEL COLARES MOREIRA, 3 EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223 CEP:

Telefone: (98)87030404 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 06/11/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 19/08/2025 15:04:34

CERTIFICADO
102025009217329

PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00011590342025

Validade: 30/11/2025

Certificamos que até a presente data não consta débito fiscal relativo a pessoa jurídica, descrita abaixo, reserva-se o direito de a fazenda municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista nos artigos 80 e 146, da lei 6.289, de 28/12/2017 do código tributário municipal. #baixaempr

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 10.672.133/0001-68	**Inscrição Municipal:** 68048001
Razão Social: L M RABELO VERDE	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA CEL COLARES MOREIRA	
Número: 3	**Complemento:** EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223
Bairro: RENASCENCA	
Município: SAO LUIS – MA	**CEP:** 65075441

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **02 de agosto de 2025 as 01:21**, sob o código de autenticidade nº **61EC0EA194D9BD34853515AA7CB149A0**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao.

"NÃO E VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 10.672.133/0001-68

Razão Social: L M RABELO VERDE

Endereço: AV CORONEL COLARES MOREIRA EDIF BUSINESS CENTER 3 / JARDIM RENASCENCA / SAO LUIS / MA / 65075-441

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:25/09/2025 a 24/10/2025

Certificação Número: 2025092506541908064330

Informação obtida em 03/10/2025 10:38:44

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: L M RABELO VERDE (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Certidão nº: 30598047/2025
Expedição: 03/06/2025, às 11:07:39
Validade: 30/11/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **L M RABELO VERDE (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **10.672.133/0001-68**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 09/09/2025 **Nº da certidão:** 12503151663

Data de validade: 09/11/2025 **Código de Validação:** 9f69d8a927

NOME: L M RABELO VERDE

CNPJ: 10.672.133/0001-68

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

Av Cel Colares Moreira Edif Business Center, 3, Sala 1223, Renascenca, São Luís - Ma, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2023**

ATIVO	**1.041.722,99**
ATIVO CIRCULANTE	**1.041.722,99**
DISPONIBILIDADES	913.148,76
CAIXA	913.148,76
CAIXA	913.148,76
CLIENTES	128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER	128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER	128.574,23
TOTAL DO ATIVO	1.041.722,99

Balanço Patrimonial

Data: 31/12/2023
Hora: 14:14:13

Av Cel Colares Moreira Edif Business Center, 3, Sala 1223, Renascenca, São Luís - Ma, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2023**

PASSIVO	**1.041.722,99**
PASSIVO CIRCULANTE	**20.206,35**
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO	20.206,35
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E FISCAIS	20.206,35
FGTS A RECOLHER	1.541,76
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	18.664,59
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**1.021.516,64**
CAPITAL REALIZADO	901.842,36
CAPITAL INTEGRALIZADO	901.842,36
LAURIENE MARIA RABELO VERDE	901.842,36
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	119.674,28
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	119.674,28
LUCRO DO EXERCÍCIO	562.556,56
LUCROS ACUMULADOS	57.117,72
DIVIDENDOS LAURIENEMARIARABELO VERDE	-500.000,00
TOTAL DO PASSIVO	1.041.722,99

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2023, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R$ 1.041.722,99 (um milhão, quarenta e um mil, setecentos e vinte e dois reais e noventa e nove centavos).

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

Estabelecimento: 01 - L M RABELO VERDE - 10.672.133/0001-68
Notas Explicativas Gerais

1. Notas Explicativas do Balanço Patrimonial

Nota 1 – Contexto Operacional

A Empresa L M RABELO VERDE com o nome de fantasia de VERDE CONSTRUÇÕES, e constituída sob a forma de sócio administrador, com criação autorizada e prevista na legislação para funcionamento de empresa em nome de pessoa física conforme legislação comercial vigente, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial e financeira, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA em 06 de Junho de 2018, tem sede e domicilio na cidade de São Luís Estado do Maranhão e prazo de duração por tempo indeterminado na AV CEL. COLARES MOREIRA, N° 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, CEP: 65.075-441, RENASCENÇA. Tem como objeto Social a atividade Construção de edifícios. Desenvolvendo suas atividades na cidade de São Luís e região zelando pelo desenvolvimento da empresa e município

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A empresa L M RABELO VERDE mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processos eletrônicos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais, serão transcritas no Diário da empresa L M RABELO VERDE
Balanço patrimonial (BP)
Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 Disponibilidades
Caixa e Equivalente de Caixa: Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária bem como investimentos a curto prazo com características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

3.2 – Clientes
As contas a receber de clientes referem – se na sua totalidade a operações de curto prazo no desenvolvimento das atividades e ajustadas a valor presente se este ajuste for relevante. Esta registrado pelas vendas em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício e demonstrando nas demonstrações contábeis.

3.3 – Estoques
Os estoques são demonstrados ao custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperados, e não superam os preços de mercado ou custo de reposição. O valor líquido realizável é estimado com base no preço de venda dos produtos em condições normais de mercado, menos as despesas variáveis de vendas.

3.4 – Ativo Imobilizado
Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas praticadas no mercado e leva em consideração a vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27) ; bem como acrescido de reavaliação e corrigido monetariamente conforme permitido pela legislação vigente. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado.

3.5 – Depreciação
A depreciação é a perda de valor de um bem decorrente de seu uso, do desgaste natural ou de sua obsolescência. Na contabilidade da empresa, essa depreciação é registrada como um percentual do valor contábil dos bens utilizado na atividade normal e descontado ao longo do tempo, de acordo com sua expectativa de vida útil.

3.6 – Passivo

3.6.1 – Fornecedores
São obrigações a pagar por bens e serviços adquiridos no curso normal das atividades da empresa e são classificados como passivo circulante se foram para ser quitados em até 12 meses e não circulantes se forem para ser quitados após 12 meses pelo valor de aquisição e dividido conforme negociação entre as partes e crédito adquirido junto a terceiros.

3.6.2 – Obrigações Fiscais
São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Nota 4 – Patrimônio Líquido

4.1 – Capital Social
Representa o valor inicialmente investido pelo titular para inicio das atividades desta empresa.

4.2 – Lucros Acumulados
Os lucros acumulados, referem-se ao Patrimônio Líquido (PL) da empresa, cuja movimentação depende da DRE (Demonstração do Resultado do Exercício). Esses lucros não permanecem sem movimento. É recomendado que eles recebam diferentes destinações, a depender dos objetivos do planejamento financeiro. A esse processo damos o nome de Distribuição dos Lucros ou Prejuízos Acumulados.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Período: 01/2023 a 12/2023**

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**816.592,42**
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERV	816.592,42
RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE	816.592,42
SERVIÇOS PRESTADOS	816.592,42
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**-35.104,19**
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-35.104,19
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE	-35.104,19
SIMPLES NACIONAL	-35.104,19
RECEITA LÍQUIDA	**781.488,23**
CUSTOS	**-211.289,94**
CUSTO DE MERCADORIAS E SERVIÇO	-7,31
CUSTO DE MERCADORIAS E SERVIÇO	-7,31
(+) FRETES S/COMPRAS	-451,70
(+) DESPESAS ACESSÓRIAS	-61,96
(-) DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	506,35
CUSTO DE SERVIÇOS PRESTADOS	-211.282,63
CUSTO DE SERVICOS PRESTADOS	-211.282,63
MATERIAIS APLICADOS	-66.338,82
MATERIAL DE USO E CONSUMO	-18.632,18
CUSTOS DIRETOS COM OBRAS	-126.311,63
LUCRO BRUTO	**570.198,29**
DESPESAS OPERACIONAIS	**5.561,28**
DESPESAS OPERACIONAIS	**-5.561,28**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-5.561,28
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	-5.561,28
IMPOSTOS,TAXAS E SEGUROS	-4.895,92
IMPOSTOS E TAXAS FEDERAIS	-665,36
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	**564.637,01**
DESPESAS FINANCEIRAS	**-2.080,45**
DESPESAS FINANCEIRAS	-2.080,45
JUROS	-331,67
MULTAS	-1.748,78
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	**562.556,56**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**562.556,56**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 – MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Mês: 12/2023

01 - Liquidez Corrente

Ativo Circulante	1.041.722,99		
Passivo Circulante	20.206,35	=	51,55

Interpretação: A Empresa tem R$ 51,55 para cada R$ 1,00 de dívida

02 - Liquidez Seca

Ativo Circulante - Estoques	1.041.722,99		
Passivo Circulante	20.206,35	=	**51,55**

Interpretação: A Empresa tem R$ 51,55 para cada R$ 1,00 de dívida

03 - Liquidez Geral

Ativo Circulante + R.L.P.	1.041.722,99		
Exigível Total	20.206,35	=	51,55

Interpretação: A Empresa tem R$ 51,55 para cada R$ 1,00 de dívida

04 - Solvência Geral

Ativo TotalExigível	1.041.722,99		
Ativo Total	20.206,35	=	51,55

Interpretação: O capital de terceiros representa 1,94% do investimento total

05 – Liquidez Imediata

Disponivel	913.148,76		
Passivo Circulante	20.206,35	=	45,19

Interpretação: A Empresa tem R$ 45,19 para cada R$ 1,00 de dívida

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
ADMINISTRADORA
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 03/04/2024 17:50 SOB Nº 20240388291.
PROTOCOLO: 240388291 DE 02/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12404636929. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 22/03/2024.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Página: 00001

TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO DIÁRIO número 005 (cinco), 00020 (vinte) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00020 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV. CEL COLARES MOREIRA EDIF BUSINESS CENTER, 3, SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68
Data de Encerramento do Exercício Social:	31/12/2023

São Luís - MA , 01 de Janeiro de 2023

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
RG: 0633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 11010 UF: MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 01/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
2	2406010003 LUCRO DO EXERCICIO	87-6	VLR. REF. TRANSFERENCIA PARA LUCROS ACUMULADOS	0/355327	57.117,72	0,00
2	2406010004 LUCROS ACUMULADOS	88-4	VLR. REF. TRANSFERENCIA PARA LUCROS ACUMULADOS	0/355327	0,00	57.117,72
				Total do Dia:	**57.117,72**	**57.117,72**
3	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	0/355093	72,80	0,00
3	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	0/355094	0,00	72,80
				Total do Dia:	**72,80**	**72,80**
5	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	0/355069	50,57	0,00
5	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	0/355070	0,00	48,04
5	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	0/355071	0,00	2,53
				Total do Dia:	**50,57**	**50,57**
11	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	0/355064	192,80	0,00
11	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	0/355065	0,00	192,80
				Total do Dia:	**192,80**	**192,80**
14	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	0/355072	772,92	0,00
14	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	0/355073	0,00	695,63
14	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	0/355074	0,00	77,29
				Total do Dia:	**772,92**	**772,92**
19	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE	0/355075	270,78	0,00
19	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE	0/355076	0,00	270,78
				Total do Dia:	**270,78**	**270,78**
20	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	0/355077	270,78	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	0/355078	0,00	262,76
20	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	0/355079	0,00	8,02
				Total do Dia:	**270,78**	**270,78**
26	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	0/355061	666,15	0,00
26	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	0/355062	0,00	646,36
26	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	0/355063	0,00	19,79
				Total do Dia:	**666,15**	**666,15**
27	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	0/355066	1.866,64	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	0/355067	0,00	1.701,00
27	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	0/355068	0,00	165,64
27	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	0/355080	643,50	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	0/355081	0,00	585,00
27	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	0/355082	0,00	58,50
27	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	0/355083	260,70	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	0/355084	0,00	237,00
27	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	0/355085	0,00	23,70
27	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	0/355086	683,46	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	0/355087	0,00	615,00
27	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	0/355088	0,00	68,46
27	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE	0/355089	1.714,65	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE	0/355090	0,00	1.714,65
				Total do Dia:	**5.168,95**	**5.168,95**
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE	0/355091	70,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE	0/355092	0,00	70,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	3/355095	6,92	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	3/355096	65,88	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS	3/355097	0,00	72,80
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	3/355098	50,57	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	3/355099	0,00	48,04
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN	3/355100	0,00	2,53
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	3/355101	176,90	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	3/355102	15,90	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M	3/355103	0,00	192,80
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	3/355104	506,68	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	3/355105	266,24	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	3/355106	0,00	695,63
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA	3/355107	0,00	77,29
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE	3/355108	270,78	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE	3/355108	0,00	270,78
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	3/355110	270,78	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	3/355111	0,00	262,76
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE	3/355112	0,00	8,02
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	3/355113	666,15	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	3/355114	0,00	646,36
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE	3/355115	0,00	19,79
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	3/355116	1.866,64	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	3/355117	0,00	1.701,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2555 - KBV SAO LUIS	3/355118	0,00	165,64
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	3/355119	643,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	3/355120	0,00	585,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2556 - KBV SAO LUIS	3/355121	0,00	58,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	3/355122	181,20	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	3/355123	79,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	3/355124	0,00	237,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 2558 - KBV SAO LUIS	3/355125	0,00	23,70
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	3/355126	553,46	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	3/355127	130,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	3/355128	0,00	615,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA	3/355129	0,00	68,46
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE	3/355130	1.714,65	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE	3/355130	0,00	1.714,65
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE	3/355132	70,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE	3/355132	0,00	70,00
31	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 03/15x	0/355301	332,68	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 03/15x	0/355301	0,00	332,68
31	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 03/15x	0/355302	332,68	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 03/15x	0/355302	0,00	332,68
31	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 03/15x	0/355303	25,48	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 03/15x	0/355303	0,00	25,48
				Total do Dia:	**8.296,59**	**8.296,59**
				Total do Mês:	**72.880,06**	**72.880,06**

=====
=====
=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 02/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
6	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 12/2022	0/355322	3.711,19	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 12/2022	0/355322	0,00	3.711,19
6	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa Das ref. 12/2022	0/355323	183,70	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa Das ref. 12/2022	0/355323	0,00	183,70
6	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros Das ref. 12/2022	0/355324	37,11	0,00
6	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros Das ref. 12/2022	0/355324	0,00	37,11
				Total do Dia:	**3.932,00**	**3.932,00**
28	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 579918 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355134	1.338,68	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 579918 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355135	0,00	1.244,97
28	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 579918 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355136	0,00	93,71
28	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 153896 - FERRONORTE COM DE FE	4/355137	191,05	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 153896 - FERRONORTE COM DE FE	4/355137	0,00	191,05
28	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 822575 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355139	77,90	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 822575 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355140	0,00	74,00
28	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 822575 - J. GONCALVES DOS SAN	4/355141	0,00	3,90
28	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82268 - LRC COMERCIO LTDA	4/355142	253,34	0,00
28	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 82268 - LRC COMERCIO LTDA	4/355143	130,00	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 82268 - LRC COMERCIO LTDA	4/355144	0,00	345,00
28	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 82268 - LRC COMERCIO LTDA	4/355145	0,00	38,34
				Total do Dia:	**1.990,97**	**1.990,97**
				Total do Mês:	**5.922,97**	**5.922,97**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 03/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 226893 - FERRONORTE COM DE FE	5/355146	185,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 226893 - FERRONORTE COM DE FE	5/355146	0,00	185,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3802 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	5/355148	2.984,53	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3802 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	5/355149	0,00	3.034,43
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 3802 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	5/355150	49,90	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83091 - LRC COMERCIO LTDA	5/355151	476,67	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83091 - LRC COMERCIO LTDA	5/355152	0,00	429,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 83091 - LRC COMERCIO LTDA	5/355153	0,00	47,67
31	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 05/15x	0/355304	332,68	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 05/15x	0/355304	0,00	332,68
31	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Juros INSS parc. 05/15x	0/355305	205,40	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 05/15x	0/355305	0,00	205,40
31	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Multa INSS parc. 05/15x	0/355306	36,74	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 05/15x	0/355306	0,00	36,74
31	2406010009 DIVIDENDOS LAURIEN	337-9	03/2023	0/757664	100.000,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	03/2023	0/757664	0,00	100.000,00
				Total do Dia:	**104.270,92**	**104.270,92**
				Total do Mês:	**104.270,92**	**104.270,92**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 04/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
28	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 02/15x	0/355307	332,68	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 02/15x	0/355307	0,00	332,68
28	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 02/15x	0/355308	205,40	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 02/15x	0/355308	0,00	205,40
28	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 02/15x	0/355309	43,20	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 02/15x	0/355309	0,00	43,20
28	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 04/15x	0/355310	332,68	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 04/15x	0/355310	0,00	332,68
28	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 04/15x	0/355311	205,40	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 04/15x	0/355311	0,00	205,40
28	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 04/15x	0/355312	43,20	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 04/15x	0/355312	0,00	43,20
28	2101050021 PARCELAMENTO INSS	361-1	Pgto INSS parc. 06/15x	0/355313	246,16	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 06/15x	0/355313	0,00	246,16
28	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 06/15x	0/355314	205,40	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 06/15x	0/355314	0,00	205,40
28	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 06/15x	0/355315	43,20	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 06/15x	0/355315	0,00	43,20
28	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	valor impostos e taxas	0/734579	6.947,13	0,00
28	1101010001 CAIXA	2-5	valor impostos e taxas	0/734579	0,00	6.947,13
				Total do Dia:	**8.604,45**	**8.604,45**
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3931 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355154	807,07	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3931 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355155	0,00	750,58
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 3931 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355156	0,00	56,49
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3932 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355157	3,12	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3932 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355157	0,00	3,12
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 254724 - POTIGUAR MATERIAIS D	6/355159	1.014,65	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 254724 - POTIGUAR MATERIAIS D	6/355159	0,00	1.014,65
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83234 - LRC COMERCIO LTDA	6/355161	1.494,47	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83234 - LRC COMERCIO LTDA	6/355162	0,00	1.345,00
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 83234 - LRC COMERCIO LTDA	6/355163	0,00	149,47
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83244 - LRC COMERCIO LTDA	6/355164	1.690,79	0,00
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83244 - LRC COMERCIO LTDA	6/355165	82,13	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83244 - LRC COMERCIO LTDA	6/355166	0,00	1.596,00
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 83244 - LRC COMERCIO LTDA	6/355167	0,00	176,92
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 77475 - JACARE ATACADO E DIS	6/355168	80,27	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 77475 - JACARE ATACADO E DIS	6/355168	0,00	80,27
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4598 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355170	1.367,63	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4598 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355171	0,00	1.271,90
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 4598 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355172	0,00	95,73
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 77756 - JACARE ATACADO E DIS	6/355173	80,27	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 77756 - JACARE ATACADO E DIS	6/355173	0,00	80,27
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4647 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355175	120,60	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4647 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355175	0,00	120,60
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 79072 - JACARE ATACADO E DIS	6/355177	239,84	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 79072 - JACARE ATACADO E DIS	6/355177	0,00	239,84
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 587383 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355179	271,61	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 587383 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355180	0,00	258,03
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 587383 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355181	0,00	13,58
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 5108 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355182	207,20	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 5108 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355183	0,00	192,70
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 5108 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	6/355184	0,00	14,50
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83392 - LRC COMERCIO LTDA	6/355185	198,78	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83392 - LRC COMERCIO LTDA	6/355186	0,00	179,00
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 83392 - LRC COMERCIO LTDA	6/355187	0,00	19,78
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 245 - G C M SOARES CAMPACC	6/355188	2.150,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 245 - G C M SOARES CAMPACC	6/355188	0,00	2.150,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 256324 - POTIGUAR MATERIAIS D	6/355190	724,75	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 256324 - POTIGUAR MATERIAIS D	6/355190	0,00	724,75
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 80031 - JACARE ATACADO E DIS	6/355192	156,68	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 80031 - JACARE ATACADO E DIS	6/355192	0,00	156,68
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 80033 - JACARE ATACADO E DIS	6/355194	31,80	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 80033 - JACARE ATACADO E DIS	6/355194	0,00	31,80
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 588204 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355196	72,97	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 588204 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355197	0,00	69,32
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 588204 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355198	0,00	3,65
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 588205 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355199	162,50	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 588205 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355200	0,00	154,38
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 588205 - J. GONCALVES DOS SAN	6/355201	0,00	8,12
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	8/355234	315.779,08	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	8/355234	0,00	315.779,08
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher04/2023	0/355326	11.680,68	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher04/2023	0/355326	0,00	11.680,68
30	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	0/355403	189.467,45	0,00
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	VLR. REF. Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	0/355403	0,00	189.467,45
30	4203010035 CUSTOS DIRETOS COM	363-8	VLR. REF. Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	0/355404	126.311,63	0,00
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	VLR. REF. Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA	0/355404	0,00	126.311,63
				Total do Dia:	**654.195,97**	**654.195,97**
				Total do Mês:	**662.800,42**	**662.800,42**

=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====
=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 05/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
18	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 04/2023	0/355325	11.680,68	0,00
18	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 04/2023	0/355325	0,00	11.680,68
				Total do Dia:	**11.680,68**	**11.680,68**
30	4302020004 IMPOSTOS E TAXAS F	169-4	Pgto INSS parc. 07/15x	0/355316	332,68	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 07/15x	0/355316	0,00	332,68
30	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 07/15x	0/355317	205,40	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 07/15x	0/355317	0,00	205,40
30	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 07/15x	0/355318	48,28	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 07/15x	0/355318	0,00	48,28
				Total do Dia:	**586,36**	**586,36**
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 67347 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355203	468,91	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 67347 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355204	0,00	436,09
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 67347 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355205	0,00	32,82
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 83203 - JACARE ATACADO E DIS	7/355206	103,59	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 83203 - JACARE ATACADO E DIS	7/355206	0,00	103,59
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 257878 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355208	479,20	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 257878 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355208	0,00	479,20
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 258408 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355210	337,02	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 258408 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355211	0,00	313,43
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 258408 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355212	0,00	23,59
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 621401 - J. GONCALVES DOS SAN	7/355213	246,12	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 621401 - J. GONCALVES DOS SAN	7/355214	0,00	233,81
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 621401 - J. GONCALVES DOS SAN	7/355215	0,00	12,31
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 6709 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	7/355216	315,55	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 6709 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	7/355216	0,00	315,55
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 230654 - FERRONORTE COM DE FE	7/355218	2.685,02	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 230654 - FERRONORTE COM DE FE	7/355219	0,00	2.604,47
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 230654 - FERRONORTE COM DE FE	7/355220	0,00	80,55
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1442 - KBV SAO LUIS	7/355221	808,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1442 - KBV SAO LUIS	7/355221	0,00	808,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1447 - KBV SAO LUIS	7/355223	808,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1447 - KBV SAO LUIS	7/355223	0,00	808,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 71707 - DIMENSAO ACOS PLANOS	7/355225	3.094,41	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 71707 - DIMENSAO ACOS PLANOS	7/355225	0,00	3.094,41
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 230878 - FERRONORTE COM DE FE	7/355227	3.593,45	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 230878 - FERRONORTE COM DE FE	7/355227	0,00	3.593,45
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 908475 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355229	13.922,69	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 908475 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355230	0,00	13.972,59
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 908475 - POTIGUAR MATERIAIS D	7/355231	49,90	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 89511 - JACARE ATACADO E DIS	7/355232	414,36	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 89511 - JACARE ATACADO E DIS	7/355232	0,00	414,36
				Total do Dia:	**27.327,22**	**27.327,22**
				Total do Mês:	**39.594,26**	**39.594,26**

=====
=====
=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 06/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
26	4302020004 IMPOSTOS E TAXAS F	169-4	Pgto INSS parc. 08/15	0/355319	332,68	0,00
26	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS parc. 08/15	0/355319	0,00	332,68
26	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS parc. 08/15	0/355320	205,40	0,00
26	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS parc. 08/15	0/355320	0,00	205,40
26	4303010005 JUROS	255-5	Pgto Juros INSS parc. 08/15	0/355321	54,46	0,00
26	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Juros INSS parc. 08/15	0/355321	0,00	54,46
				Total do Dia:	**592,54**	**592,54**
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 8501 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355236	272,74	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8501 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355237	0,00	253,65
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 8501 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355238	0,00	19,09
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8516 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355239	253,65	0,00
30	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	Nota 8516 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355239	0,00	253,65
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 8517 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355241	303,08	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8517 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355242	0,00	299,62
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 8517 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355243	0,00	3,46
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1854 - Marsol Com. Mat. para Construcao Ltda.	9/355244	89,90	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1854 - Marsol Com. Mat. para Construcao Ltda.	9/355245	0,00	85,40
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 1854 - Marsol Com. Mat. para Construcao Ltda.	9/355246	0,00	4,50
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 8540 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355247	44,61	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8540 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355248	0,00	41,49
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 8540 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355249	0,00	3,12
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 232304 - FERRONORTE COM DE FE	9/355250	238,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 232304 - FERRONORTE COM DE FE	9/355250	0,00	238,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1582 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355252	112,50	0,00
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 1582 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355253	74,50	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1582 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355254	0,00	177,65
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 1582 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355255	0,00	9,35
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9224 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355256	593,65	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9224 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355257	0,00	552,09
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 9224 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355258	0,00	41,56
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 232437 - FERRONORTE COM DE FE	9/355259	498,30	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 232437 - FERRONORTE COM DE FE	9/355259	0,00	498,30
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9451 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355261	234,80	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9451 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355262	0,00	218,36
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 9451 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355263	0,00	16,44
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9669 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355264	60,26	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9669 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355265	0,00	56,04
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 9669 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	9/355266	0,00	4,22
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 232916 - FERRONORTE COM DE FE	9/355267	1.510,40	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 232916 - FERRONORTE COM DE FE	9/355267	0,00	1.510,40
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 50494 - DIMENSAO DISTRIBUICA	9/355269	181,44	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 50494 - DIMENSAO DISTRIBUICA	9/355269	0,00	181,44
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 860572 - Aco Maranhao Limitad	9/355271	1.567,02	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 860572 - Aco Maranhao Limitad	9/355271	0,00	1.567,02
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1723 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355273	514,90	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1723 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355274	0,00	489,16
30	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 1723 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L	9/355275	0,00	25,74
30	2406010009 DIVIDENDOS LAURIEN	337-9	06/2023	0/757665	100.000,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	06/2023	0/757665	0,00	100.000,00
				Total do Dia:	**106.549,75**	**106.549,75**
				Total do Mês:	**107.142,29**	**107.142,29**

=====
=====
=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 07/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 38868 - DIMENSAO INDUSTRIA DE FORRO E TUBOS LTDA	12/734524	1.482,93	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 38868 - DIMENSAO INDUSTRIA DE FORRO E TUBOS LTDA	12/734524	0,00	1.482,93
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598037 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734526	289,72	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598037 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734527	0,00	271,10
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 598037 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734528	0,00	18,62
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598221 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734529	11,67	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598221 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734529	0,00	11,67
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598245 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734531	677,52	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598245 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734532	0,00	631,53
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 598245 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734533	0,00	45,99
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598218 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734534	12,74	0,00
31	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	Nota 598218 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734534	0,00	12,74
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598264 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734536	218,45	0,00
31	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	Nota 598264 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734536	0,00	218,45
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 598038 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734538	717,63	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598038 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734539	310,55	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598038 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734540	0,00	956,21
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 598038 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734541	0,00	71,97
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 598265 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734542	5,96	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 598265 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734543	111,65	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 598265 - J. GONCALVES DOS SAN	12/734544	0,00	117,61
				Total do Dia:	**3.838,82**	**3.838,82**
				Total do Mês:	**3.838,82**	**3.838,82**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 08/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 106975 - JACARE ATACADO E DIS	13/734546	3.355,20	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 106975 - JACARE ATACADO E DIS	13/734547	0,00	3.400,10
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 106975 - JACARE ATACADO E DIS	13/734548	44,90	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 932204 - POTIGUAR MATERIAIS D	13/734549	5.735,22	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 932204 - POTIGUAR MATERIAIS D	13/734550	0,00	5.785,12
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 932204 - POTIGUAR MATERIAIS D	13/734551	49,90	0,00
				Total do Dia:	**9.185,22**	**9.185,22**
				Total do Mês:	**9.185,22**	**9.185,22**

=====

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Diário N° 05

Página:
Data: 31/12/2023
Hora: 16:52:01

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 09/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
30	2406010009 DIVIDENDOS LAURIEN	337-9	09/2023	0/757666	100.000,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	09/2023	0/757666	0,00	100.000,00
				Total do Dia:	**100.000,00**	**100.000,00**
				Total do Mês:	**100.000,00**	**100.000,00**

==========

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 10/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 120555 - JACARE ATACADO E DIS	14/734554	4.691,69	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 120555 - JACARE ATACADO E DIS	14/734555	0,00	4.736,59
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 120555 - JACARE ATACADO E DIS	14/734556	44,90	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 120556 - JACARE ATACADO E DIS	14/734557	489,76	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 120556 - JACARE ATACADO E DIS	14/734557	0,00	489,76
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 120815 - JACARE ATACADO E DIS	14/734559	350,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 120815 - JACARE ATACADO E DIS	14/734559	0,00	350,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734561	1.363,28	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734562	0,00	1.569,28
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734563	212,20	0,00
31	4201010009 (+) DESPESAS ACE	303-4	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734564	61,96	0,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE	14/734565	0,00	68,16
				Total do Dia:	**7.213,79**	**7.213,79**
				Total do Mês:	**7.213,79**	**7.213,79**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 11/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Nota 8 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	10/734518	113.564,88	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 8 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	10/734518	0,00	113.564,88
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher11/2023	0/734571	4.758,92	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher11/2023	0/734571	0,00	4.758,92
30	1101010001 CAIXA	2-5	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023	0/734824	80.000,00	0,00
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023	0/734824	0,00	80.000,00
				Total do Dia:	**198.323,80**	**198.323,80**
				Total do Mês:	**198.323,80**	**198.323,80**

=====

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2023 a 31/12/2023** **Mês/Ano: 12/2023**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
20	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 11/2023	0/734573	4.758,92	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 11/2023	0/734573	0,00	4.758,92
				Total do Dia:	**4.758,92**	**4.758,92**
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher12/2023	0/734572	18.664,59	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher12/2023	0/734572	0,00	18.664,59
30	1101010001 CAIXA	2-5	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023	0/734825	292.239,11	0,00
30	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023	0/734825	0,00	292.239,11
				Total do Dia:	**310.903,70**	**310.903,70**
31	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Nota 9 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	11/734520	258.674,23	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 9 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	11/734520	0,00	258.674,23
31	1102010001 DUPLICATAS A RECEB	9-5	Nota 10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	11/734522	128.574,23	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	11/734522	0,00	128.574,23
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 587538 - J. GONCALVES DOS SAN	15/734566	21,51	0,00
31	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	Nota 587538 - J. GONCALVES DOS SAN	15/734566	0,00	21,51
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1066 - NJB MATERIAIS DE CON	15/734568	45,00	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 1066 - NJB MATERIAIS DE CON	15/734569	94,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1066 - NJB MATERIAIS DE CON	15/734570	0,00	139,00
31	2406010009 DIVIDENDOS LAURIEN	337-9	12/2023	0/757667	200.000,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	12/2023	0/757667	0,00	200.000,00
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757668	0,00	35.104,19
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757669	35.104,19	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757670	816.592,42	0,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757671	0,00	816.592,42
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757672	0,00	18.632,18
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757673	18.632,18	0,00
31	4203010035 CUSTOS DIRETOS COM	363-8	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757674	0,00	126.311,63
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757675	126.311,63	0,00
31	4201010009 (+) DESPESAS ACE	303-4	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757676	0,00	61,96
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757677	61,96	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757678	0,00	66.338,82
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757679	66.338,82	0,00
31	4302020002 IMPOSTOS,TAXAS E S	263-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757680	0,00	4.895,92
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757681	4.895,92	0,00
31	4201010010 (-) DEVOLUÇÃO DE	106-6	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757682	506,35	0,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757683	0,00	506,35
31	4201010008 (+) FRETES S/COM	113-9	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757684	0,00	451,70
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757685	451,70	0,00
31	4302020004 IMPOSTOS E TAXAS F	169-4	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757686	0,00	665,36
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757687	665,36	0,00
31	4303010005 JUROS	255-5	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757688	0,00	331,67
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757689	331,67	0,00
31	4303010006 MULTAS	256-5	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757690	0,00	1.748,78
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757691	1.748,78	0,00
31	2406010003 LUCRO DO EXERCÍCIO	87-6	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757692	0,00	562.556,56
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 31/12/2023	16/757693	562.556,56	0,00
				Total do Dia:	**2.221.606,51**	**2.221.606,51**
				Total do Mês:	**2.537.269,13**	**2.537.269,13**
				Total Geral:	**3.848.441,68**	**3.848.441,68**

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Balanço Patrimonial

Data: 31/12/2023
Hora: 16:52:11

Av Cel Colares Moreira Edif Business Center, 3, Sala 1223, Renascenca, São Luís - Ma, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2023**

ATIVO	**1.041.722,99**
ATIVO CIRCULANTE	**1.041.722,99**
DISPONIBILIDADES	913.148,76
CAIXA	913.148,76
CAIXA	913.148,76
CLIENTES	128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER	128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER	128.574,23
TOTAL DO ATIVO	1.041.722,99

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Balanço Patrimonial

Data: 31/12/2023
Hora: 16:52:11

Av Cel Colares Moreira Edif Business Center, 3, Sala 1223, Renascenca, São Luís - Ma, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2023**

PASSIVO	**1.041.722,99**
PASSIVO CIRCULANTE	**20.206,35**
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO	20.206,35
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E FISCAIS	20.206,35
FGTS A RECOLHER	1.541,76
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	18.664,59
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**1.021.516,64**
CAPITAL REALIZADO	901.842,36
CAPITAL INTEGRALIZADO	901.842,36
LAURIENE MARIA RABELO VERDE	901.842,36
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	119.674,28
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	119.674,28
LUCRO DO EXERCÍCIO	562.556,56
LUCROS ACUMULADOS	57.117,72
DIVIDENDOS LAURIENEMARIARABELO VERDE	-500.000,00
TOTAL DO PASSIVO	1.041.722,99

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2023, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R$ 1.041.722,99 (um milhão, quarenta e um mil, setecentos e vinte e dois reais e noventa e nove centavos).

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

Estabelecimento: 01 - L M RABELO VERDE - 10.672.133/0001-68

Notas Explicativas Gerais

1. Notas Explicativas do Balanço Patrimonial

Nota 1 – Contexto Operacional

A Empresa L M RABELO VERDE com o nome de fantasia de VERDE CONSTRUÇÕES, e constituída sob a forma de sócio administrador, com criação autorizada e prevista na legislação para funcionamento de empresa em nome de pessoa física conforme legislação comercial vigente, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial e financeira, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA em 06 de Junho de 2018, tem sede e domicilio na cidade de São Luís Estado do Maranhão e prazo de duração por tempo indeterminado na AV CEL. COLARES MOREIRA, N° 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, CEP: 65.075-441, RENASCENÇA. Tem como objeto Social a atividade Construção de edifícios. Desenvolvendo suas atividades na cidade de São Luís e região zelando pelo desenvolvimento da empresa e município

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A empresa L M RABELO VERDE mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processos eletrônicos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais, serão transcritas no Diário da empresa L M RABELO VERDE
Balanço patrimonial (BP)
Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 Disponibilidades
Caixa e Equivalente de Caixa: Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária bem como investimentos a curto prazo com características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

3.2 – Clientes
As contas a receber de clientes referem – se na sua totalidade a operações de curto prazo no desenvolvimento das atividades e ajustadas a valor presente se este ajuste for relevante. Esta registrado pelas vendas em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício e demonstrando nas demonstrações contábeis.

3.3 – Estoques
Os estoques são demonstrados ao custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperados, e não superam os preços de mercado ou custo de reposição. O valor líquido realizável é estimado com base no preço de venda dos produtos em condições normais de mercado, menos as despesas variáveis de vendas.

3.4 – Ativo Imobilizado
Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas praticadas no mercado e leva em consideração a vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27) ; bem como acrescido de reavaliação e corrigido monetariamente conforme permitido pela legislação vigente. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado.

3.5 – Depreciação
A depreciação é a perda de valor de um bem decorrente de seu uso, do desgaste natural ou de sua obsolescência. Na contabilidade da empresa, essa depreciação é registrada como um percentual do valor contábil dos bens utilizado na atividade normal e descontado ao longo do tempo, de acordo com sua expectativa de vida útil.

3.6 – Passivo

3.6.1 – Fornecedores
São obrigações a pagar por bens e serviços adquiridos no curso normal das atividades da empresa e são classificados como passivo circulante se foram para ser quitados em até 12 meses e não circulantes se forem para ser quitados após 12 meses pelo valor de aquisição e dividido conforme negociação entre as partes e crédito adquirido junto a terceiros.

3.6.2 – Obrigações Fiscais
São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Nota 4 – Patrimônio Líquido

4.1 – Capital Social
Representa o valor inicialmente investido pelo titular para inicio das atividades desta empresa.

4.2 – Lucros Acumulados
Os lucros acumulados, referem-se ao Patrimônio Líquido (PL) da empresa, cuja movimentação depende da DRE (Demonstração do Resultado do Exercício). Esses lucros não permanecem sem movimento. É recomendado que eles recebam diferentes destinações, a depender dos objetivos do planejamento financeiro. A esse processo damos o nome de Distribuição dos Lucros ou Prejuízos Acumulados.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Período: 01/2023 a 12/2023**

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**816.592,42**
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERV	816.592,42
RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE	816.592,42
SERVIÇOS PRESTADOS	816.592,42
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**-35.104,19**
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-35.104,19
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE	-35.104,19
SIMPLES NACIONAL	-35.104,19
RECEITA LÍQUIDA	**781.488,23**
CUSTOS	**-211.289,94**
CUSTO DE MERCADORIAS E SERVIÇO	-7,31
CUSTO DE MERCADORIAS E SERVIÇO	-7,31
(+) FRETES S/COMPRAS	-451,70
(+) DESPESAS ACESSÓRIAS	-61,96
(-) DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	506,35
CUSTO DE SERVIÇOS PRESTADOS	-211.282,63
CUSTO DE SERVICOS PRESTADOS	-211.282,63
MATERIAIS APLICADOS	-66.338,82
MATERIAL DE USO E CONSUMO	-18.632,18
CUSTOS DIRETOS COM OBRAS	-126.311,63
LUCRO BRUTO	**570.198,29**
DESPESAS OPERACIONAIS	**5.561,28**
DESPESAS OPERACIONAIS	**-5.561,28**
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-5.561,28
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	-5.561,28
IMPOSTOS,TAXAS E SEGUROS	-4.895,92
IMPOSTOS E TAXAS FEDERAIS	-665,36
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	**564.637,01**
DESPESAS FINANCEIRAS	**-2.080,45**
DESPESAS FINANCEIRAS	-2.080,45
JUROS	-331,67
MULTAS	-1.748,78
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	**562.556,56**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**562.556,56**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 11010 - MA

Página: 00020

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este LIVRO DIÁRIO número 005 (cinco), 00020 (vinte) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00020 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2023 a 31/12/2023

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV. CEL COLARES MOREIRA EDIF BUSINESS CENTER, 3, SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68

São Luís - MA , 31 de Dezembro de 2023

_____
LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
RG: 0633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

_____
CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 11010 UF: MA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 02/04/2024 09:28 SOB Nº 20240419570.
PROTOCOLO: 240419570 DE 01/04/2024. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 02/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade n° 12404506057 em 02/04/2024, protocolo 240419570. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M RABELO VERDE
Número de Registro:	21102215313
CNPJ:	10672133000168
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA	MA011010
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 02/04/2024 09:28 SOB Nº 20240419570.
PROTOCOLO: 240419570 DE 01/04/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12404506057. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 02/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Página: 00001

TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO CAIXA número 003 (três), 00015 (quinze) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00015 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10 672.133/0001-68
Data de Encerramento do Exercício Social:	31/12/2023

São Luís - MA , 01 de Janeiro de 2023

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
RG: 633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC: 11010 UF: MA

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:07

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 03/01/2023				
CAIXA	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS			72,80
		SOMA	**0,00**	**72,80**
		SALDO ANTERIOR	**965.789,91**	
		SALDO ATUAL		**965.717,11**
		CONFERÊNCIA	**965.789,91**	**965.789,91**
Data: 05/01/2023				
CAIXA	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN			48,04
		SOMA	**0,00**	**48,04**
		SALDO ANTERIOR	**965.717,11**	
		SALDO ATUAL		**965.669,07**
		CONFERÊNCIA	**965.717,11**	**965.717,11**
Data: 11/01/2023				
CAIXA	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M			192,80
		SOMA	**0,00**	**192,80**
		SALDO ANTERIOR	**965.669,07**	
		SALDO ATUAL		**965.476,27**
		CONFERÊNCIA	**965.669,07**	**965.669,07**
Data: 14/01/2023				
CAIXA	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA			695,63
		SOMA	**0,00**	**695,63**
		SALDO ANTERIOR	**965.476,27**	
		SALDO ATUAL		**964.780,64**
		CONFERÊNCIA	**965.476,27**	**965.476,27**
Data: 19/01/2023				
CAIXA	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE			270,78
		SOMA	**0,00**	**270,78**
		SALDO ANTERIOR	**964.780,64**	
		SALDO ATUAL		**964.509,86**
		CONFERÊNCIA	**964.780,64**	**964.780,64**
Data: 20/01/2023				
CAIXA	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE			262,76
		SOMA	**0,00**	**262,76**
		SALDO ANTERIOR	**964.509,86**	
		SALDO ATUAL		**964.247,10**
		CONFERÊNCIA	**964.509,86**	**964.509,86**
Data: 26/01/2023				
CAIXA	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE			646,36
		SOMA	**0,00**	**646,36**
		SALDO ANTERIOR	**964.247,10**	
		SALDO ATUAL		**963.600,74**
		CONFERÊNCIA	**964.247,10**	**964.247,10**
Data: 27/01/2023				
CAIXA	Nota 2555 - KBV SAO LUIS			1.701,00
CAIXA	Nota 2556 - KBV SAO LUIS			585,00
CAIXA	Nota 2558 - KBV SAO LUIS			237,00
CAIXA	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA			615,00
CAIXA	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE			1.714,65
		SOMA	**0,00**	**4.852,65**
		SALDO ANTERIOR	**963.600,74**	
		SALDO ATUAL		**958.748,09**
		CONFERÊNCIA	**963.600,74**	**963.600,74**
Data: 31/01/2023				
CAIXA	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE			70,00
CAIXA	Nota 56519 - JACARE ATACADO E DIS			72,80
CAIXA	Nota 603627 - J. GONCALVES DOS SAN			48,04
CAIXA	Nota 110431 - HOME CENTER JACARE M			192,80
CAIXA	Nota 81894 - LRC COMERCIO LTDA			695,63
CAIXA	Nota 224709 - FERRONORTE COM DE FE			270,78
CAIXA	Nota 224764 - FERRONORTE COM DE FE			262,76
CAIXA	Nota 153562 - FERRONORTE COM DE FE			646,36
CAIXA	Nota 2555 - KBV SAO LUIS			1.701,00
CAIXA	Nota 2556 - KBV SAO LUIS			585,00
CAIXA	Nota 2558 - KBV SAO LUIS			237,00
CAIXA	Nota 82096 - LRC COMERCIO LTDA			615,00
CAIXA	Nota 153640 - FERRONORTE COM DE FE			1.714,65
CAIXA	Nota 153796 - FERRONORTE COM DE FE			70,00
CAIXA	Pgto INSS parc. 03/15x			332,68
CAIXA	Pgto Multa INSS parc. 03/15x			332,68
CAIXA	Pgto Juros INSS parc. 03/15x			25,48
		SOMA	**0,00**	**7.872,66**
		SALDO ANTERIOR	**958.748,09**	
		SALDO ATUAL		**950.875,43**
		CONFERÊNCIA	**958.748,09**	**958.748,09**

TOTAL DO MÊS: ENTRADAS **0,00**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:08

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico	Entrada	Saída
	SAÍDAS		14.914,48
	SALDO ATUAL		950.875,43

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:08

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico			Entrada	Saída
Data: 06/02/2023					
CAIXA	Pgto DAS ref. 12/2022				3.711,19
CAIXA	Pgto Multa Das ref. 12/2022				183,70
CAIXA	Pgto Juros Das ref. 12/2022				37,11
		SOMA		**0,00**	**3.932,00**
		SALDO ANTERIOR		**950.875,43**	
		SALDO ATUAL			**946.943,43**
		CONFERÊNCIA		**950.875,43**	**950.875,43**
Data: 28/02/2023					
CAIXA	Nota 579918 - J. GONCALVES DOS SAN				1.244,97
CAIXA	Nota 153896 - FERRONORTE COM DE FE				191,05
CAIXA	Nota 822575 - J. GONCALVES DOS SAN				74,00
CAIXA	Nota 82268 - LRC COMERCIO LTDA				345,00
		SOMA		**0,00**	**1.855,02**
		SALDO ANTERIOR		**946.943,43**	
		SALDO ATUAL			**945.088,41**
		CONFERÊNCIA		**946.943,43**	**946.943,43**
		TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**		**0,00**
			SAÍDAS		**5.787,02**
			SALDO ATUAL		**945.088,41**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:09

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico	Entrada	Saída
Data: 31/03/2023			
CAIXA	Nota 226893 - FERRONORTE COM DE FE		185,00
CAIXA	Nota 3802 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA		3.034,43
CAIXA	Nota 83091 - LRC COMERCIO LTDA		429,00
CAIXA	Pgto INSS parc. 05/15x		332,68
CAIXA	Pgto Juros INSS parc. 05/15x		205,40
CAIXA	Pgto Multa INSS parc. 05/15x		36,74
CAIXA	03/2023		100.000,00
	SOMA	**0,00**	**104.223,25**
	SALDO ANTERIOR	**945.088,41**	
	SALDO ATUAL		**840.865,16**
	CONFERÊNCIA	**945.088,41**	**945.088,41**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**104.223,25**
	SALDO ATUAL	**840.865,16**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:09

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 28/04/2023				
CAIXA	Pgto INSS parc. 02/15x			332,68
CAIXA	Pgto Multa INSS parc. 02/15x			205,40
CAIXA	Pgto Juros INSS parc. 02/15x			43,20
CAIXA	Pgto INSS parc. 04/15x			332,68
CAIXA	Pgto Multa INSS parc. 04/15x			205,40
CAIXA	Pgto Juros INSS parc. 04/15x			43,20
CAIXA	Pgto INSS parc. 06/15x			246,16
CAIXA	Pgto Multa INSS parc. 06/15x			205,40
CAIXA	Pgto Juros INSS parc. 06/15x			43,20
CAIXA	valor impostos e taxas			6.947,13
		SOMA	**0,00**	**8.604,45**
		SALDO ANTERIOR	**840.865,16**	
		SALDO ATUAL		**832.260,71**
		CONFERÊNCIA	**840.865,16**	**840.865,16**
Data: 30/04/2023				
CAIXA	Nota 3931 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			750,58
CAIXA	Nota 3932 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			3,12
CAIXA	Nota 254724 - POTIGUAR MATERIAIS D			1.014,65
CAIXA	Nota 83234 - LRC COMERCIO LTDA			1.345,00
CAIXA	Nota 83244 - LRC COMERCIO LTDA			1.596,00
CAIXA	Nota 77475 - JACARE ATACADO E DIS			80,27
CAIXA	Nota 4598 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			1.271,90
CAIXA	Nota 77756 - JACARE ATACADO E DIS			80,27
CAIXA	Nota 4647 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			120,60
CAIXA	Nota 79072 - JACARE ATACADO E DIS			239,84
CAIXA	Nota 587383 - J. GONCALVES DOS SAN			258,03
CAIXA	Nota 5108 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			192,70
CAIXA	Nota 83392 - LRC COMERCIO LTDA			179,00
CAIXA	Nota 245 - G C M SOARES CAMPACC			2.150,00
CAIXA	Nota 256324 - POTIGUAR MATERIAIS D			724,75
CAIXA	Nota 80031 - JACARE ATACADO E DIS			156,68
CAIXA	Nota 80033 - JACARE ATACADO E DIS			31,80
CAIXA	Nota 588204 - J. GONCALVES DOS SAN			69,32
CAIXA	Nota 588205 - J. GONCALVES DOS SAN			154,38
CAIXA	VLR. REF. Nota 7 - MUNICIPIO DE FORTUNA		189.467,45	
		SOMA	**189.467,45**	**10.418,89**
		SALDO ANTERIOR	**832.260,71**	
		SALDO ATUAL		**1.011.309,27**
		CONFERÊNCIA	**1.021.728,16**	**1.021.728,16**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**189.467,45**
	SAÍDAS	**19.023,34**
	SALDO ATUAL	**1.011.309,27**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:10

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 18/05/2023				
CAIXA	Pgto DAS ref. 04/2023			11.680,68
		SOMA	**0,00**	**11.680,68**
		SALDO ANTERIOR	**1.011.309,27**	
		SALDO ATUAL		**999.628,59**
		CONFERÊNCIA	**1.011.309,27**	**1.011.309,27**
Data: 30/05/2023				
CAIXA	Pgto INSS parc. 07/15x			332,68
CAIXA	Pgto Multa INSS parc. 07/15x			205,40
CAIXA	Pgto Juros INSS parc. 07/15x			48,28
		SOMA	**0,00**	**586,36**
		SALDO ANTERIOR	**999.628,59**	
		SALDO ATUAL		**999.042,23**
		CONFERÊNCIA	**999.628,59**	**999.628,59**
Data: 31/05/2023				
CAIXA	Nota 67347 - POTIGUAR MATERIAIS D			436,09
CAIXA	Nota 83203 - JACARE ATACADO E DIS			103,59
CAIXA	Nota 257878 - POTIGUAR MATERIAIS D			479,20
CAIXA	Nota 258408 - POTIGUAR MATERIAIS D			313,43
CAIXA	Nota 621401 - J. GONCALVES DOS SAN			233,81
CAIXA	Nota 6709 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			315,55
CAIXA	Nota 230654 - FERRONORTE COM DE FE			2.604,47
CAIXA	Nota 1442 - KBV SAO LUIS			808,50
CAIXA	Nota 1447 - KBV SAO LUIS			808,50
CAIXA	Nota 71707 - DIMENSAO ACOS PLANOS			3.094,41
CAIXA	Nota 230878 - FERRONORTE COM DE FE			3.593,45
CAIXA	Nota 908475 - POTIGUAR MATERIAIS D			13.972,59
CAIXA	Nota 89511 - JACARE ATACADO E DIS			414,36
		SOMA	**0,00**	**27.177,95**
		SALDO ANTERIOR	**999.042,23**	
		SALDO ATUAL		**971.864,28**
		CONFERÊNCIA	**999.042,23**	**999.042,23**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**39.444,99**
	SALDO ATUAL	**971.864,28**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:10

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 26/06/2023				
CAIXA	Pgto INSS parc. 08/15			332,68
CAIXA	Pgto Multa INSS parc. 08/15			205,40
CAIXA	Pgto Juros INSS parc. 08/15			54,46
		SOMA	**0,00**	**592,54**
		SALDO ANTERIOR	**971.864,28**	
		SALDO ATUAL		**971.271,74**
		CONFERÊNCIA	**971.864,28**	**971.864,28**
Data: 30/06/2023				
CAIXA	Nota 8501 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			253,65
CAIXA	Nota 8516 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA		253,65	
CAIXA	Nota 8517 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			299,62
CAIXA	Nota 1854 - Marsol Com. Mat. para Construcao Ltda.			85,40
CAIXA	Nota 8540 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			41,49
CAIXA	Nota 232304 - FERRONORTE COM DE FE			238,00
CAIXA	Nota 1582 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L			177,65
CAIXA	Nota 9224 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			552,09
CAIXA	Nota 232437 - FERRONORTE COM DE FE			498,30
CAIXA	Nota 9451 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			218,36
CAIXA	Nota 9669 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			56,04
CAIXA	Nota 232916 - FERRONORTE COM DE FE			1.510,40
CAIXA	Nota 50494 - DIMENSAO DISTRIBUICA			181,44
CAIXA	Nota 860572 - Aco Maranhao Limitad			1.567,02
CAIXA	Nota 1723 - MARSOL ARACAGY MATERIAIS DE CONSTRUCAO L			489,16
CAIXA	06/2023			100.000,00
		SOMA	**253,65**	**106.168,62**
		SALDO ANTERIOR	**971.271,74**	
		SALDO ATUAL		**865.356,77**
		CONFERÊNCIA	**971.525,39**	**971.525,39**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**253,65**
	SAÍDAS	**106.761,16**
	SALDO ATUAL	**865.356,77**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:11

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico	Entrada	Saída
Data: 31/07/2023			
CAIXA	Nota 38868 - DIMENSAO INDUSTRIA DE FORRO E TUBOS LTDA		1.482,93
CAIXA	Nota 598037 - J. GONCALVES DOS SAN		271,10
CAIXA	Nota 598221 - J. GONCALVES DOS SAN		11,67
CAIXA	Nota 598245 - J. GONCALVES DOS SAN		631,53
CAIXA	Nota 598218 - J. GONCALVES DOS SAN	12,74	
CAIXA	Nota 598264 - J. GONCALVES DOS SAN	218,45	
CAIXA	Nota 598038 - J. GONCALVES DOS SAN		956,21
CAIXA	Nota 598265 - J. GONCALVES DOS SAN		117,61
	SOMA	**231,19**	**3.471,05**
	SALDO ANTERIOR	**865.356,77**	
	SALDO ATUAL		**862.116,91**
	CONFERÊNCIA	**865.587,96**	**865.587,96**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**231,19**
	SAÍDAS	**3.471,05**
	SALDO ATUAL	**862.116,91**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:11

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico	Entrada	Saída
Data: 31/08/2023			
CAIXA	Nota 106975 - JACARE ATACADO E DIS		3.400,10
CAIXA	Nota 932204 - POTIGUAR MATERIAIS D		5.785,12
	SOMA	**0,00**	**9.185,22**
	SALDO ANTERIOR	**862.116,91**	
	SALDO ATUAL		**852.931,69**
	CONFERÊNCIA	**862.116,91**	**862.116,91**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**9.185,22**
	SALDO ATUAL	**852.931,69**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:12

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 30/09/2023				
CAIXA	09/2023			100.000,00
		SOMA	0,00	100.000,00
		SALDO ANTERIOR	852.931,69	
		SALDO ATUAL		752.931,69
		CONFERÊNCIA	852.931,69	852.931,69

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	0,00
	SAÍDAS	100.000,00
	SALDO ATUAL	752.931,69

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:12

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico	Entrada	Saída
Data: 31/10/2023			
CAIXA	Nota 120555 - JACARE ATACADO E DIS		4.736,59
CAIXA	Nota 120556 - JACARE ATACADO E DIS		489,76
CAIXA	Nota 120815 - JACARE ATACADO E DIS		350,00
CAIXA	Nota 4569 - PAULO HENRIQUE MACIE		1.569,28

	SOMA	**0,00**	**7.145,63**
	SALDO ANTERIOR	**752.931,69**	
	SALDO ATUAL		**745.786,06**
	CONFERÊNCIA	**752.931,69**	**752.931,69**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**7.145,63**
	SALDO ATUAL	**745.786,06**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:12

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 30/11/2023				
CAIXA	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023		80.000,00	
		SOMA	**80.000,00**	**0,00**
		SALDO ANTERIOR	**745.786,06**	
		SALDO ATUAL		**825.786,06**
		CONFERÊNCIA	**825.786,06**	**825.786,06**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**80.000,00**
	SAÍDAS	**0,00**
	SALDO ATUAL	**825.786,06**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 31/12/2023
Hora: 16:02:12

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2023 a 31/12/2023

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 20/12/2023				
CAIXA	Pgto DAS ref. 11/2023			4.758,92
		SOMA	**0,00**	**4.758,92**
		SALDO ANTERIOR	**825.786,06**	
		SALDO ATUAL		**821.027,14**
		CONFERÊNCIA	**825.786,06**	**825.786,06**
Data: 30/12/2023				
CAIXA	Vlr. Ref. Recebimentos de clientes 11/2023		292.239,11	
		SOMA	**292.239,11**	**0,00**
		SALDO ANTERIOR	**821.027,14**	
		SALDO ATUAL		**1.113.266,25**
		CONFERÊNCIA	**1.113.266,25**	**1.113.266,25**
Data: 31/12/2023				
CAIXA	Nota 587538 - J. GONCALVES DOS SAN		21,51	
CAIXA	Nota 1066 - NJB MATERIAIS DE CON			139,00
CAIXA	12/2023			200.000,00
		SOMA	**21,51**	**200.139,00**
		SALDO ANTERIOR	**1.113.266,25**	
		SALDO ATUAL		**913.148,76**
		CONFERÊNCIA	**1.113.287,76**	**1.113.287,76**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**292.260,62**
	SAÍDAS	**204.897,92**
	SALDO ATUAL	**913.148,76**

Página: 00015

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este LIVRO CAIXA número 003 (três), 00015 (quinze) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00015 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2023 a 31/12/2023

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10 672.133/0001-68

São Luís - MA , 31 de Dezembro de 2023

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
RG: 633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC: 11010 UF: MA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/04/2024 11:38 SOB Nº 20240437217.
PROTOCOLO: 240437217 DE 04/04/2024. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO, sob a autenticidade n° 12404674626 em 04/04/2024, protocolo 240437217. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M RABELO VERDE
Número de Registro:	21102215313
CNPJ:	10672133000168
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	CAIXA
Número de Ordem:	3
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA	MA011010
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 04/04/2024 11:38 SOB Nº 20240437217.
PROTOCOLO: 240437217 DE 04/04/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12404674626. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ROSSI AUREA CAVALCANTE DE FREITAS MELO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 04/04/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

95 - L M RABELO VERDE
Contabilidade

Balanço Patrimonial

Página: 1
Data: 31/12/2024
Hora: 10:27:08

Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business C, Renascenca, São Luís, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2024**

ATIVO		**5.683.101,42**
ATIVO CIRCULANTE		**5.683.101,42**
DISPONIBILIDADES		5.554.527,19
CAIXA		5.554.527,19
CAIXA		5.554.527,19
CLIENTES		128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER		128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER		128.574,23
TOTAL DO ATIVO	5.683.101,42	
PASSIVO		**5.683.101,42**
PASSIVO CIRCULANTE		**43.142,06**
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO		43.142,06
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		2.296,18
SALÁRIOS A PAGAR		2.296,18
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E FISCAIS		40.845,88
FGTS A RECOLHER		3.247,24
INSS A RECOLHER		8.060,86
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		29.537,78
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		**5.639.959,36**
CAPITAL REALIZADO		4.789.400,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		4.789.400,00
LAURIENE MARIA RABELO VERDE		4.789.400,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		850.559,36
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		850.559,36
LUCRO DO EXERCÍCIO		730.885,08
LUCROS ACUMULADOS		119.674,28
TOTAL DO PASSIVO	5.683.101,42	

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2024, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R$ 5.683.101,42 (cinco milhões, seiscentos e oitenta e três mil, cento e um reais e quarenta e dois centavos).

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 011010/O-6 - MA

Estabelecimento: 01 - L M RABELO VERDE - 10.672.133/0001-68
Notas Explicativas Gerais

1. NOTAS EXPLICATIVAS

Nota 1 – Contexto Operacional

A Empresa L M RABELO VERDE com o nome de fantasia de VERDE CONSTRUÇÕES, e constituída sob a forma de sócio administrador, com criação autorizada e prevista na legislação para funcionamento de empresa em nome de pessoa física conforme legislação comercial vigente, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial e financeira, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA em 06 de Junho de 2018, tem sede e domicilio na cidade de São Luís Estado do Maranhão e prazo de duração por tempo indeterminado na AV CEL. COLARES MOREIRA, N° 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, CEP: 65.075-441, RENASCENÇA. Tem como objeto Social a
atividade Construção de edifícios. Desenvolvendo suas atividades na cidade de São Luís e região zelando pelo desenvolvimento da empresa e município

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A empresa L M RABELO VERDE mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processos eletrônicos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais, serão transcritas no Diário da empresa L M RABELO VERDE
Balanço patrimonial (BP)
Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 Disponibilidades
Caixa e Equivalente de Caixa: Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária bem como investimentos a curto prazo com características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

3.2 – Clientes
As contas a receber de clientes referem – se na sua totalidade a operações de curto prazo no desenvolvimento das atividades e ajustadas a valor presente se este ajuste for relevante. Esta registrado pelas vendas em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício e demonstrando nas demonstrações contábeis.

3.3 – Estoques
Os estoques são demonstrados ao custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperados, e não superam os preços de mercado ou custo de reposição. O valor líquido realizável é estimado com base no preço de venda dos produtos em condições normais de mercado, menos as despesas variáveis de vendas.

3.4 – Ativo Imobilizado
Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas praticadas no mercado e leva em consideração a vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27) ; bem como acrescido de reavaliação e corrigido monetariamente conforme permitido pela legislação vigente. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado.

3.5 – Depreciação
A depreciação é a perda de valor de um bem decorrente de seu uso, do desgaste natural ou de sua obsolescência. Na contabilidade da empresa, essa depreciação é registrada como um percentual do valor contábil dos bens utilizado na atividade normal e descontado ao longo do tempo, de acordo com sua expectativa de vida útil.

3.6 – Passivo

3.6.1 – Fornecedores
São obrigações a pagar por bens e serviços adquiridos no curso normal das atividades da empresa e são classificados como passivo circulante se foram para ser quitados em até 12 meses e não circulantes se forem para ser quitados após 12 meses pelo valor de aquisição e dividido conforme negociação entre as partes e crédito adquirido junto a terceiros.

3.6.2 – Obrigações Fiscais
São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Nota 4 – Patrimônio Líquido

4.1 – Capital Social
Representa o valor inicialmente investido pelo titular para inicio das atividades desta empresa.

4.2 – Lucros Acumulados
Os lucros acumulados, referem-se ao Patrimônio Líquido (PL) da empresa, cuja movimentação depende da DRE (Demonstração do Resultado do Exercício). Esses lucros não permanecem sem movimento. É recomendado que eles recebam diferentes destinações, a depender dos objetivos do planejamento financeiro. A esse processo damos o nome de Distribuição dos Lucros ou Prejuízos Acumulados.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 011010/O-6 - MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Período: 01/2024 a 12/2024**

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**1.879.824,91**
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERV	1.879.824,91
RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE	1.879.824,91
SERVIÇOS PRESTADOS	1.879.824,91
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**-130.203,02**
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-130.203,02
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE	-130.203,02
SIMPLES NACIONAL	-130.203,02
RECEITA LÍQUIDA	**1.749.621,89**
CUSTOS	**-896.664,64**
CUSTO DE SERVIÇOS PRESTADOS	-896.664,64
CUSTO DE SERVICOS PRESTADOS	-896.664,64
MATERIAIS APLICADOS	-865.998,18
MATERIAL DE USO E CONSUMO	-30.666,46
LUCRO BRUTO	**852.957,25**
DESPESAS OPERACIONAIS	**116.155,43**
DESPESAS OPERACIONAIS	**-116.155,43**
DESPESAS COM VENDAS E SERVIÇOS	-42.022,00
DESPESAS OP.DAS ATIV.EM GERAL	-42.022,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	-212,00
SERVIÇOS TOMADOS DE TERCEIROS	-41.810,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-74.133,43
DESPESAS COM PESSOAL	-73.577,57
13º SALÁRIO	-3.016,66
FÉRIAS	-2.077,77
FGTS	-3.113,14
RETIRADA DE PRÓ-LABORE	-30.000,00
SALÁRIOS E ORDENADOS	-35.370,00
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	-555,86
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	**736.801,82**
DESPESAS FINANCEIRAS	**-5.916,74**
DESPESAS FINANCEIRAS	-5.916,74
MULTAS	-5.916,74
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	**730.885,08**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**730.885,08**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 011010/O-6 - MA

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Análise Econômico Financeira

Data: 31/12/2024
Hora: 10:52:43

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Mês: 12/2024

01 - Liquidez Corrente

Ativo Circulante 5.683.101,42 / Passivo Circulante 43.142,06 = 131,73

Interpretação: A Empresa tem R$ 131,73 para cada R$ 1,00 de dívida

02 - Liquidez Seca

Ativo Circulante - Estoques 5.683.101,42 / Passivo Circulante 43.142,06 = 131,73

Interpretação: A Empresa tem R$ 131,73 para cada R$ 1,00 de dívida

03 - Liquidez Geral

Ativo Circulante + R.L.P. 5.683.101,42 / Exigível Total 43.142,06 = 131,73

Interpretação: A Empresa tem R$ 131,73 para cada R$ 1,00 de dívida

04 - Liquidez Imediata

Disponivel 5.554.527,19 / Passivo Circulante 43.142,06 = 128,74

Interpretação: A Empresa tem R$ 128,74 para cada R$ 1,00 de dívida

05 - Solvência Geral

Ativo Total 5.683.101,42 / Total Exigível 43.142,06 = 131,73

Interpretação: A Empresa tem R$ 131,73 para cada R$ 1,00 de dívida

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 011010/O-6 - MA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/02/2025 12:56 SOB Nº 20250258480.
PROTOCOLO: 250258480 DE 26/02/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12503552829. CNPJ DA SEDE: 10672133000168.
NIRE: 21102215313. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 26/02/2025.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Página: 00001

TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO DIÁRIO número 006 (seis), 00021 (vinte e uma) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00021 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68

Data de Encerramento do Exercício Social: 31/12/2024

São Luís - MA, 01 de Janeiro de 2024

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
RG: 633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 011010/O-6 - MA UF: MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 01/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
02	2406010003 LUCRO DO EXERCÍCIO	87-6	VLR. REF. Transferencia de Lucros Acumulados para Lucros do exercicio	0/1058804	562.556,56	0,00
02	2406010004 LUCROS ACUMULADOS	88-4	VLR. REF. Transferencia de Lucros Acumulados para Lucros do exercicio	0/1058804	0,00	562.556,56
02	2406010004 LUCROS ACUMULADOS	88-4	VLR. REF. Tranferencia de Dividendos para Lucros Acumulados	0/1058805	500.000,00	0,00
02	2406010009 DIVIDENDOS LAURIEN	337-9	VLR. REF. Tranferencia de Dividendos para Lucros Acumulados	0/1058805	0,00	500.000,00
				Total do Dia:	**1.062.556,56**	**1.062.556,56**
03	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Integralização de capital	0/1058806	3.887.557,64	0,00
03	2401020001 LAURIENE MARIA RAB	305-0	VLR. REF. Integralização de capital	0/1058806	0,00	3.887.557,64
				Total do Dia:	**3.887.557,64**	**3.887.557,64**
22	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 12/2023	0/1059368	18.664,59	0,00
22	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 12/2023	0/1059368	0,00	18.664,59
				Total do Dia:	**18.664,59**	**18.664,59**
31	4302020004 IMPOSTOS E TAXAS F	169-4	Pgto Parcelamento	0/1059367	555,86	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Parcelamento	0/1059367	0,00	555,86
				Total do Dia:	**555,86**	**555,86**
				Total do Mês:	**4.969.334,65**	**4.969.334,65**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 02/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
26	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	44/1059392	134.154,61	0,00
26	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	44/1059392	0,00	134.154,61
				Total do Dia:	**134.154,61**	**134.154,61**
29	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 146425 - JACARE ATACADO E DIS	17/1058807	36,46	0,00
29	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 146425 - JACARE ATACADO E DIS	17/1058807	0,00	36,46
29	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 146428 - JACARE ATACADO E DIS	17/1058809	116,90	0,00
29	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 146428 - JACARE ATACADO E DIS	17/1058809	0,00	116,90
29	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 89281 - LRC COMERCIO LTDA	17/1058811	1.536,02	0,00
29	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 89281 - LRC COMERCIO LTDA	17/1058812	0,00	1.382,40
29	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 89281 - LRC COMERCIO LTDA	17/1058813	0,00	153,62
29	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 11 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	18/1058814	335.386,52	0,00
29	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 11 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	18/1058814	0,00	335.386,52
29	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher02/2024	0/1059352	10.793,57	0,00
29	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher02/2024	0/1059352	0,00	10.793,57
				Total do Dia:	**347.869,47**	**347.869,47**
				Total do Mês:	**482.024,08**	**482.024,08**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 03/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
20	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 02/2024	0/1059369	10.793,57	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 02/2024	0/1059369	0,00	10.793,57
				Total do Dia:	**10.793,57**	**10.793,57**
30	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Receita com prestação de serviço ref. 03/2024	0/1059280	300.000,00	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	VLR. REF. Receita com prestação de serviço ref. 03/2024	0/1059280	0,00	300.000,00
				Total do Dia:	**300.000,00**	**300.000,00**
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher03/2024	0/1059353	30.338,93	0,00
31	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher03/2024	0/1059353	0,00	30.338,93
				Total do Dia:	**30.338,93**	**30.338,93**
				Total do Mês:	**341.132,50**	**341.132,50**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 04/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
01	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	44/1059393	46.553,34	0,00
01	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	44/1059393	0,00	46.553,34
				Total do Dia:	**46.553,34**	**46.553,34**
16	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS	44/1059394	21.998,04	0,00
16	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS	44/1059394	0,00	21.998,04
				Total do Dia:	**21.998,04**	**21.998,04**
23	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 03/2024	0/1059370	30.338,93	0,00
23	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 03/2024	0/1059370	0,00	30.338,93
23	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa Simples ref. 03/2024	0/1059371	100,12	0,00
23	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa Simples ref. 03/2024	0/1059371	0,00	100,12
				Total do Dia:	**30.439,05**	**30.439,05**
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 854 - BRANDAO MATERIAL DE	19/1058816	4.350,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 854 - BRANDAO MATERIAL DE	19/1058816	0,00	4.350,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 855 - BRANDAO MATERIAL DE	19/1058818	7.875,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 855 - BRANDAO MATERIAL DE	19/1058818	0,00	7.875,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 856 - BRANDAO MATERIAL DE	19/1058820	8.910,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 856 - BRANDAO MATERIAL DE	19/1058820	0,00	8.910,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 297827 - POTIGUAR MATERIAIS D	19/1058822	533,75	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 297827 - POTIGUAR MATERIAIS D	19/1058823	0,00	496,39
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 297827 - POTIGUAR MATERIAIS D	19/1058824	0,00	37,36
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 8176 - CONTROLE INDUSTRIA E	19/1058825	5.707,36	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8176 - CONTROLE INDUSTRIA E	19/1058825	0,00	5.707,36
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 31276 - POTIGUAR MATERIAIS D	19/1058827	280,94	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 31276 - POTIGUAR MATERIAIS D	19/1058828	0,00	261,27
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 31276 - POTIGUAR MATERIAIS D	19/1058829	0,00	19,67
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 434031 - CONTROLE IND. E COM.	19/1058830	2.300,22	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 434031 - CONTROLE IND. E COM.	19/1058830	0,00	2.300,22
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1903779 - COMERCIAL ROFE LTDA	19/1058832	1.683,52	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1903779 - COMERCIAL ROFE LTDA	19/1058832	0,00	1.683,52
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 944369 - J. GONCALVES DOS SAN	19/1058834	657,34	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 944369 - J. GONCALVES DOS SAN	19/1058835	0,00	624,49
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 944369 - J. GONCALVES DOS SAN	19/1058836	0,00	32,85
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 944542 - J. GONCALVES DOS SAN	19/1058837	233,99	0,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 944542 - J. GONCALVES DOS SAN	19/1058837	0,00	233,99
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 944558 - J. GONCALVES DOS SAN	19/1058839	246,24	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 944558 - J. GONCALVES DOS SAN	19/1058840	0,00	233,93
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 944558 - J. GONCALVES DOS SAN	19/1058841	0,00	12,31
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 52762 - ILUMINAR - COMERCIO	19/1058842	285,50	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 52762 - ILUMINAR - COMERCIO	19/1058843	0,00	268,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 52762 - ILUMINAR - COMERCIO	19/1058844	0,00	17,50
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 300411 - POTIGUAR MATERIAIS D	19/1058845	1.103,71	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 300411 - POTIGUAR MATERIAIS D	19/1058845	0,00	1.103,71
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 12 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	20/1058847	69.830,01	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 12 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	20/1058847	0,00	69.830,01
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 13 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D	20/1058849	32.997,06	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 13 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D	20/1058849	0,00	32.997,06
30	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Receita com prestação de serviço	0/1059281	68.551,38	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	VLR. REF. Receita com prestação de serviço	0/1059281	0,00	68.551,38
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher04/2024	0/1059354	10.444,41	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher04/2024	0/1059354	0,00	10.444,41
				Total do Dia:	**215.990,43**	**215.990,43**
				Total do Mês:	**314.980,86**	**314.980,86**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 05/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
16	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	44/1059395	118.673,32	0,00
16	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	44/1059395	0,00	118.673,32
				Total do Dia:	**118.673,32**	**118.673,32**
20	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 04/2024	0/1059372	10.444,41	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 04/2024	0/1059372	0,00	10.444,41
				Total do Dia:	**10.444,41**	**10.444,41**
30	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. RECEITA COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO	0/1059282	80.815,28	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	VLR. REF. RECEITA COM PRESTAÇAO DE SERVIÇO	0/1059282	0,00	80.815,28
				Total do Dia:	**80.815,28**	**80.815,28**
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 1362 - STYLO FARDAMENTOS E	21/1058851	2.390,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1362 - STYLO FARDAMENTOS E	21/1058851	0,00	2.390,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 1363 - STYLO FARDAMENTOS E	21/1058853	302,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1363 - STYLO FARDAMENTOS E	21/1058853	0,00	302,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3351 - P R COMERCIO LTDA	21/1058855	1.171,48	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3351 - P R COMERCIO LTDA	21/1058855	0,00	1.171,48
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3663 - P R COMERCIO LTDA	21/1058857	727,27	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3663 - P R COMERCIO LTDA	21/1058857	0,00	727,27
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3962 - P R COMERCIO LTDA	21/1058859	391,32	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3962 - P R COMERCIO LTDA	21/1058859	0,00	391,32
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3964 - P R COMERCIO LTDA	21/1058861	562,97	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3964 - P R COMERCIO LTDA	21/1058861	0,00	562,97
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 320495 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	21/1058863	677,45	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 320495 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	21/1058864	0,00	630,03
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 320495 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	21/1058865	0,00	47,42
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4831 - P R COMERCIO LTDA	21/1058866	7.999,55	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4831 - P R COMERCIO LTDA	21/1058866	0,00	7.999,55
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4882 - P R COMERCIO LTDA	21/1058868	2.405,33	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4882 - P R COMERCIO LTDA	21/1058868	0,00	2.405,33
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 248799 - BRASIL ATACADO LTDA	21/1058870	214,32	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 248799 - BRASIL ATACADO LTDA	21/1058871	0,00	199,32
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 248799 - BRASIL ATACADO LTDA	21/1058872	0,00	15,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 950069 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058873	41,44	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 950069 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058873	0,00	41,44
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 68198 - ARGAMASSAS DO MARANH	21/1058875	209,86	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 68198 - ARGAMASSAS DO MARANH	21/1058875	0,00	209,86
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 485519 - REVEST COMERCIO E SE	21/1058877	2.573,73	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 485519 - REVEST COMERCIO E SE	21/1058878	0,00	2.213,41
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 485519 - REVEST COMERCIO E SE	21/1058879	0,00	360,32
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 634424 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058880	71,13	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 634424 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058881	0,00	67,57
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 634424 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058882	0,00	3,56
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 40385 - DIMENSAO INDUSTRIA D	21/1058883	1.943,37	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 40385 - DIMENSAO INDUSTRIA D	21/1058883	0,00	1.943,37
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 946599 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058885	3.256,23	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 946599 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058886	0,00	3.028,29
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 946599 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058887	0,00	227,94
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 8422 - CONTROLE INDUSTRIA E	21/1058888	3.185,38	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 8422 - CONTROLE INDUSTRIA E	21/1058888	0,00	3.185,38
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 90510 - LRC COMERCIO LTDA	21/1058890	1.578,29	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 90510 - LRC COMERCIO LTDA	21/1058891	520,16	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 90510 - LRC COMERCIO LTDA	21/1058892	0,00	1.888,60
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 90510 - LRC COMERCIO LTDA	21/1058893	0,00	209,85
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 16086 - JACARE ATACADO E DIS	21/1058894	26,90	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 16086 - JACARE ATACADO E DIS	21/1058894	0,00	26,90
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 635153 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058896	324,60	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 635153 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058897	0,00	308,37
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 635153 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058898	0,00	16,23
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1909617 - COMERCIAL ROFE LTDA	21/1058899	721,18	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1909617 - COMERCIAL ROFE LTDA	21/1058899	0,00	721,18
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 635343 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058901	341,33	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 635343 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058902	0,00	324,26
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 635343 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058903	0,00	17,07
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 635462 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058904	505,18	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 635462 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058905	0,00	479,92
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 635462 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058906	0,00	25,26
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 948230 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058907	1.700,70	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 948230 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058908	0,00	1.581,65
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 948230 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058909	0,00	119,05
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 949181 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058910	286,15	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 949181 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058911	0,00	271,84
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 949181 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058912	0,00	14,31
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 90697 - LRC COMERCIO LTDA	21/1058913	330,68	0,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 90697 - LRC COMERCIO LTDA	21/1058914	41,12	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 90697 - LRC COMERCIO LTDA	21/1058915	0,00	334,60
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 90697 - LRC COMERCIO LTDA	21/1058916	0,00	37,20
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 159105 - SEGTEC COM DE PROD D	21/1058917	1.558,38	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 159105 - SEGTEC COM DE PROD D	21/1058917	0,00	1.558,38
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 636241 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058919	1.354,75	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 636241 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058919	0,00	1.354,75
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 949837 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058921	959,80	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 949837 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058921	0,00	959,80
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 950720 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058923	907,43	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 950720 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058924	0,00	847,30
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 950720 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058925	0,00	60,13
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 950990 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058926	1.252,28	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 950990 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058927	0,00	1.164,63
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 950990 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058928	0,00	87,65
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9801 - RPF COMERCIAL DE PAR	21/1058929	390,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9801 - RPF COMERCIAL DE PAR	21/1058930	0,00	370,50
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9801 - RPF COMERCIAL DE PAR	21/1058931	0,00	19,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 636808 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058932	88,67	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 636808 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058933	0,00	84,24
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 636808 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058934	0,00	4,43
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 636919 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058935	521,39	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 636919 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058936	0,00	484,89
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 636919 - J. GONCALVES DOS SAN	21/1058937	0,00	36,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2161 - KRR INDUSTRIA E COME	21/1058938	3.360,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2161 - KRR INDUSTRIA E COME	21/1058938	0,00	3.360,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2162 - KRR INDUSTRIA E COME	21/1058940	3.360,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2162 - KRR INDUSTRIA E COME	21/1058940	0,00	3.360,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4825 - P R COMERCIO LTDA	21/1058942	6.385,86	0,00

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 05/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4825 - P R COMERCIO LTDA	21/1058942	0,00	6.385,86
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 68905 - ARGAMASSAS DO MARANH	21/1058944	6.161,40	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 68905 - ARGAMASSAS DO MARANH	21/1058944	0,00	6.161,40
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 182918 - FERRONORTE COM DE FE	21/1058946	8.662,91	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 182918 - FERRONORTE COM DE FE	21/1058947	0,00	8.402,67
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 182918 - FERRONORTE COM DE FE	21/1058948	0,00	260,24
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 15 - ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL	22/1058949	37.858,04	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 15 - ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL	22/1058949	0,00	37.858,04
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 14 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	22/1058951	178.009,99	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 14 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO	22/1058951	0,00	178.009,99
31	4302010048 SALÁRIOS E ORDENAD	188-5	Valor folha pagamento ref mês 05/2024	34/1059287	2.416,67	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor folha pagamento ref mês 05/2024	34/1059287	0,00	2.416,67
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor INSS ref mês 05/2024	34/1059288	196,32	0,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 05/2024	34/1059288	0,00	196,32
31	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 05/2024	34/1059289	193,33	0,00
31	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 05/2024	34/1059289	0,00	193,33
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher05/2024	0/1059379	8.401,08	0,00
31	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher05/2024	0/1059379	0,00	8.401,08
				Total do Dia:	**296.537,42**	**296.537,42**
				Total do Mês:	**506.470,43**	**506.470,43**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 06/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
05	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 05/2024	0/1059340	2.220,35	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 05/2024	0/1059340	0,00	2.220,35
				Total do Dia:	**2.220,35**	**2.220,35**
20	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 05/2024	0/1059373	8.401,08	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 05/2024	0/1059373	0,00	8.401,08
				Total do Dia:	**8.401,08**	**8.401,08**
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 91091 - LRC COMERCIO LTDA	23/1058953	207,68	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 91091 - LRC COMERCIO LTDA	23/1058954	0,00	186,90
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 91091 - LRC COMERCIO LTDA	23/1058955	0,00	20,78
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9056 - CONTROLE INDUSTRIA E	23/1058956	1.579,21	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9056 - CONTROLE INDUSTRIA E	23/1058956	0,00	1.579,21
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 705950 - POTIGUAR MATERIAIS D	23/1058958	907,65	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 705950 - POTIGUAR MATERIAIS D	23/1058959	0,00	844,11
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 705950 - POTIGUAR MATERIAIS D	23/1058960	0,00	63,54
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 255934 - FERRONORTE COM DE FE	23/1058961	275,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 255934 - FERRONORTE COM DE FE	23/1058961	0,00	275,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 5198 - P R COMERCIO LTDA	23/1058963	1.586,71	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 5198 - P R COMERCIO LTDA	23/1058963	0,00	1.586,71
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9200 - CONTROLE INDUSTRIA E	23/1058965	214,80	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9200 - CONTROLE INDUSTRIA E	23/1058965	0,00	214,80
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 21469 - ATACADO PINHEIRAO LT	23/1058967	791,90	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 21469 - ATACADO PINHEIRAO LT	23/1058968	0,00	752,30
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 21469 - ATACADO PINHEIRAO LT	23/1058969	0,00	39,60
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 639357 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058970	373,84	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 639357 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058971	0,00	347,67
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 639357 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058972	0,00	26,17
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 639368 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058973	137,31	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 639368 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058974	0,00	127,70
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 639368 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058975	0,00	9,61
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 957627 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058976	150,50	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 957627 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058976	0,00	150,50
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 305765 - POTIGUAR MATERIAIS D	23/1058978	1.083,55	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 305765 - POTIGUAR MATERIAIS D	23/1058979	0,00	1.007,70
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 305765 - POTIGUAR MATERIAIS D	23/1058980	0,00	75,85
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 184985 - FERRONORTE COM DE FE	23/1058981	818,02	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 184985 - FERRONORTE COM DE FE	23/1058981	0,00	818,02
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 640168 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058983	201,98	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 640168 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058984	0,00	190,99
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 640168 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058985	0,00	10,99
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9114 - TYM DISTRIBUIDORA LT	23/1058986	1.115,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9114 - TYM DISTRIBUIDORA LT	23/1058986	0,00	1.115,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 640276 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058988	76,18	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 640276 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058989	0,00	72,37
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 640276 - J. GONCALVES DOS SAN	23/1058990	0,00	3,81
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 9580 - CONTROLE INDUSTRIA E	23/1058991	2.216,45	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 9580 - CONTROLE INDUSTRIA E	23/1058991	0,00	2.216,45
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4802 - GRANIFORTE IND E COMERCIO LTDA	23/1058993	1.600,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4802 - GRANIFORTE IND E COMERCIO LTDA	23/1058993	0,00	1.600,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Receita Com Prestação de Serviço	0/1059283	50.029,04	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	VLR. REF. Receita Com Prestação de Serviço	0/1059283	0,00	50.029,04
30	4302010048 SALÁRIOS E ORDENAD	188-5	Valor folha pagamento ref mês 06/2024	35/1059290	6.600,00	0,00
30	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor folha pagamento ref mês 06/2024	35/1059290	0,00	6.600,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor salário família ref mês 06/2024	35/1059291	62,04	0,00
30	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	Valor salário família ref mês 06/2024	35/1059291	0,00	62,04
30	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	Valor INSS ref mês 06/2024	35/1059292	530,46	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 06/2024	35/1059292	0,00	530,46
30	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 06/2024	35/1059293	528,00	0,00
30	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 06/2024	35/1059293	0,00	528,00
30	2101040005 PRÓ-LABORE A PAGAR	138-9	Valor INSS ref mês 06/2024	35/1059294	856,46	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 06/2024	35/1059294	0,00	856,46
30	2101040005 PRÓ-LABORE A PAGAR	138-9	Valor de IRRF ref mês 06/2024	35/1059295	2.993,47	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor de IRRF ref mês 06/2024	35/1059295	0,00	2.993,47
30	4302010047 RETIRADA DE PRO-LA	139-6	Valor retirada pro labore ref mês 06/2024	35/1059296	15.000,00	0,00
30	2101040005 PRÓ-LABORE A PAGAR	138-9	Valor retirada pro labore ref mês 06/2024	35/1059296	0,00	15.000,00
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher06/2024	0/1059355	4.750,56	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher06/2024	0/1059355	0,00	4.750,56
				Total do Dia:	**94.685,81**	**94.685,81**
				Total do Mês:	**105.307,24**	**105.307,24**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 07/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
03	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto FUNDO ESPECIAL DO MINISTÉRIO PUB	44/1059396	25.238,70	0,00
03	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto FUNDO ESPECIAL DO MINISTÉRIO PUB	44/1059396	0,00	25.238,70
				Total do Dia:	**25.238,70**	**25.238,70**
04	4301010005 SERVIÇOS DE MANUTE	89-1	Pgto HC PNEUS S/A VEICULO NFSe -66609	44/1059385	212,00	0,00
04	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto HC PNEUS S/A VEICULO NFSe -66609	44/1059385	0,00	212,00
				Total do Dia:	**212,00**	**212,00**
05	2101040005 PRÓ-LABORE A PAGAR	138-9	Pgto Pró - Labore Ref.05/2024	0/1059347	11.150,07	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Pró - Labore Ref.05/2024	0/1059347	0,00	11.150,07
05	4301010020 SERVIÇOS TOMADOS D	311-5	Pgto VIEIRA CONSTRUTORA LTDA FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA NFSe-6	44/1059386	30.000,00	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto VIEIRA CONSTRUTORA LTDA FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA NFSe-6	44/1059386	0,00	30.000,00
				Total do Dia:	**41.150,07**	**41.150,07**
06	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 06/2024	0/1059341	6.131,58	0,00
06	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 06/2024	0/1059341	0,00	6.131,58
				Total do Dia:	**6.131,58**	**6.131,58**
22	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUB	44/1059397	24.439,59	0,00
22	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUB	44/1059397	0,00	24.439,59
				Total do Dia:	**24.439,59**	**24.439,59**
24	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 06/2024	0/1059374	4.750,56	0,00
24	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 06/2024	0/1059374	0,00	4.750,56
24	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa Simples ref.06/2024	0/1059375	31,35	0,00
24	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa Simples ref.06/2024	0/1059375	0,00	31,35
				Total do Dia:	**4.781,91**	**4.781,91**
29	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS	44/1059398	27.346,69	0,00
29	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS	44/1059398	0,00	27.346,69
				Total do Dia:	**27.346,69**	**27.346,69**
30	2101040007 RESCISÃO A PAGAR	301-6	Pgto Rescisão Contrato de Trabalho - Funcionário:	0/1059350	3.707,64	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Rescisão Contrato de Trabalho - Funcionário:	0/1059350	0,00	3.707,64
				Total do Dia:	**3.707,64**	**3.707,64**
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 70507 - ARGAMASSAS DO MARANH	24/1058995	170,40	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 70507 - ARGAMASSAS DO MARANH	24/1058996	176,04	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 70507 - ARGAMASSAS DO MARANH	24/1058997	0,00	346,44
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 31977 - JACARE ATACADO E DIS	24/1058998	582,20	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 31977 - JACARE ATACADO E DIS	24/1058999	0,00	565,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 31977 - JACARE ATACADO E DIS	24/1059000	0,00	17,20
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 161290 - SEGTEC COM DE PROD D	24/1059001	960,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 161290 - SEGTEC COM DE PROD D	24/1059001	0,00	960,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 641033 - J. GONCALVES DOS SAN	24/1059003	77,02	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 641033 - J. GONCALVES DOS SAN	24/1059003	0,00	77,02
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 33226 - JACARE ATACADO E DIS	24/1059005	229,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 33226 - JACARE ATACADO E DIS	24/1059005	0,00	229,00
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 77165 - HC PNEUS S/A	24/1059007	930,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 77165 - HC PNEUS S/A	24/1059007	0,00	930,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 161377 - SEGTEC COM DE PROD D	24/1059009	2.779,38	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 161377 - SEGTEC COM DE PROD D	24/1059009	0,00	2.779,38
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 711546 - POTIGUAR MATERIAIS D	24/1059011	207,90	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 711546 - POTIGUAR MATERIAIS D	24/1059012	0,00	193,35
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 711546 - POTIGUAR MATERIAIS D	24/1059013	0,00	14,55
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 19 - FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUBLICO EST	25/1059014	36.659,38	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 19 - FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUBLICO EST	25/1059014	0,00	36.659,38
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 20 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D	25/1059016	41.020,03	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 20 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D	25/1059016	0,00	41.020,03
31	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Receita de seviços Prestados	0/1059284	114.883,02	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	VLR. REF. Receita de seviços Prestados	0/1059284	0,00	114.883,02
31	4302010048 SALÁRIOS E ORDENAD	188-5	Valor folha pagamento ref mês 07/2024	36/1059297	4.100,00	0,00
31	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	Valor folha pagamento ref mês 07/2024	36/1059297	0,00	4.100,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor salário família ref mês 07/2024	36/1059298	62,04	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor salário família ref mês 07/2024	36/1059298	0,00	62,04
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor INSS ref mês 07/2024	36/1059299	530,46	0,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 07/2024	36/1059299	0,00	530,46
31	4302010001 13º SALÁRIO	190-0	Valor de 13º salário ref mês 07/2024	36/1059300	625,00	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor de 13º salário ref mês 07/2024	36/1059300	0,00	625,00
31	4302010018 FERIAS	162-7	Valor férias ref mês 07/2024	36/1059301	625,00	0,00
31	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	Valor férias ref mês 07/2024	36/1059301	0,00	625,00
31	4302010048 SALÁRIOS E ORDENAD	188-5	Valor complemento de salários ref mês 07/2024	36/1059302	2.500,00	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor complemento de salários ref mês 07/2024	36/1059302	0,00	2.500,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Rescisão conforme termo de rescisão 07/2024	36/1059303	3.707,64	0,00
31	2101040007 RESCISÃO A PAGAR	301-6	Rescisão conforme termo de rescisão 07/2024	36/1059303	0,00	3.707,64
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor INSS ref mês 07/2024	36/1059304	46,87	0,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 07/2024	36/1059304	0,00	46,87
31	4302010018 FERIAS	162-7	Valor férias ref mês 07/2024	36/1059305	208,33	0,00
31	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	Valor férias ref mês 07/2024	36/1059305	0,00	208,33
31	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 07/2024	36/1059306	578,00	0,00
31	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 07/2024	36/1059306	0,00	578,00
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher07/2024	0/1059356	24.492,83	0,00
31	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher07/2024	0/1059356	0,00	24.492,83
				Total do Dia:	**236.150,54**	**236.150,54**
				Total do Mês:	**369.158,72**	**369.158,72**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 08/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
05	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 07/2024	0/1059342	3.835,40	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 07/2024	0/1059342	0,00	3.835,40
				Total do Dia:	**3.835,40**	**3.835,40**
16	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa	0/1059384	5.326,25	0,00
16	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa	0/1059384	0,00	5.326,25
				Total do Dia:	**5.326,25**	**5.326,25**
20	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 07/2024	0/1059376	24.492,83	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 07/2024	0/1059376	0,00	24.492,83
20	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Pgto FGTS ref. 07/2024	0/1059380	328,00	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto FGTS ref. 07/2024	0/1059380	0,00	328,00
				Total do Dia:	**24.820,83**	**24.820,83**
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 310383 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059018	58,02	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 310383 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059018	0,00	58,02
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 310384 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059020	130,90	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 310384 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059020	0,00	130,90
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 310389 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059022	408,75	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 310389 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059023	0,00	393,36
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 310389 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059024	0,00	15,39
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 71214 - ARGAMASSAS DO MARANH	26/1059025	568,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 71214 - ARGAMASSAS DO MARANH	26/1059025	0,00	568,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 974905 - J. GONCALVES DOS SAN	26/1059027	1.440,36	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 974905 - J. GONCALVES DOS SAN	26/1059028	0,00	1.325,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 974905 - J. GONCALVES DOS SAN	26/1059029	0,00	115,36
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 312265 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059030	539,02	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 312265 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059030	0,00	539,02
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 312414 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059032	451,50	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 312414 - POTIGUAR MATERIAIS D	26/1059032	0,00	451,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 51236 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059034	732,10	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 51236 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059034	0,00	732,10
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 51239 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059036	79,60	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 51239 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059036	0,00	79,60
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 51250 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059038	110,60	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 51250 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059038	0,00	110,60
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 51348 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059040	24,90	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 51348 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059040	0,00	24,90
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 51349 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059042	306,60	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 51349 - JACARE ATACADO E DIS	26/1059042	0,00	306,60
31	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Receita Serviços Prestados	0/1059285	55.369,11	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	VLR. REF. Receita Serviços Prestados	0/1059285	0,00	55.369,11
31	4302010048 SALARIOS E ORDENAD	188-5	Valor folha pagamento ref mês 08/2024	37/1059307	4.100,00	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor folha pagamento ref mês 08/2024	37/1059307	0,00	4.100,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor salário família ref mês 08/2024	37/1059308	62,04	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor salário família ref mês 08/2024	37/1059308	0,00	62,04
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor INSS ref mês 08/2024	37/1059309	326,64	0,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 08/2024	37/1059309	0,00	326,64
31	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 08/2024	37/1059310	328,00	0,00
31	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 08/2024	37/1059310	0,00	328,00
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher08/2024	0/1059357	5.434,66	0,00
31	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher08/2024	0/1059357	0,00	5.434,66
				Total do Dia:	**70.470,80**	**70.470,80**
				Total do Mês:	**104.453,28**	**104.453,28**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 09/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
05	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 08/2024	0/1059343	3.835,40	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 08/2024	0/1059343	0,00	3.835,40
				Total do Dia:	**3.835,40**	**3.835,40**
10	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS	44/1059399	16.072,74	0,00
10	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS	44/1059399	0,00	16.072,74
				Total do Dia:	**16.072,74**	**16.072,74**
16	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Pgto INSS ref. 08/2024	0/1059363	1.146,10	0,00
16	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS ref. 08/2024	0/1059363	0,00	1.146,10
16	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Pgto INSS ref. 10/2024	0/1059364	1.146,10	0,00
16	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto INSS ref. 10/2024	0/1059364	0,00	1.146,10
16	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa INSS ref. 10/2024	0/1059365	34,02	0,00
16	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa INSS ref. 10/2024	0/1059365	0,00	34,02
16	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa DCTFWEB	0/1059366	250,00	0,00
16	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa DCTFWEB	0/1059366	0,00	250,00
				Total do Dia:	**2.576,22**	**2.576,22**
20	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 08/2024	0/1059377	5.434,66	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 08/2024	0/1059377	0,00	5.434,66
				Total do Dia:	**5.434,66**	**5.434,66**
27	4301010020 SERVIÇOS TOMADOS D	311-5	Pgto BRC LOCACAO E MANUTENCAO LTDA MAO-DE-OBRA ORDEM DE SERVICO 20336 NFSe-5007	44/1059387	50,00	0,00
27	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto BRC LOCACAO E MANUTENCAO LTDA MAO-DE-OBRA ORDEM DE SERVICO 20336 NFSe-5007	44/1059387	0,00	50,00
				Total do Dia:	**50,00**	**50,00**
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4884 - GRANIFORTE IND E COMERCIO LTDA	27/1059044	1.200,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4884 - GRANIFORTE IND E COMERCIO LTDA	27/1059044	0,00	1.200,00
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 92802 - LRC COMERCIO LTDA	27/1059046	239,27	0,00
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 92802 - LRC COMERCIO LTDA	27/1059047	1.473,34	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 92802 - LRC COMERCIO LTDA	27/1059048	0,00	1.541,35
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 92802 - LRC COMERCIO LTDA	27/1059049	0,00	171,26
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1032605 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059050	139,90	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1032605 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059050	0,00	139,90
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 511704 - REVEST COMERCIO E SE	27/1059052	49,86	0,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 511704 - REVEST COMERCIO E SE	27/1059053	0,00	42,88
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 511704 - REVEST COMERCIO E SE	27/1059054	0,00	6,98
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 101187 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059055	154,20	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 101187 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059056	0,00	143,41
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 101187 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059057	0,00	10,79
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 306422 - BRASIL ATACADO LTDA	27/1059058	379,55	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 306422 - BRASIL ATACADO LTDA	27/1059059	0,00	352,98
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 306422 - BRASIL ATACADO LTDA	27/1059060	0,00	26,57
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 41837 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059061	138,65	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 41837 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059062	0,00	128,94
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 41837 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059063	0,00	9,71
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 41949 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059064	148,55	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 41949 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059065	0,00	138,15
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 41949 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059066	0,00	10,40
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 25970 - ATACADO PINHEIRAO LT	27/1059067	713,50	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 25970 - ATACADO PINHEIRAO LT	27/1059068	0,00	670,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 25970 - ATACADO PINHEIRAO LT	27/1059069	0,00	43,50
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 511601 - REVEST COMERCIO E SE	27/1059070	205,42	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 511601 - REVEST COMERCIO E SE	27/1059071	0,00	176,66
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 511601 - REVEST COMERCIO E SE	27/1059072	0,00	28,76
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 23873 - BAU MINERACAO S/A	27/1059073	1.554,98	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 23873 - BAU MINERACAO S/A	27/1059073	0,00	1.554,98
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 42623 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059075	218,40	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 42623 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059076	0,00	216,41
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 42623 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059077	0,00	1,99
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 987471 - J. GONCALVES DOS SAN	27/1059078	3.517,27	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 987471 - J. GONCALVES DOS SAN	27/1059079	0,00	3.345,10
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 987471 - J. GONCALVES DOS SAN	27/1059080	0,00	172,17
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 3764 - GRANIFORTE SOLUCOES	27/1059081	812,50	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3764 - GRANIFORTE SOLUCOES	27/1059082	0,00	788,12
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 3764 - GRANIFORTE SOLUCOES	27/1059083	0,00	24,38
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 11408 - CONTROLE INDUSTRIA E	27/1059084	7.461,10	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 11408 - CONTROLE INDUSTRIA E	27/1059084	0,00	7.461,10
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 42794 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059086	247,90	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 42794 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059087	0,00	230,55
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 42794 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059088	0,00	17,35
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 988353 - J. GONCALVES DOS SAN	27/1059089	188,85	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 988353 - J. GONCALVES DOS SAN	27/1059090	0,00	179,41
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 988353 - J. GONCALVES DOS SAN	27/1059091	0,00	9,44
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 22558 - LRC COMERCIO LTDA	27/1059092	368,89	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 22558 - LRC COMERCIO LTDA	27/1059093	0,00	332,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 22558 - LRC COMERCIO LTDA	27/1059094	0,00	36,89
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4763 - BRC LOCACAO E MANUTE	27/1059095	143,81	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4763 - BRC LOCACAO E MANUTE	27/1059096	0,00	140,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4763 - BRC LOCACAO E MANUTE	27/1059097	0,00	3,81
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 316044 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059098	2.196,15	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 316044 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059099	0,00	2.042,42
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 316044 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059100	0,00	153,73
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 316055 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059101	1.561,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 316055 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059102	0,00	1.451,72
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 316055 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059103	0,00	109,28
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 316064 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059104	780,50	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 316064 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059105	0,00	725,87
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 316064 - POTIGUAR MATERIAIS D	27/1059106	0,00	54,63
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 21 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D	28/1059107	40.181,86	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 21 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D	28/1059107	0,00	40.181,86
30	4302010048 SALÁRIOS E ORDENAD	188-5	Valor folha pagamento ref mês 09/2024	38/1059311	4.100,00	0,00
30	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	Valor folha pagamento ref mês 09/2024	38/1059311	0,00	4.100,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor salário família ref mês 09/2024	38/1059312	62,04	0,00
30	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor salário família ref mês 09/2024	38/1059312	0,00	62,04
30	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	Valor INSS ref mês 09/2024	38/1059313	326,64	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 09/2024	38/1059313	0,00	326,64
30	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 09/2024	38/1059314	328,00	0,00
30	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 09/2024	38/1059314	0,00	328,00
30	2101040005 PRÓ-LABORE A PAGAR	138-9	Valor INSS ref mês 09/2024	38/1059315	856,46	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 09/2024	38/1059315	0,00	856,46
30	2101040005 PRO-LABORE A PAGAR	138-9	Valor de IRRF ref mês 09/2024	38/1059316	2.993,47	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor de IRRF ref mês 09/2024	38/1059316	0,00	2.993,47
30	4302010047 RETIRADA DE PRÓ-LA	139-6	Valor retirada pro labore ref mês 09/2024	38/1059317	15.000,00	0,00

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 09/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
30	2101040005 PRÓ-LABORE A PAGAR	138-9	Valor retirada pro labore ref mês 09/2024	38/1059317	0,00	15.000,00
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher09/2024	0/1059358	6.009,20	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher09/2024	0/1059358	0,00	6.009,20
				Total do Dia:	**93.751,26**	**93.751,26**
				Total do Mês:	**121.720,28**	**121.720,28**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 10/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
05	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 09/2024	0/1059344	3.835,40	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 09/2024	0/1059344	0,00	3.835,40
05	2101040005 PRÓ-LABORE A PAGAR	138-9	Pgto Pró - Labore Ref.09/2024	0/1059348	11.150,07	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Pró - Labore Ref.09/2024	0/1059348	0,00	11.150,07
				Total do Dia:	**14.985,47**	**14.985,47**
18	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Pgto FGTS ref. 09/2024	0/1059381	328,00	0,00
18	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto FGTS ref. 09/2024	0/1059381	0,00	328,00
				Total do Dia:	**328,00**	**328,00**
21	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Pgto DAS ref. 10/2024	0/1059378	6.009,20	0,00
21	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto DAS ref. 10/2024	0/1059378	0,00	6.009,20
				Total do Dia:	**6.009,20**	**6.009,20**
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 4043 - LEITE & MONTEIRO LTDA	29/1059109	3.864,71	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4043 - LEITE & MONTEIRO LTDA	29/1059110	0,00	3.700,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 4043 - LEITE & MONTEIRO LTDA	29/1059111	0,00	164,71
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 27697 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059112	4.584,15	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 27697 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059113	0,00	4.263,26
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 27697 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059114	0,00	320,89
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 735241 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059115	4.782,39	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 735241 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059115	0,00	4.782,39
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 66451 - JACARE ATACADO E DIS	29/1059117	16.558,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 66451 - JACARE ATACADO E DIS	29/1059118	0,00	16.061,75
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 66451 - JACARE ATACADO E DIS	29/1059119	0,00	496,75
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 66641 - JACARE ATACADO E DIS	29/1059120	1.009,80	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 66641 - JACARE ATACADO E DIS	29/1059120	0,00	1.009,80
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 265323 - FERRONORTE COM DE FE	29/1059122	12.264,03	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 265323 - FERRONORTE COM DE FE	29/1059123	0,00	11.905,32
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 265323 - FERRONORTE COM DE FE	29/1059124	0,00	358,71
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 26986 - ATACADO PINHEIRAO LT	29/1059125	221,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 26986 - ATACADO PINHEIRAO LT	29/1059126	0,00	209,95
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 26986 - ATACADO PINHEIRAO LT	29/1059127	0,00	11,05
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 317176 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059128	237,75	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 317176 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059129	0,00	221,11
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 317176 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059130	0,00	16,64
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 317461 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059131	586,25	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 317461 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059131	0,00	586,25
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 516836 - REVEST COMERCIO E SE	29/1059133	707,01	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 516836 - REVEST COMERCIO E SE	29/1059134	0,00	608,03
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 516836 - REVEST COMERCIO E SE	29/1059135	0,00	98,98
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 735196 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059136	539,70	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 735196 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059136	0,00	539,70
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 27584 - ATACADO PINHEIRAO LT	29/1059138	4.241,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 27584 - ATACADO PINHEIRAO LT	29/1059139	0,00	3.600,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 27584 - ATACADO PINHEIRAO LT	29/1059140	0,00	641,50
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 363019 - FERRONORTE COM DE FE	29/1059141	673,50	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 363019 - FERRONORTE COM DE FE	29/1059141	0,00	673,50
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 66933 - JACARE ATACADO E DIS	29/1059143	872,80	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 66933 - JACARE ATACADO E DIS	29/1059143	0,00	872,80
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 93539 - LRC COMERCIO LTDA	29/1059145	33,52	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 93539 - LRC COMERCIO LTDA	29/1059146	0,00	30,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 93539 - LRC COMERCIO LTDA	29/1059147	0,00	3,52
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 317860 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059148	547,75	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 317860 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059149	0,00	509,41
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 317860 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059150	0,00	38,34
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 317861 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059151	113,40	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 317861 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059151	0,00	113,40
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 517608 - REVEST COMERCIO E SE	29/1059153	170,03	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 517608 - REVEST COMERCIO E SE	29/1059154	0,00	146,22
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 517608 - REVEST COMERCIO E SE	29/1059155	0,00	23,81
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 93571 - LRC COMERCIO LTDA	29/1059156	141,78	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 93571 - LRC COMERCIO LTDA	29/1059157	0,00	128,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 93571 - LRC COMERCIO LTDA	29/1059158	0,00	13,78
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 318067 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059159	174,40	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 318067 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059159	0,00	174,40
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 318068 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059161	48,90	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 318068 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059162	0,00	45,48
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 318068 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059163	0,00	3,42
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 12160 - CONTROLE INDUSTRIA E	29/1059164	216,23	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 12160 - CONTROLE INDUSTRIA E	29/1059164	0,00	216,23
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 265322 - FERRONORTE COM DE FE	29/1059166	2.486,94	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 265322 - FERRONORTE COM DE FE	29/1059167	0,00	2.421,54
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 265322 - FERRONORTE COM DE FE	29/1059168	0,00	65,40
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1042197 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059169	1.938,25	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1042197 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059170	0,00	1.802,57
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1042197 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059171	0,00	135,68
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 318655 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059172	347,75	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 318655 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059173	0,00	337,32
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 318655 - POTIGUAR MATERIAIS D	29/1059174	0,00	10,43
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 519444 - REVEST COMERCIO E SE	29/1059175	27,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 519444 - REVEST COMERCIO E SE	29/1059175	0,00	27,00
31	4302010048 SALARIOS E ORDENAD	188-5	Valor folha pagamento ref mês 10/2024	39/1059318	4.100,00	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor folha pagamento ref mês 10/2024	39/1059318	0,00	4.100,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor salário família ref mês 10/2024	39/1059319	62,04	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor salário família ref mês 10/2024	39/1059319	0,00	62,04
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor INSS ref mês 10/2024	39/1059320	326,64	0,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 10/2024	39/1059320	0,00	326,64
31	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 10/2024	39/1059321	328,00	0,00
31	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 10/2024	39/1059321	0,00	328,00
				Total do Dia:	**62.205,72**	**62.205,72**
				Total do Mês:	**83.528,39**	**83.528,39**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 11/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
04	4301010020 SERVIÇOS TOMADOS D	311-5	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M3 NFSe-14660	44/1059388	2.940,00	0,00
04	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M3 NFSe-14660	44/1059388	0,00	2.940,00
				Total do Dia:	**2.940,00**	**2.940,00**
05	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 10/2024	0/1059345	3.835,40	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 10/2024	0/1059345	0,00	3.835,40
05	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto FUNDO ESPECIAL DO MINISTÉRIO PUB	44/1059400	11.916,94	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto FUNDO ESPECIAL DO MINISTÉRIO PUB	44/1059400	0,00	11.916,94
				Total do Dia:	**15.752,34**	**15.752,34**
07	4301010020 SERVIÇOS TOMADOS D	311-5	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M4 NFSe-14681	44/1059389	2.940,00	0,00
07	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M4 NFSe-14681	44/1059389	0,00	2.940,00
07	4301010020 SERVIÇOS TOMADOS D	311-5	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M5 NFSe-14684	44/1059390	2.940,00	0,00
07	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M5 NFSe-14684	44/1059390	0,00	2.940,00
				Total do Dia:	**5.880,00**	**5.880,00**
18	4301010020 SERVIÇOS TOMADOS D	311-5	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M6 NFSe-14733	44/1059391	2.940,00	0,00
18	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M6 NFSe-14733	44/1059391	0,00	2.940,00
				Total do Dia:	**2.940,00**	**2.940,00**
19	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Pgto FGTS ref. 10/2024	0/1059382	328,00	0,00
19	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto FGTS ref. 10/2024	0/1059382	0,00	328,00
				Total do Dia:	**328,00**	**328,00**
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 198034 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059177	136,85	0,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 198034 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059177	0,00	136,85
30	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	Nota 72501 - JACARE ATACADO E DIS	30/1059179	215,80	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 72501 - JACARE ATACADO E DIS	30/1059179	0,00	215,80
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 267433 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059181	296,94	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 267433 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059181	0,00	296,94
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 5521 - KRR INDUSTRIA E COME	30/1059183	33.825,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 5521 - KRR INDUSTRIA E COME	30/1059183	0,00	33.825,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 365387 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059185	296,94	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 365387 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059185	0,00	296,94
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 266498 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059187	1.005,65	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 266498 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059187	0,00	1.005,65
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 12603 - MOXOTO COMERCIO LTDA	30/1059189	719,10	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 12603 - MOXOTO COMERCIO LTDA	30/1059190	0,00	567,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 12603 - MOXOTO COMERCIO LTDA	30/1059191	0,00	152,10
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 5657 - KRR INDUSTRIA E COME	30/1059192	33.000,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 5657 - KRR INDUSTRIA E COME	30/1059192	0,00	33.000,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 12644 - CONTROLE INDUSTRIA E	30/1059194	1.761,87	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 12644 - CONTROLE INDUSTRIA E	30/1059194	0,00	1.761,87
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 201987 - ROQUE MATERIAIS DE C	30/1059196	1.020,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 201987 - ROQUE MATERIAIS DE C	30/1059196	0,00	1.020,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 201992 - ROQUE MATERIAIS DE C	30/1059198	11.927,64	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 201992 - ROQUE MATERIAIS DE C	30/1059198	0,00	11.927,64
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 201995 - ROQUE MATERIAIS DE C	30/1059200	446,52	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 201995 - ROQUE MATERIAIS DE C	30/1059200	0,00	446,52
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 742562 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059202	1.651,75	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 742562 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059203	0,00	1.536,13
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 742562 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059204	0,00	115,62
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 104253 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059205	438,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 104253 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059206	0,00	407,34
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 104253 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059207	0,00	30,66
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 126692 - CARBOSOLDA COMERCIAL	30/1059208	71,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 126692 - CARBOSOLDA COMERCIAL	30/1059208	0,00	71,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 198030 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059210	576,77	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 198030 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059210	0,00	576,77
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 198129 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059212	784,98	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 198129 - FERRONORTE COM DE FE	30/1059212	0,00	784,98
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 12909 - CONTROLE INDUSTRIA E	30/1059214	3.057,16	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 12909 - CONTROLE INDUSTRIA E	30/1059214	0,00	3.057,16
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 24621 - P R COMERCIO LTDA	30/1059216	987,80	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 24621 - P R COMERCIO LTDA	30/1059216	0,00	987,80
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 2315 - SD. COSTA COMERCIO	30/1059218	169,00	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 2315 - SD. COSTA COMERCIO	30/1059218	0,00	169,00
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 12913 - CONTROLE INDUSTRIA E	30/1059220	93,44	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 12913 - CONTROLE INDUSTRIA E	30/1059220	0,00	93,44
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 322127 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059222	496,67	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 322127 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059223	0,00	461,90
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 322127 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059224	0,00	34,77
30	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 322223 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059225	525,80	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 322223 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059226	0,00	505,80
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 322223 - POTIGUAR MATERIAIS D	30/1059227	0,00	20,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 22 - FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUBLICO EST	31/1059228	17.875,40	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 22 - FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUBLICO EST	31/1059228	0,00	17.875,40
30	1101010001 CAIXA	2-5	VLR. REF. Receita serviços prestados	0/1059286	11.916,94	0,00
30	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	VLR. REF. Receita serviços prestados	0/1059286	0,00	11.916,94
30	4302010048 SALARIOS E ORDENAD	188-5	Valor folha pagamento ref mês 11/2024	40/1059322	4.100,00	0,00
30	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor folha pagamento ref mês 11/2024	40/1059322	0,00	4.100,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor salário família ref mês 11/2024	40/1059323	62,04	0,00
30	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor salário família ref mês 11/2024	40/1059323	0,00	62,04
30	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor INSS ref mês 11/2024	40/1059324	326,64	0,00
30	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 11/2024	40/1059324	0,00	326,64
30	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 11/2024	40/1059325	328,00	0,00
30	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 11/2024	40/1059325	0,00	328,00
30	1103010001 ADIANTAMENTO DE 13	14-5	Valor adiantamento de 13º salário ref mês 13º/2024	42/1059334	1.195,84	0,00
30	1101010001 CAIXA	2-5	Valor adiantamento de 13º salário ref mês 13º/2024	42/1059334	0,00	1.195,84
30	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 13º/2024	42/1059335	95,66	0,00
30	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 13º/2024	42/1059335	0,00	95,66
30	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher11/2024	0/1059359	6.130,13	0,00
30	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher11/2024	0/1059359	0,00	6.130,13
				Total do Dia:	**135.535,33**	**135.535,33**
				Total do Mês:	**163.375,67**	**163.375,67**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 12/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
05	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Pgto Salário ref. 11/2024	0/1059346	3.835,40	0,00
05	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Salário ref. 11/2024	0/1059346	0,00	3.835,40
				Total do Dia:	**3.835,40**	**3.835,40**
06	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto FUNDO ESPECIAL DO PODER JUDICIAR	44/1059401	132.872,56	0,00
06	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto FUNDO ESPECIAL DO PODER JUDICIAR	44/1059401	0,00	132.872,56
				Total do Dia:	**132.872,56**	**132.872,56**
19	2101040001 13º SALÁRIO A PAGA	101-0	Valor adiantamento de 13º salário ref mês 13º/2024	43/1059336	1.195,84	0,00
19	1103010001 ADIANTAMENTO DE 13	14-5	Valor adiantamento de 13º salário ref mês 13º/2024	43/1059336	0,00	1.195,84
19	4302010001 13º SALÁRIO	190-0	Valor de 13º salário ref mês 13º/2024	43/1059337	2.391,66	0,00
19	2101040001 13º SALÁRIO A PAGA	101-0	Valor de 13º salário ref mês 13º/2024	43/1059337	0,00	2.391,66
19	2101040001 13º SALÁRIO A PAGA	101-0	Valor INSS ref mês 13º/2024	43/1059338	180,05	0,00
19	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 13º/2024	43/1059338	0,00	180,05
19	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 13º/2024	43/1059339	58,33	0,00
19	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 13º/2024	43/1059339	0,00	58,33
				Total do Dia:	**3.825,88**	**3.825,88**
20	2101040001 13º SALÁRIO A PAGA	101-0	Pgto 13º Salário	0/1059349	1.015,77	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto 13º Salário	0/1059349	0,00	1.015,77
20	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Pgto FGTS ref. 11/2024	0/1059383	423,66	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto FGTS ref. 11/2024	0/1059383	0,00	423,66
20	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS	44/1059402	29.004,18	0,00
20	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS	44/1059402	0,00	29.004,18
				Total do Dia:	**30.443,61**	**30.443,61**
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 658522 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059230	37,64	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 658522 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059230	0,00	37,64
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 6348 - KRR INDUSTRIA E COME	32/1059232	825,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 6348 - KRR INDUSTRIA E COME	32/1059232	0,00	825,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1017665 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059234	1.284,89	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1017665 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059234	0,00	1.284,89
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 203603 - ROQUE MATERIAIS DE C	32/1059236	420,28	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 203603 - ROQUE MATERIAIS DE C	32/1059236	0,00	420,28
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 57842 - ILUMINAR - COMERCIO	32/1059238	2.426,75	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 57842 - ILUMINAR - COMERCIO	32/1059238	0,00	2.426,75
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1022772 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059240	197,75	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1022772 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059241	0,00	187,86
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1022772 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059242	0,00	9,89
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 324198 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059243	82,95	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324198 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059244	0,00	77,14
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324198 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059245	0,00	5,81
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 354791 - BRASIL ATACADO LTDA	32/1059246	322,54	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 354791 - BRASIL ATACADO LTDA	32/1059247	0,00	299,96
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 354791 - BRASIL ATACADO LTDA	32/1059248	0,00	22,58
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 324522 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059249	544,90	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324522 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059250	0,00	506,76
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324522 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059251	0,00	38,14
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 324573 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059252	60,75	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324573 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059253	0,00	56,50
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324573 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059254	0,00	4,25
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 1024077 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059255	30,65	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1024077 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059256	0,00	29,35
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 1024077 - J. GONCALVES DOS SAN	32/1059257	0,00	1,30
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 324707 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059258	131,25	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324707 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059259	0,00	122,06
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324707 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059260	0,00	9,19
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 324751 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059261	217,65	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324751 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059262	0,00	202,41
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324751 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059263	0,00	15,24
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 324794 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059264	192,40	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324794 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059265	0,00	191,12
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324794 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059266	0,00	1,28
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 324796 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059267	191,12	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 324796 - POTIGUAR MATERIAIS D	32/1059267	0,00	191,12
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 356286 - BRASIL ATACADO LTDA	32/1059269	163,80	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 356286 - BRASIL ATACADO LTDA	32/1059270	0,00	152,33
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 356286 - BRASIL ATACADO LTDA	32/1059271	0,00	11,47
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	Nota 89935 - JACARE ATACADO E DIS	32/1059272	52,59	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 89935 - JACARE ATACADO E DIS	32/1059272	0,00	52,59
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 28 - FUNDO ESPECIAL DO PODER JUDICIARIO - FER	33/1059274	332.181,41	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 28 - FUNDO ESPECIAL DO PODER JUDICIARIO - FER	33/1059274	0,00	332.181,41
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 31 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D	33/1059276	72.510,44	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 31 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D	33/1059276	0,00	72.510,44
31	1101010001 CAIXA	2-5	Nota 27 - PARVI ECO VEICULOS LTDA	33/1059278	3.750,00	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	Nota 27 - PARVI ECO VEICULOS LTDA	33/1059278	0,00	3.750,00
31	4302010048 SALARIOS E ORDENAD	188-5	Valor folha pagamento ref mês 12/2024	41/1059326	2.500,00	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor folha pagamento ref mês 12/2024	41/1059326	0,00	2.500,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor salário família ref mês 12/2024	41/1059327	33,09	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor salário família ref mês 12/2024	41/1059327	0,00	33,09
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor INSS ref mês 12/2024	41/1059328	267,81	0,00
31	2101050007 INSS A RECOLHER	293-2	Valor INSS ref mês 12/2024	41/1059328	0,00	267,81
31	4302010018 FERIAS	162-7	Valor férias ref mês 12/2024	41/1059329	933,33	0,00
31	2101040006 SALARIOS A PAGAR	94-0	Valor férias ref mês 12/2024	41/1059329	0,00	933,33
31	4302010048 SALÁRIOS E ORDENAD	188-5	Valor complemento de salários ref mês 12/2024	41/1059330	853,33	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor complemento de salários ref mês 12/2024	41/1059330	0,00	853,33
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Rescisão conforme termo de rescisão 12/2024	41/1059331	2.066,87	0,00
31	2101040007 RESCISÃO A PAGAR	301-6	Rescisão conforme termo de rescisão 12/2024	41/1059331	0,00	2.066,87
31	4302010018 FÉRIAS	162-7	Valor férias ref mês 12/2024	41/1059332	311,11	0,00
31	2101040006 SALÁRIOS A PAGAR	94-0	Valor férias ref mês 12/2024	41/1059332	0,00	311,11
31	4302010019 FGTS	196-5	Valor FGTS ref mês 12/2024	41/1059333	347,82	0,00
31	2101050005 FGTS A RECOLHER	98-5	Valor FGTS ref mês 12/2024	41/1059333	0,00	347,82
31	2101040007 RESCISÃO A PAGAR	301-6	Pgto Rescisão Contrato de Trabalho - Funcionário:	0/1059351	2.066,87	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Rescisão Contrato de Trabalho - Funcionário:	0/1059351	0,00	2.066,87
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	Vlr. Ref. DAS a Recolher12/2024	0/1059360	23.407,65	0,00
31	2101050014 SIMPLES NACIONAL A	80-0	Vlr. Ref. DAS a Recolher12/2024	0/1059360	0,00	23.407,65
31	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa DCTFWEB	0/1059361	50,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa DCTFWEB	0/1059361	0,00	50,00
31	4303010006 MULTAS	256-5	Pgto Multa DCTFWEB	0/1059362	125,00	0,00
31	1101010001 CAIXA	2-5	Pgto Multa DCTFWEB	0/1059362	0,00	125,00
31	3103030009 SIMPLES NACIONAL	302-6	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059403	0,00	130.203,02
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059404	130.203,02	0,00
31	3101020001 SERVIÇOS PRESTADOS	143-5	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059405	1.879.824,91	0,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059406	0,00	1.879.824,91
31	4203010034 MATERIAL DE USO E	362-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059407	0,00	30.666,46

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Período: 01/01/2024 a 31/12/2024** **Mês/Ano: 12/2024**

Dia	Conta	Red.	Histórico	Lote/Lcto	Débito	Crédito
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059408	30.666,46	0,00
31	4301010020 SERVIÇOS TOMADOS D	311-5	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059409	0,00	41.810,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059410	41.810,00	0,00
31	4203010001 MATERIAIS APLICADO	86-3	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059411	0,00	865.998,18
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059412	865.998,18	0,00
31	4301010005 SERVIÇOS DE MANUTE	89-1	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059413	0,00	212,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059414	212,00	0,00
31	4302010047 RETIRADA DE PRO-LA	139-6	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059415	0,00	30.000,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059416	30.000,00	0,00
31	4302010018 FÉRIAS	162-7	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059417	0,00	2.077,77
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059418	2.077,77	0,00
31	4302020004 IMPOSTOS E TAXAS F	169-4	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059419	0,00	555,86
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059420	555,86	0,00
31	4302010048 SALARIOS E ORDENAD	188-5	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059421	0,00	35.370,00
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059422	35.370,00	0,00
31	4302010001 13º SALARIO	190-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059423	0,00	3.016,66
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059424	3.016,66	0,00
31	4302010019 FGTS	196-5	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059425	0,00	3.113,14
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059426	3.113,14	0,00
31	4303010006 MULTAS	256-5	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059427	0,00	5.916,74
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059428	5.916,74	0,00
31	2406010003 LUCRO DO EXERCICIO	87-6	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059429	0,00	730.885,08
31	5801010001 RESULTADO DO EXERC	280-0	encerramento Exercício Ref. 2024	45/1059430	730.885,08	0,00
				Total do Dia:	**4.208.237,46**	**4.208.237,46**
				Total do Mês:	**4.379.214,91**	**4.379.214,91**
				Total do Geral:	**11.940.701,01**	**11.940.701,01**

Av Cel Colares Moreira, 3, Edif Business C, Renascenca, São Luís, MA, 65.075-441

CNPJ: 10.672.133/0001-68
NIRE nº 21102215313 de 21/01/2009
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Encerrado em: 31/12/2024**

ATIVO		**5.683.101,42**
ATIVO CIRCULANTE		**5.683.101,42**
DISPONIBILIDADES		5.554.527,19
CAIXA		5.554.527,19
CAIXA		5.554.527,19
CLIENTES		128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER		128.574,23
DUPLICATAS A RECEBER		128.574,23
TOTAL DO ATIVO	5.683.101,42	
PASSIVO		**5.683.101,42**
PASSIVO CIRCULANTE		**43.142,06**
OBRIGAÇÕES DE CURTO PRAZO		43.142,06
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS		2.296,18
SALÁRIOS A PAGAR		2.296,18
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E FISCAIS		40.845,88
FGTS A RECOLHER		3.247,24
INSS A RECOLHER		8.060,86
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER		29.537,78
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		**5.639.959,36**
CAPITAL REALIZADO		4.789.400,00
CAPITAL INTEGRALIZADO		4.789.400,00
LAURIENE MARIA RABELO VERDE		4.789.400,00
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		850.559,36
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		850.559,36
LUCRO DO EXERCÍCIO		730.885,08
LUCROS ACUMULADOS		119.674,28
TOTAL DO PASSIVO	5.683.101,42	

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2024, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R$ 5.683.101,42 (cinco milhões, seiscentos e oitenta e três mil, cento e um reais e quarenta e dois centavos).

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 011010/O-6 - MA

Estabelecimento: 01 - L M RABELO VERDE - 10.672.133/0001-68
Notas Explicativas Gerais

1. NOTAS EXPLICATIVAS

Nota 1 – Contexto Operacional

A Empresa L M RABELO VERDE com o nome de fantasia de VERDE CONSTRUÇÕES, e constituída sob a forma de sócio administrador, com criação autorizada e prevista na legislação para funcionamento de empresa em nome de pessoa física conforme legislação comercial vigente, com personalidade jurídica de direito privado, patrimônio e receitas próprias, autonomia gerencial, patrimonial e financeira, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão – JUCEMA em 06 de Junho de 2018, tem sede e domicilio na cidade de São Luís Estado do Maranhão e prazo de duração por tempo indeterminado na AV CEL. COLARES MOREIRA, N° 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, CEP: 65.075-441, RENASCENÇA. Tem como objeto Social a atividade Construção de edifícios. Desenvolvendo suas atividades na cidade de São Luís e região zelando pelo desenvolvimento da empresa e município

Nota 2 – Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

A empresa L M RABELO VERDE mantém um sistema de escrituração uniforme dos seus atos e fatos administrativos, por meio de processos eletrônicos. Os registros contábeis contêm o número de identificação dos lançamentos relacionados ao respectivo documento de origem, na sua falta, em elementos que comprovem ou evidenciem fatos e a prática de atos administrativos.
As demonstrações contábeis, incluindo as notas explicativas, elaboradas por disposições legais, serão transcritas no Diário da empresa L M RABELO VERDE
Balanço patrimonial (BP)
Demonstração do Resultado do Exercício (DRE)

Nota 3 – Práticas Contábeis

3.1 Disponibilidades
Caixa e Equivalente de Caixa: Os valores contabilizados neste subgrupo representam moeda em caixa e depósitos à vista em conta bancária bem como investimentos a curto prazo com características de liquidez de caixa e de disponibilidade imediata ou até 90 (noventa) dias e que estão sujeitos a insignificante risco de mudança de valor.

3.2 – Clientes
As contas a receber de clientes referem – se na sua totalidade a operações de curto prazo no desenvolvimento das atividades e ajustadas a valor presente se este ajuste for relevante. Esta registrado pelas vendas em curto prazo, evidenciando o saldo a receber no final do exercício e demonstrando nas demonstrações contábeis.

3.3 – Estoques
Os estoques são demonstrados ao custo médio de aquisição, líquidos dos impostos recuperados, e não superam os preços de mercado ou custo de reposição. O valor líquido realizável é estimado com base no preço de venda dos produtos em condições normais de mercado, menos as despesas variáveis de vendas.

3.4 – Ativo Imobilizado
Os ativos imobilizados são registrados pelo custo de aquisição, formação ou construção, deduzido da depreciação calculada pelo método linear com base nas taxas praticadas no mercado e leva em consideração a vida útil e utilização dos bens (Resolução CFC No. 1.177/09 (NBC TG 27) ; bem como acrescido de reavaliação e corrigido monetariamente conforme permitido pela legislação vigente. Outros gastos são capitalizados apenas quando há um aumento nos benefícios econômicos desse item do imobilizado.

3.5 – Depreciação
A depreciação é a perda de valor de um bem decorrente de seu uso, do desgaste natural ou de sua obsolescência. Na contabilidade da empresa, essa depreciação é registrada como um percentual do valor contábil dos bens utilizado na atividade normal e descontado ao longo do tempo, de acordo com sua expectativa de vida útil.

3.6 – Passivo

3.6.1 – Fornecedores
São obrigações a pagar por bens e serviços adquiridos no curso normal das atividades da empresa e são classificados como passivo circulante se foram para ser quitados em até 12 meses e não circulantes se forem para ser quitados após 12 meses pelo valor de aquisição e dividido conforme negociação entre as partes e crédito adquirido junto a terceiros.

3.6.2 – Obrigações Fiscais
São registrados nessa rubrica os tributos a pagar pela empresa, sejam eles tributos próprios ou retidos na fonte.

Nota 4 – Patrimônio Líquido

4.1 – Capital Social
Representa o valor inicialmente investido pelo titular para inicio das atividades desta empresa.

4.2 – Lucros Acumulados
Os lucros acumulados, referem-se ao Patrimônio Líquido (PL) da empresa, cuja movimentação depende da DRE (Demonstração do Resultado do Exercício). Esses lucros não permanecem sem movimento. É recomendado que eles recebam diferentes destinações, a depender dos objetivos do planejamento financeiro. A esse processo damos o nome de Distribuição dos Lucros ou Prejuízos Acumulados.

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 011010/O-6 - MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa **Grau: 5** **Período: 01/2024 a 12/2024**

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	**1.879.824,91**
RECEITA BRUTA DE VENDAS E SERV	1.879.824,91
RECEITA BRUTA DE PRESTAÇÃO DE	1.879.824,91
SERVIÇOS PRESTADOS	1.879.824,91
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	**-130.203,02**
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	-130.203,02
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES SOBRE	-130.203,02
SIMPLES NACIONAL	-130.203,02
RECEITA LÍQUIDA	**1.749.621,89**
CUSTOS	**-896.664,64**
CUSTO DE SERVIÇOS PRESTADOS	-896.664,64
CUSTO DE SERVICOS PRESTADOS	-896.664,64
MATERIAIS APLICADOS	-865.998,18
MATERIAL DE USO E CONSUMO	-30.666,46
LUCRO BRUTO	**852.957,25**
DESPESAS OPERACIONAIS	**116.155,43**
DESPESAS OPERACIONAIS	**-116.155,43**
DESPESAS COM VENDAS E SERVIÇOS	-42.022,00
DESPESAS OP.DAS ATIV.EM GERAL	-42.022,00
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO	-212,00
SERVIÇOS TOMADOS DE TERCEIROS	-41.810,00
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	-74.133,43
DESPESAS COM PESSOAL	-73.577,57
13º SALÁRIO	-3.016,66
FÉRIAS	-2.077,77
FGTS	-3.113,14
RETIRADA DE PRÓ-LABORE	-30.000,00
SALÁRIOS E ORDENADOS	-35.370,00
DESPESAS TRIBUTÁRIAS	-555,86
IMPOSTOS E TAXAS FEDERAIS	-555,86
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	**736.801,82**
DESPESAS FINANCEIRAS	**-5.916,74**
DESPESAS FINANCEIRAS	-5.916,74
MULTAS	-5.916,74
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	**730.885,08**
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	**730.885,08**

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
CPF 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CRC 011010/O-6 - MA

Página: 00021

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este LIVRO DIÁRIO número 006 (seis), 00021 (vinte e uma) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00021 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2024 a 31/12/2024

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68

São Luís - MA , 31 de Dezembro de 2024

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
RG: 633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 011010/O-6 - MA UF: MA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 27/02/2025 11:25 SOB Nº 20250258277.
PROTOCOLO: 250258277 DE 20/02/2025. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 27/02/2025
empresafacil.ma.gov.br

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12503642615 em 27/02/2025, protocolo 250258277. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M RABELO VERDE
Número de Registro:	21102215313
CNPJ:	10672133000168
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	6
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA	MA011010/O-6
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 27/02/2025 11:25 SOB Nº 20250258277.
PROTOCOLO: 250258277 DE 20/02/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12503642615. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 27/02/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Página: 00001

TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO CAIXA número 004 (quatro), 00016 (dezessei) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00016 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68

Data de Encerramento do Exercício Social: 31/12/2024

São Luís - MA, 01 de Janeiro de 2024

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESÁRIA
RG: 633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 011010/O-6 - MA UF: MA

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 03/01/2024				
CAIXA	VLR. REF. Integralização de capital		3.887.557,64	
		SOMA	**3.887.557,64**	**0,00**
		SALDO ANTERIOR	**913.148,76**	
		SALDO ATUAL		**4.800.706,40**
		CONFERÊNCIA	**4.800.706,40**	**4.800.706,40**
Data: 22/01/2024				
CAIXA	Pgto DAS ref. 12/2023			18.664,59
		SOMA	**0,00**	**18.664,59**
		SALDO ANTERIOR	**4.800.706,40**	
		SALDO ATUAL		**4.782.041,81**
		CONFERÊNCIA	**4.800.706,40**	**4.800.706,40**
Data: 31/01/2024				
CAIXA	Pgto Parcelamento			555,86
		SOMA	**0,00**	**555,86**
		SALDO ANTERIOR	**4.782.041,81**	
		SALDO ATUAL		**4.781.485,95**
		CONFERÊNCIA	**4.782.041,81**	**4.782.041,81**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**3.887.557,64**
	SAÍDAS	**19.220,45**
	SALDO ATUAL	**4.781.485,95**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 26/02/2024				
CAIXA	Pgto SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO			134.154,61
		SOMA	**0,00**	**134.154,61**
		SALDO ANTERIOR	**4.781.485,95**	
		SALDO ATUAL		**4.647.331,34**
		CONFERÊNCIA	**4.781.485,95**	**4.781.485,95**
Data: 29/02/2024				
CAIXA	Nota 146425 - JACARE ATACADO E DIS			36,46
CAIXA	Nota 146428 - JACARE ATACADO E DIS			116,90
CAIXA	Nota 89281 - LRC COMERCIO LTDA			1.382,40
CAIXA	Nota 89281 - LRC COMERCIO LTDA			153,62
CAIXA	Nota 11 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO		335.386,52	
		SOMA	**335.386,52**	**1.689,38**
		SALDO ANTERIOR	**4.647.331,34**	
		SALDO ATUAL		**4.981.028,48**
		CONFERÊNCIA	**4.982.717,86**	**4.982.717,86**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**335.386,52**
	SAÍDAS	**135.843,99**
	SALDO ATUAL	**4.981.028,48**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 20/02/2025
Hora: 15:04:20

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 20/03/2024				
CAIXA	Pgto DAS ref. 02/2024			10.793,57
		SOMA	**0,00**	**10.793,57**
		SALDO ANTERIOR	**4.981.028,48**	
		SALDO ATUAL		**4.970.234,91**
		CONFERÊNCIA	**4.981.028,48**	**4.981.028,48**
Data: 30/03/2024				
CAIXA	VLR. REF. Receita com prestação de serviço ref. 03/2024		300.000,00	
		SOMA	**300.000,00**	**0,00**
		SALDO ANTERIOR	**4.970.234,91**	
		SALDO ATUAL		**5.270.234,91**
		CONFERÊNCIA	**5.270.234,91**	**5.270.234,91**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**300.000,00**
	SAÍDAS	**10.793,57**
	SALDO ATUAL	**5.270.234,91**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 01/04/2024				
CAIXA	Pgto SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO			46.553,34
		SOMA	**0,00**	**46.553,34**
		SALDO ANTERIOR	**5.270.234,91**	
		SALDO ATUAL		**5.223.681,57**
		CONFERÊNCIA	**5.270.234,91**	**5.270.234,91**
Data: 16/04/2024				
CAIXA	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS			21.998,04
		SOMA	**0,00**	**21.998,04**
		SALDO ANTERIOR	**5.223.681,57**	
		SALDO ATUAL		**5.201.683,53**
		CONFERÊNCIA	**5.223.681,57**	**5.223.681,57**
Data: 23/04/2024				
CAIXA	Pgto DAS ref. 03/2024			30.338,93
CAIXA	Pgto Multa Simples ref. 03/2024			100,12
		SOMA	**0,00**	**30.439,05**
		SALDO ANTERIOR	**5.201.683,53**	
		SALDO ATUAL		**5.171.244,48**
		CONFERÊNCIA	**5.201.683,53**	**5.201.683,53**
Data: 30/04/2024				
CAIXA	Nota 854 - BRANDAO MATERIAL DE			4.350,00
CAIXA	Nota 855 - BRANDAO MATERIAL DE			7.875,00
CAIXA	Nota 856 - BRANDAO MATERIAL DE			8.910,00
CAIXA	Nota 297827 - POTIGUAR MATERIAIS D			496,39
CAIXA	Nota 297827 - POTIGUAR MATERIAIS D			37,36
CAIXA	Nota 8176 - CONTROLE INDUSTRIA E			5.707,36
CAIXA	Nota 31276 - POTIGUAR MATERIAIS D			261,27
CAIXA	Nota 31276 - POTIGUAR MATERIAIS D			19,67
CAIXA	Nota 434031 - CONTROLE IND. E COM.			2.300,22
CAIXA	Nota 1903779 - COMERCIAL ROFE LTDA			1.683,52
CAIXA	Nota 944369 - J. GONCALVES DOS SAN			624,49
CAIXA	Nota 944369 - J. GONCALVES DOS SAN			32,85
CAIXA	Nota 944542 - J. GONCALVES DOS SAN		233,99	
CAIXA	Nota 944558 - J. GONCALVES DOS SAN			233,93
CAIXA	Nota 944558 - J. GONCALVES DOS SAN			12,31
CAIXA	Nota 52762 - ILUMINAR - COMERCIO			268,00
CAIXA	Nota 52762 - ILUMINAR - COMERCIO			17,50
CAIXA	Nota 300411 - POTIGUAR MATERIAIS D			1.103,71
CAIXA	Nota 12 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO		69.830,01	
CAIXA	Nota 13 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D		32.997,06	
CAIXA	VLR. REF. Receita com prestação de serviço		68.551,38	
		SOMA	**171.612,44**	**33.933,58**
		SALDO ANTERIOR	**5.171.244,48**	
		SALDO ATUAL		**5.308.923,34**
		CONFERÊNCIA	**5.342.856,92**	**5.342.856,92**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**171.612,44**
	SAÍDAS	**132.924,01**
	SALDO ATUAL	**5.308.923,34**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 16/05/2024				
CAIXA	Pgto SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO			118.673,32
		SOMA	**0,00**	**118.673,32**
		SALDO ANTERIOR	**5.308.923,34**	
		SALDO ATUAL		**5.190.250,02**
		CONFERÊNCIA	**5.308.923,34**	**5.308.923,34**
Data: 20/05/2024				
CAIXA	Pgto DAS ref. 04/2024			10.444,41
		SOMA	**0,00**	**10.444,41**
		SALDO ANTERIOR	**5.190.250,02**	
		SALDO ATUAL		**5.179.805,61**
		CONFERÊNCIA	**5.190.250,02**	**5.190.250,02**
Data: 30/05/2024				
CAIXA	VLR. REF. RECEITA COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇO		80.815,28	
		SOMA	**80.815,28**	**0,00**
		SALDO ANTERIOR	**5.179.805,61**	
		SALDO ATUAL		**5.260.620,89**
		CONFERÊNCIA	**5.260.620,89**	**5.260.620,89**
Data: 31/05/2024				
CAIXA	Nota 1362 - STYLO FARDAMENTOS E			2.390,00
CAIXA	Nota 1363 - STYLO FARDAMENTOS E			302,00
CAIXA	Nota 3351 - P R COMERCIO LTDA			1.171,48
CAIXA	Nota 3663 - P R COMERCIO LTDA			727,27
CAIXA	Nota 3962 - P R COMERCIO LTDA			391,32
CAIXA	Nota 3964 - P R COMERCIO LTDA			562,97
CAIXA	Nota 320495 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			630,03
CAIXA	Nota 320495 - POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA			47,42
CAIXA	Nota 4831 - P R COMERCIO LTDA			7.999,55
CAIXA	Nota 4882 - P R COMERCIO LTDA			2.405,33
CAIXA	Nota 248799 - BRASIL ATACADO LTDA			199,32
CAIXA	Nota 248799 - BRASIL ATACADO LTDA			15,00
CAIXA	Nota 950069 - J. GONCALVES DOS SAN			41,44
CAIXA	Nota 68198 - ARGAMASSAS DO MARANH			209,86
CAIXA	Nota 485519 - REVEST COMERCIO E SE			2.213,41
CAIXA	Nota 485519 - REVEST COMERCIO E SE			360,32
CAIXA	Nota 634424 - J. GONCALVES DOS SAN			67,57
CAIXA	Nota 634424 - J. GONCALVES DOS SAN			3,56
CAIXA	Nota 40385 - DIMENSAO INDUSTRIA D			1.943,37
CAIXA	Nota 946599 - J. GONCALVES DOS SAN			3.028,29
CAIXA	Nota 946599 - J. GONCALVES DOS SAN			227,94
CAIXA	Nota 8422 - CONTROLE INDUSTRIA E			3.185,38
CAIXA	Nota 90510 - LRC COMERCIO LTDA			1.888,60
CAIXA	Nota 90510 - LRC COMERCIO LTDA			209,85
CAIXA	Nota 16086 - JACARE ATACADO E DIS			26,90
CAIXA	Nota 635153 - J. GONCALVES DOS SAN			308,37
CAIXA	Nota 635153 - J. GONCALVES DOS SAN			16,23
CAIXA	Nota 1909617 - COMERCIAL ROFE LTDA			721,18
CAIXA	Nota 635343 - J. GONCALVES DOS SAN			324,26
CAIXA	Nota 635343 - J. GONCALVES DOS SAN			17,07
CAIXA	Nota 635462 - J. GONCALVES DOS SAN			479,92
CAIXA	Nota 635462 - J. GONCALVES DOS SAN			25,26
CAIXA	Nota 948230 - J. GONCALVES DOS SAN			1.581,65
CAIXA	Nota 948230 - J. GONCALVES DOS SAN			119,05
CAIXA	Nota 949181 - J. GONCALVES DOS SAN			271,84
CAIXA	Nota 949181 - J. GONCALVES DOS SAN			14,31
CAIXA	Nota 90697 - LRC COMERCIO LTDA			334,60
CAIXA	Nota 90697 - LRC COMERCIO LTDA			37,20
CAIXA	Nota 159105 - SEGTEC COM DE PROD D			1.558,38
CAIXA	Nota 636241 - J. GONCALVES DOS SAN			1.354,75
CAIXA	Nota 949837 - J. GONCALVES DOS SAN			959,80
CAIXA	Nota 950720 - J. GONCALVES DOS SAN			847,30
CAIXA	Nota 950720 - J. GONCALVES DOS SAN			60,13
CAIXA	Nota 950990 - J. GONCALVES DOS SAN			1.164,63
CAIXA	Nota 950990 - J. GONCALVES DOS SAN			87,65
CAIXA	Nota 9801 - RPF COMERCIAL DE PAR			370,50
CAIXA	Nota 9801 - RPF COMERCIAL DE PAR			19,50
CAIXA	Nota 636808 - J. GONCALVES DOS SAN			84,24
CAIXA	Nota 636808 - J. GONCALVES DOS SAN			4,43
CAIXA	Nota 636919 - J. GONCALVES DOS SAN			484,89
CAIXA	Nota 636919 - J. GONCALVES DOS SAN			36,50
CAIXA	Nota 2161 - KRR INDUSTRIA E COME			3.360,00
CAIXA	Nota 2162 - KRR INDUSTRIA E COME			3.360,00
CAIXA	Nota 4825 - P R COMERCIO LTDA			6.385,86
CAIXA	Nota 68905 - ARGAMASSAS DO MARANH			6.161,40
CAIXA	Nota 182918 - FERRONORTE COM DE FE			8.402,67
CAIXA	Nota 182918 - FERRONORTE COM DE FE			260,24
CAIXA	Nota 15 - ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL		37.858,04	
CAIXA	Nota 14 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCACAO		178.009,99	
		SOMA	**215.868,03**	**69.461,99**
		SALDO ANTERIOR	**5.260.620,89**	
		SALDO ATUAL		**5.407.026,93**
		CONFERÊNCIA	**5.476.488,92**	**5.476.488,92**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 20/02/2025
Hora: 15:04:22

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
		TOTAL DO MÊS:		
		ENTRADAS		296.683,31
		SAÍDAS		198.579,72
		SALDO ATUAL		5.407.026,93

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 05/06/2024				
CAIXA	Pgto Salário ref. 05/2024			2.220,35
		SOMA	**0,00**	**2.220,35**
		SALDO ANTERIOR	**5.407.026,93**	
		SALDO ATUAL		**5.404.806,58**
		CONFERÊNCIA	**5.407.026,93**	**5.407.026,93**
Data: 20/06/2024				
CAIXA	Pgto DAS ref. 05/2024			8.401,08
		SOMA	**0,00**	**8.401,08**
		SALDO ANTERIOR	**5.404.806,58**	
		SALDO ATUAL		**5.396.405,50**
		CONFERÊNCIA	**5.404.806,58**	**5.404.806,58**
Data: 30/06/2024				
CAIXA	Nota 91091 - LRC COMERCIO LTDA			186,90
CAIXA	Nota 91091 - LRC COMERCIO LTDA			20,78
CAIXA	Nota 9056 - CONTROLE INDUSTRIA E			1.579,21
CAIXA	Nota 705950 - POTIGUAR MATERIAIS D			844,11
CAIXA	Nota 705950 - POTIGUAR MATERIAIS D			63,54
CAIXA	Nota 255934 - FERRONORTE COM DE FE			275,00
CAIXA	Nota 5198 - P R COMERCIO LTDA			1.586,71
CAIXA	Nota 9200 - CONTROLE INDUSTRIA E			214,80
CAIXA	Nota 21469 - ATACADO PINHEIRAO LT			752,30
CAIXA	Nota 21469 - ATACADO PINHEIRAO LT			39,60
CAIXA	Nota 639357 - J. GONCALVES DOS SAN			347,67
CAIXA	Nota 639357 - J. GONCALVES DOS SAN			26,17
CAIXA	Nota 639368 - J. GONCALVES DOS SAN			127,70
CAIXA	Nota 639368 - J. GONCALVES DOS SAN			9,61
CAIXA	Nota 957627 - J. GONCALVES DOS SAN			150,50
CAIXA	Nota 305765 - POTIGUAR MATERIAIS D			1.007,70
CAIXA	Nota 305765 - POTIGUAR MATERIAIS D			75,85
CAIXA	Nota 184985 - FERRONORTE COM DE FE			818,02
CAIXA	Nota 640168 - J. GONCALVES DOS SAN			190,99
CAIXA	Nota 640168 - J. GONCALVES DOS SAN			10,99
CAIXA	Nota 9114 - TYM DISTRIBUIDORA LT			1.115,00
CAIXA	Nota 640276 - J. GONCALVES DOS SAN			72,37
CAIXA	Nota 640276 - J. GONCALVES DOS SAN			3,81
CAIXA	Nota 9580 - CONTROLE INDUSTRIA E			2.216,45
CAIXA	Nota 4802 - GRANIFORTE IND E COMERCIO LTDA			1.600,00
CAIXA	VLR. REF. Receita Com Prestação de Serviço		50.029,04	
		SOMA	**50.029,04**	**13.335,78**
		SALDO ANTERIOR	**5.396.405,50**	
		SALDO ATUAL		**5.433.098,76**
		CONFERÊNCIA	**5.446.434,54**	**5.446.434,54**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**50.029,04**
	SAÍDAS	**23.957,21**
	SALDO ATUAL	**5.433.098,76**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 03/07/2024				
CAIXA	Pgto FUNDO ESPECIAL DO MINISTÉRIO PUB			25.238,70
		SOMA	**0,00**	**25.238,70**
		SALDO ANTERIOR	**5.433.098,76**	
		SALDO ATUAL		**5.407.860,06**
		CONFERÊNCIA	**5.433.098,76**	**5.433.098,76**
Data: 04/07/2024				
CAIXA	Pgto HC PNEUS S/A VEICULO NFSe -66609			212,00
		SOMA	**0,00**	**212,00**
		SALDO ANTERIOR	**5.407.860,06**	
		SALDO ATUAL		**5.407.648,06**
		CONFERÊNCIA	**5.407.860,06**	**5.407.860,06**
Data: 05/07/2024				
CAIXA	Pgto Pró - Labore Ref.05/2024			11.150,07
CAIXA	Pgto VIEIRA CONSTRUTORA LTDA FORNECIMENTO DE MAO DE OBRA NFSe-6			30.000,00
		SOMA	**0,00**	**41.150,07**
		SALDO ANTERIOR	**5.407.648,06**	
		SALDO ATUAL		**5.366.497,99**
		CONFERÊNCIA	**5.407.648,06**	**5.407.648,06**
Data: 06/07/2024				
CAIXA	Pgto Salário ref. 06/2024			6.131,58
		SOMA	**0,00**	**6.131,58**
		SALDO ANTERIOR	**5.366.497,99**	
		SALDO ATUAL		**5.360.366,41**
		CONFERÊNCIA	**5.366.497,99**	**5.366.497,99**
Data: 22/07/2024				
CAIXA	Pgto FUNDO ESPECIAL DO MINISTÉRIO PUB			24.439,59
		SOMA	**0,00**	**24.439,59**
		SALDO ANTERIOR	**5.360.366,41**	
		SALDO ATUAL		**5.335.926,82**
		CONFERÊNCIA	**5.360.366,41**	**5.360.366,41**
Data: 24/07/2024				
CAIXA	Pgto DAS ref. 06/2024			4.750,56
CAIXA	Pgto Multa Simples ref.06/2024			31,35
		SOMA	**0,00**	**4.781,91**
		SALDO ANTERIOR	**5.335.926,82**	
		SALDO ATUAL		**5.331.144,91**
		CONFERÊNCIA	**5.335.926,82**	**5.335.926,82**
Data: 29/07/2024				
CAIXA	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS			27.346,69
		SOMA	**0,00**	**27.346,69**
		SALDO ANTERIOR	**5.331.144,91**	
		SALDO ATUAL		**5.303.798,22**
		CONFERÊNCIA	**5.331.144,91**	**5.331.144,91**
Data: 30/07/2024				
CAIXA	Pgto Rescisão Contrato de Trabalho - Funcionário:			3.707,64
		SOMA	**0,00**	**3.707,64**
		SALDO ANTERIOR	**5.303.798,22**	
		SALDO ATUAL		**5.300.090,58**
		CONFERÊNCIA	**5.303.798,22**	**5.303.798,22**
Data: 31/07/2024				
CAIXA	Nota 70507 - ARGAMASSAS DO MARANH			346,44
CAIXA	Nota 31977 - JACARE ATACADO E DIS			565,00
CAIXA	Nota 31977 - JACARE ATACADO E DIS			17,20
CAIXA	Nota 161290 - SEGTEC COM DE PROD D			960,00
CAIXA	Nota 641033 - J. GONCALVES DOS SAN			77,02
CAIXA	Nota 33226 - JACARE ATACADO E DIS			229,00
CAIXA	Nota 77165 - HC PNEUS S/A			930,00
CAIXA	Nota 161377 - SEGTEC COM DE PROD D			2.779,38
CAIXA	Nota 711546 - POTIGUAR MATERIAIS D			193,35
CAIXA	Nota 711546 - POTIGUAR MATERIAIS D			14,55
CAIXA	Nota 19 - FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUBLICO EST		36.659,38	
CAIXA	Nota 20 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D		41.020,03	
CAIXA	VLR. REF. Receita de seviços Prestados		114.883,02	
		SOMA	**192.562,43**	**6.111,94**
		SALDO ANTERIOR	**5.300.090,58**	
		SALDO ATUAL		**5.486.541,07**
		CONFERÊNCIA	**5.492.653,01**	**5.492.653,01**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**192.562,43**
	SAÍDAS	**139.120,12**
	SALDO ATUAL	**5.486.541,07**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 05/08/2024				
CAIXA	Pgto Salário ref. 07/2024			3.835,40
		SOMA	**0,00**	**3.835,40**
		SALDO ANTERIOR	**5.486.541,07**	
		SALDO ATUAL		**5.482.705,67**
		CONFERÊNCIA	**5.486.541,07**	**5.486.541,07**
Data: 16/08/2024				
CAIXA	Pgto Multa			5.326,25
		SOMA	**0,00**	**5.326,25**
		SALDO ANTERIOR	**5.482.705,67**	
		SALDO ATUAL		**5.477.379,42**
		CONFERÊNCIA	**5.482.705,67**	**5.482.705,67**
Data: 20/08/2024				
CAIXA	Pgto DAS ref. 07/2024			24.492,83
CAIXA	Pgto FGTS ref. 07/2024			328,00
		SOMA	**0,00**	**24.820,83**
		SALDO ANTERIOR	**5.477.379,42**	
		SALDO ATUAL		**5.452.558,59**
		CONFERÊNCIA	**5.477.379,42**	**5.477.379,42**
Data: 31/08/2024				
CAIXA	Nota 310383 - POTIGUAR MATERIAIS D		58,02	
CAIXA	Nota 310384 - POTIGUAR MATERIAIS D		130,90	
CAIXA	Nota 310389 - POTIGUAR MATERIAIS D			393,36
CAIXA	Nota 310389 - POTIGUAR MATERIAIS D			15,39
CAIXA	Nota 71214 - ARGAMASSAS DO MARANH			568,00
CAIXA	Nota 974905 - J. GONCALVES DOS SAN			1.325,00
CAIXA	Nota 974905 - J. GONCALVES DOS SAN			115,36
CAIXA	Nota 312265 - POTIGUAR MATERIAIS D		539,02	
CAIXA	Nota 312414 - POTIGUAR MATERIAIS D		451,50	
CAIXA	Nota 51236 - JACARE ATACADO E DIS			732,10
CAIXA	Nota 51239 - JACARE ATACADO E DIS			79,60
CAIXA	Nota 51250 - JACARE ATACADO E DIS			110,60
CAIXA	Nota 51348 - JACARE ATACADO E DIS			24,90
CAIXA	Nota 51349 - JACARE ATACADO E DIS			306,60
CAIXA	VLR. REF. Receita Serviços Prestados		55.369,11	
		SOMA	**56.548,55**	**3.670,91**
		SALDO ANTERIOR	**5.452.558,59**	
		SALDO ATUAL		**5.505.436,23**
		CONFERÊNCIA	**5.509.107,14**	**5.509.107,14**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**56.548,55**
	SAÍDAS	**37.653,39**
	SALDO ATUAL	**5.505.436,23**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 05/09/2024				
CAIXA	Pgto Salário ref. 08/2024			3.835,40
		SOMA	**0,00**	**3.835,40**
		SALDO ANTERIOR	**5.505.436,23**	
		SALDO ATUAL		**5.501.600,83**
		CONFERÊNCIA	**5.505.436,23**	**5.505.436,23**
Data: 10/09/2024				
CAIXA	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS			16.072,74
		SOMA	**0,00**	**16.072,74**
		SALDO ANTERIOR	**5.501.600,83**	
		SALDO ATUAL		**5.485.528,09**
		CONFERÊNCIA	**5.501.600,83**	**5.501.600,83**
Data: 16/09/2024				
CAIXA	Pgto INSS ref. 08/2024			1.146,10
CAIXA	Pgto INSS ref. 10/2024			1.146,10
CAIXA	Pgto Multa INSS ref. 10/2024			34,02
CAIXA	Pgto Multa DCTFWEB			250,00
		SOMA	**0,00**	**2.576,22**
		SALDO ANTERIOR	**5.485.528,09**	
		SALDO ATUAL		**5.482.951,87**
		CONFERÊNCIA	**5.485.528,09**	**5.485.528,09**
Data: 20/09/2024				
CAIXA	Pgto DAS ref. 08/2024			5.434,66
		SOMA	**0,00**	**5.434,66**
		SALDO ANTERIOR	**5.482.951,87**	
		SALDO ATUAL		**5.477.517,21**
		CONFERÊNCIA	**5.482.951,87**	**5.482.951,87**
Data: 27/09/2024				
CAIXA	Pgto BRC LOCACAO E MANUTENCAO LTDA MAO-DE-OBRA ORDEM DE SERVICO 20336 NFSe-5007			50,00
		SOMA	**0,00**	**50,00**
		SALDO ANTERIOR	**5.477.517,21**	
		SALDO ATUAL		**5.477.467,21**
		CONFERÊNCIA	**5.477.517,21**	**5.477.517,21**
Data: 30/09/2024				
CAIXA	Nota 4884 - GRANIFORTE IND E COMERCIO LTDA			1.200,00
CAIXA	Nota 92802 - LRC COMERCIO LTDA			1.541,35
CAIXA	Nota 92802 - LRC COMERCIO LTDA			171,26
CAIXA	Nota 1032605 - POTIGUAR MATERIAIS D			139,90
CAIXA	Nota 511704 - REVEST COMERCIO E SE		49,86	
CAIXA	Nota 511704 - REVEST COMERCIO E SE			6,98
CAIXA	Nota 101187 - POTIGUAR MATERIAIS D			143,41
CAIXA	Nota 101187 - POTIGUAR MATERIAIS D			10,79
CAIXA	Nota 306422 - BRASIL ATACADO LTDA			352,98
CAIXA	Nota 306422 - BRASIL ATACADO LTDA			26,57
CAIXA	Nota 41837 - POTIGUAR MATERIAIS D			128,94
CAIXA	Nota 41837 - POTIGUAR MATERIAIS D			9,71
CAIXA	Nota 41949 - POTIGUAR MATERIAIS D			138,15
CAIXA	Nota 41949 - POTIGUAR MATERIAIS D			10,40
CAIXA	Nota 25970 - ATACADO PINHEIRAO LT			670,00
CAIXA	Nota 25970 - ATACADO PINHEIRAO LT			43,50
CAIXA	Nota 511601 - REVEST COMERCIO E SE			176,66
CAIXA	Nota 511601 - REVEST COMERCIO E SE			28,76
CAIXA	Nota 23873 - BAU MINERACAO S/A			1.554,98
CAIXA	Nota 42623 - POTIGUAR MATERIAIS D			216,41
CAIXA	Nota 42623 - POTIGUAR MATERIAIS D			1,99
CAIXA	Nota 987471 - J. GONCALVES DOS SAN			3.345,10
CAIXA	Nota 987471 - J. GONCALVES DOS SAN			172,17
CAIXA	Nota 3764 - GRANIFORTE SOLUCOES			788,12
CAIXA	Nota 3764 - GRANIFORTE SOLUCOES			24,38
CAIXA	Nota 11408 - CONTROLE INDUSTRIA E			7.461,10
CAIXA	Nota 42794 - POTIGUAR MATERIAIS D			230,55
CAIXA	Nota 42794 - POTIGUAR MATERIAIS D			17,35
CAIXA	Nota 988353 - J. GONCALVES DOS SAN			179,41
CAIXA	Nota 988353 - J. GONCALVES DOS SAN			9,44
CAIXA	Nota 22558 - LRC COMERCIO LTDA			332,00
CAIXA	Nota 22558 - LRC COMERCIO LTDA			36,89
CAIXA	Nota 4763 - BRC LOCACAO E MANUTE			140,00
CAIXA	Nota 4763 - BRC LOCACAO E MANUTE			3,81
CAIXA	Nota 316044 - POTIGUAR MATERIAIS D			2.042,42
CAIXA	Nota 316044 - POTIGUAR MATERIAIS D			153,73
CAIXA	Nota 316055 - POTIGUAR MATERIAIS D			1.451,72
CAIXA	Nota 316055 - POTIGUAR MATERIAIS D			109,28
CAIXA	Nota 316064 - POTIGUAR MATERIAIS D			725,87
CAIXA	Nota 316064 - POTIGUAR MATERIAIS D			54,63
CAIXA	Nota 21 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D		40.181,86	
		SOMA	**40.231,72**	**23.850,71**
		SALDO ANTERIOR	**5.477.467,21**	
		SALDO ATUAL		**5.493.848,22**
		CONFERÊNCIA	**5.517.698,93**	**5.517.698,93**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Página:
Data: 20/02/2025
Hora: 15:04:24

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
		TOTAL DO MÊS:	ENTRADAS	40.231,72
			SAÍDAS	51.819,73
			SALDO ATUAL	5.493.848,22

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 05/10/2024				
CAIXA	Pgto Salário ref. 09/2024			3.835,40
CAIXA	Pgto Pró - Labore Ref.09/2024			11.150,07
		SOMA	**0,00**	**14.985,47**
		SALDO ANTERIOR	**5.493.848,22**	
		SALDO ATUAL		**5.478.862,75**
		CONFERÊNCIA	**5.493.848,22**	**5.493.848,22**
Data: 18/10/2024				
CAIXA	Pgto FGTS ref. 09/2024			328,00
		SOMA	**0,00**	**328,00**
		SALDO ANTERIOR	**5.478.862,75**	
		SALDO ATUAL		**5.478.534,75**
		CONFERÊNCIA	**5.478.862,75**	**5.478.862,75**
Data: 21/10/2024				
CAIXA	Pgto DAS ref. 10/2024			6.009,20
		SOMA	**0,00**	**6.009,20**
		SALDO ANTERIOR	**5.478.534,75**	
		SALDO ATUAL		**5.472.525,55**
		CONFERÊNCIA	**5.478.534,75**	**5.478.534,75**
Data: 31/10/2024				
CAIXA	Nota 4043 - LEITE & MONTEIRO LTDA			3.700,00
CAIXA	Nota 4043 - LEITE & MONTEIRO LTDA			164,71
CAIXA	Nota 27697 - POTIGUAR MATERIAIS D			4.263,26
CAIXA	Nota 27697 - POTIGUAR MATERIAIS D			320,89
CAIXA	Nota 735241 - POTIGUAR MATERIAIS D			4.782,39
CAIXA	Nota 66451 - JACARE ATACADO E DIS			16.061,75
CAIXA	Nota 66451 - JACARE ATACADO E DIS			496,75
CAIXA	Nota 66641 - JACARE ATACADO E DIS			1.009,80
CAIXA	Nota 265323 - FERRONORTE COM DE FE			11.905,32
CAIXA	Nota 265323 - FERRONORTE COM DE FE			358,71
CAIXA	Nota 26986 - ATACADO PINHEIRAO LT			209,95
CAIXA	Nota 26986 - ATACADO PINHEIRAO LT			11,05
CAIXA	Nota 317176 - POTIGUAR MATERIAIS D			221,11
CAIXA	Nota 317176 - POTIGUAR MATERIAIS D			16,64
CAIXA	Nota 317461 - POTIGUAR MATERIAIS D			586,25
CAIXA	Nota 516836 - REVEST COMERCIO E SE			608,03
CAIXA	Nota 516836 - REVEST COMERCIO E SE			98,98
CAIXA	Nota 735196 - POTIGUAR MATERIAIS D			539,70
CAIXA	Nota 27584 - ATACADO PINHEIRAO LT			3.600,00
CAIXA	Nota 27584 - ATACADO PINHEIRAO LT			641,50
CAIXA	Nota 363019 - FERRONORTE COM DE FE			673,50
CAIXA	Nota 66933 - JACARE ATACADO E DIS			872,80
CAIXA	Nota 93539 - LRC COMERCIO LTDA			30,00
CAIXA	Nota 93539 - LRC COMERCIO LTDA			3,52
CAIXA	Nota 317860 - POTIGUAR MATERIAIS D			509,41
CAIXA	Nota 317860 - POTIGUAR MATERIAIS D			38,34
CAIXA	Nota 317861 - POTIGUAR MATERIAIS D			113,40
CAIXA	Nota 517608 - REVEST COMERCIO E SE			146,22
CAIXA	Nota 517608 - REVEST COMERCIO E SE			23,81
CAIXA	Nota 93571 - LRC COMERCIO LTDA			128,00
CAIXA	Nota 93571 - LRC COMERCIO LTDA			13,78
CAIXA	Nota 318067 - POTIGUAR MATERIAIS D			174,40
CAIXA	Nota 318068 - POTIGUAR MATERIAIS D			45,48
CAIXA	Nota 318068 - POTIGUAR MATERIAIS D			3,42
CAIXA	Nota 12160 - CONTROLE INDUSTRIA E			216,23
CAIXA	Nota 265322 - FERRONORTE COM DE FE			2.421,54
CAIXA	Nota 265322 - FERRONORTE COM DE FE			65,40
CAIXA	Nota 1042197 - POTIGUAR MATERIAIS D			1.802,57
CAIXA	Nota 1042197 - POTIGUAR MATERIAIS D			135,68
CAIXA	Nota 318655 - POTIGUAR MATERIAIS D			337,32
CAIXA	Nota 318655 - POTIGUAR MATERIAIS D			10,43
CAIXA	Nota 519444 - REVEST COMERCIO E SE			27,00
		SOMA	**0,00**	**57.389,04**
		SALDO ANTERIOR	**5.472.525,55**	
		SALDO ATUAL		**5.415.136,51**
		CONFERÊNCIA	**5.472.525,55**	**5.472.525,55**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**0,00**
	SAÍDAS	**78.711,71**
	SALDO ATUAL	**5.415.136,51**

L M RABELO VERDE
Contabilidade

Livro Caixa

Data: 20/02/2025
Hora: 15:04:24

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 04/11/2024				
CAIXA	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M3 NFSe-14660			2.940,00
		SOMA	**0,00**	**2.940,00**
		SALDO ANTERIOR	**5.415.136,51**	
		SALDO ATUAL		**5.412.196,51**
		CONFERÊNCIA	**5.415.136,51**	**5.415.136,51**
Data: 05/11/2024				
CAIXA	Pgto Salário ref. 10/2024			3.835,40
CAIXA	Pgto FUNDO ESPECIAL DO MINISTÉRIO PUB			11.916,94
		SOMA	**0,00**	**15.752,34**
		SALDO ANTERIOR	**5.412.196,51**	
		SALDO ATUAL		**5.396.444,17**
		CONFERÊNCIA	**5.412.196,51**	**5.412.196,51**
Data: 07/11/2024				
CAIXA	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M4 NFSe-14681			2.940,00
CAIXA	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M5 NFSe-14684			2.940,00
		SOMA	**0,00**	**5.880,00**
		SALDO ANTERIOR	**5.396.444,17**	
		SALDO ATUAL		**5.390.564,17**
		CONFERÊNCIA	**5.396.444,17**	**5.396.444,17**
Data: 18/11/2024				
CAIXA	Pgto MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA CONCRETAGEM: 7 M6 NFSe-14733			2.940,00
		SOMA	**0,00**	**2.940,00**
		SALDO ANTERIOR	**5.390.564,17**	
		SALDO ATUAL		**5.387.624,17**
		CONFERÊNCIA	**5.390.564,17**	**5.390.564,17**
Data: 19/11/2024				
CAIXA	Pgto FGTS ref. 10/2024			328,00
		SOMA	**0,00**	**328,00**
		SALDO ANTERIOR	**5.387.624,17**	
		SALDO ATUAL		**5.387.296,17**
		CONFERÊNCIA	**5.387.624,17**	**5.387.624,17**
Data: 30/11/2024				
CAIXA	Nota 198034 - FERRONORTE COM DE FE		136,85	
CAIXA	Nota 72501 - JACARE ATACADO E DIS			215,80
CAIXA	Nota 267433 - FERRONORTE COM DE FE			296,94
CAIXA	Nota 5521 - KRR INDUSTRIA E COME			33.825,00
CAIXA	Nota 365387 - FERRONORTE COM DE FE			296,94
CAIXA	Nota 266498 - FERRONORTE COM DE FE			1.005,65
CAIXA	Nota 12603 - MOXOTO COMERCIO LTDA			567,00
CAIXA	Nota 12603 - MOXOTO COMERCIO LTDA			152,10
CAIXA	Nota 5657 - KRR INDUSTRIA E COME			33.000,00
CAIXA	Nota 12644 - CONTROLE INDUSTRIA E			1.761,87
CAIXA	Nota 201987 - ROQUE MATERIAIS DE C			1.020,00
CAIXA	Nota 201992 - ROQUE MATERIAIS DE C			11.927,64
CAIXA	Nota 201995 - ROQUE MATERIAIS DE C			446,52
CAIXA	Nota 742562 - POTIGUAR MATERIAIS D			1.536,13
CAIXA	Nota 742562 - POTIGUAR MATERIAIS D			115,62
CAIXA	Nota 104253 - POTIGUAR MATERIAIS D			407,34
CAIXA	Nota 104253 - POTIGUAR MATERIAIS D			30,66
CAIXA	Nota 126692 - CARBOSOLDA COMERCIAL			71,00
CAIXA	Nota 198030 - FERRONORTE COM DE FE			576,77
CAIXA	Nota 198129 - FERRONORTE COM DE FE			784,98
CAIXA	Nota 12909 - CONTROLE INDUSTRIA E			3.057,16
CAIXA	Nota 24621 - P R COMERCIO LTDA			987,80
CAIXA	Nota 2315 - SD. COSTA COMERCIO			169,00
CAIXA	Nota 12913 - CONTROLE INDUSTRIA E			93,44
CAIXA	Nota 322127 - POTIGUAR MATERIAIS D			461,90
CAIXA	Nota 322127 - POTIGUAR MATERIAIS D			34,77
CAIXA	Nota 322223 - POTIGUAR MATERIAIS D			505,80
CAIXA	Nota 322223 - POTIGUAR MATERIAIS D			20,00
CAIXA	Nota 22 - FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUBLICO EST		17.875,40	
CAIXA	VLR. REF. Receita serviços prestados		11.916,94	
CAIXA	Valor adiantamento de 13° salário ref mês 13°/2024			1.195,84
		SOMA	**29.929,19**	**94.563,67**
		SALDO ANTERIOR	**5.387.296,17**	
		SALDO ATUAL		**5.322.661,69**
		CONFERÊNCIA	**5.417.225,36**	**5.417.225,36**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**29.929,19**
	SAÍDAS	**122.404,01**
	SALDO ATUAL	**5.322.661,69**

CNPJ: 10.672.133/0001-68
Consolidação: Empresa

Período: 01/01/2024 a 31/12/2024

Conta	Histórico		Entrada	Saída
Data: 05/12/2024				
CAIXA	Pgto Salário ref. 11/2024			3.835,40
		SOMA	**0,00**	**3.835,40**
		SALDO ANTERIOR	**5.322.661,69**	
		SALDO ATUAL		**5.318.826,29**
		CONFERÊNCIA	**5.322.661,69**	**5.322.661,69**
Data: 06/12/2024				
CAIXA	Pgto FUNDO ESPECIAL DO PODER JUDICIAR			132.872,56
		SOMA	**0,00**	**132.872,56**
		SALDO ANTERIOR	**5.318.826,29**	
		SALDO ATUAL		**5.185.953,73**
		CONFERÊNCIA	**5.318.826,29**	**5.318.826,29**
Data: 20/12/2024				
CAIXA	Pgto 13° Salário			1.015,77
CAIXA	Pgto FGTS ref. 11/2024			423,66
CAIXA	Pgto COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS			29.004,18
		SOMA	**0,00**	**30.443,61**
		SALDO ANTERIOR	**5.185.953,73**	
		SALDO ATUAL		**5.155.510,12**
		CONFERÊNCIA	**5.185.953,73**	**5.185.953,73**
Data: 31/12/2024				
CAIXA	Nota 658522 - J. GONCALVES DOS SAN			37,64
CAIXA	Nota 6348 - KRR INDUSTRIA E COME			825,00
CAIXA	Nota 1017665 - J. GONCALVES DOS SAN			1.284,89
CAIXA	Nota 203603 - ROQUE MATERIAIS DE C			420,28
CAIXA	Nota 57842 - ILUMINAR - COMERCIO			2.426,75
CAIXA	Nota 1022772 - J. GONCALVES DOS SAN			187,86
CAIXA	Nota 1022772 - J. GONCALVES DOS SAN			9,89
CAIXA	Nota 324198 - POTIGUAR MATERIAIS D			77,14
CAIXA	Nota 324198 - POTIGUAR MATERIAIS D			5,81
CAIXA	Nota 354791 - BRASIL ATACADO LTDA			299,96
CAIXA	Nota 354791 - BRASIL ATACADO LTDA			22,58
CAIXA	Nota 324522 - POTIGUAR MATERIAIS D			506,76
CAIXA	Nota 324522 - POTIGUAR MATERIAIS D			38,14
CAIXA	Nota 324573 - POTIGUAR MATERIAIS D			56,50
CAIXA	Nota 324573 - POTIGUAR MATERIAIS D			4,25
CAIXA	Nota 1024077 - J. GONCALVES DOS SAN			29,35
CAIXA	Nota 1024077 - J. GONCALVES DOS SAN			1,30
CAIXA	Nota 324707 - POTIGUAR MATERIAIS D			122,06
CAIXA	Nota 324707 - POTIGUAR MATERIAIS D			9,19
CAIXA	Nota 324751 - POTIGUAR MATERIAIS D			202,41
CAIXA	Nota 324751 - POTIGUAR MATERIAIS D			15,24
CAIXA	Nota 324794 - POTIGUAR MATERIAIS D			191,12
CAIXA	Nota 324794 - POTIGUAR MATERIAIS D			1,28
CAIXA	Nota 324796 - POTIGUAR MATERIAIS D			191,12
CAIXA	Nota 356286 - BRASIL ATACADO LTDA			152,33
CAIXA	Nota 356286 - BRASIL ATACADO LTDA			11,47
CAIXA	Nota 89935 - JACARE ATACADO E DIS			52,59
CAIXA	Nota 28 - FUNDO ESPECIAL DO PODER JUDICIARIO - FER		332.181,41	
CAIXA	Nota 31 - COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES D		72.510,44	
CAIXA	Nota 27 - PARVI ECO VEICULOS LTDA		3.750,00	
CAIXA	Pgto Rescisão Contrato de Trabalho - Funcionário:			2.066,87
CAIXA	Pgto Multa DCTFWEB			50,00
CAIXA	Pgto Multa DCTFWEB			125,00
		SOMA	**408.441,85**	**9.424,78**
		SALDO ANTERIOR	**5.155.510,12**	
		SALDO ATUAL		**5.554.527,19**
		CONFERÊNCIA	**5.563.951,97**	**5.563.951,97**

TOTAL DO MÊS:	**ENTRADAS**	**408.441,85**
	SAÍDAS	**176.576,35**
	SALDO ATUAL	**5.554.527,19**

Página: 00017

TERMO DE ENCERRAMENTO

Contém este LIVRO CAIXA número 004 (quatro), 00016 (dezesseis) Páginas numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00016 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social:	L M RABELO VERDE
Endereço:	AV CEL COLARES MOREIRA, 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223
Bairro:	RENASCENCA
Cidade:	São Luís
Estado:	MA
CEP:	65.075-441
Registro na Junta (NIRE):	21102215313
Data do Registro:	21/01/2009
Inscrição Estadual:	126938253
C.N.P.J./C.P.F.:	10.672.133/0001-68

São Luís - MA , 31 de Dezembro de 2024

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
EMPRESARIO
RG: 633916120173 SESP/MA
CPF: 807.535.907-00

CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
CONTADORA
CPF: 025.310.983-30
CRC: 011010/O-6 - MA UF: MA

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa L M RABELO VERDE consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 27/02/2025 11:23 SOB Nº 20250258676.
PROTOCOLO: 250258676 DE 20/02/2025. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 27/02/2025
empresafacil.ma.gov.br

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12503642372 em 27/02/2025, protocolo 250258676. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	L M RABELO VERDE
Número de Registro:	21102215313
CNPJ:	10672133000168
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	CAIXA
Número de Ordem:	4
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
02531098330	CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA	MA011010/O-6
80753590700	LAURIENE MARIA RABELO VERDE	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 27/02/2025 11:23 SOB Nº 20250258676.
PROTOCOLO: 250258676 DE 20/02/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12503642372. NIRE: 21102215313.
L M RABELO VERDE

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 27/02/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : CAMILA JOARE DE OLIVEIRA LEITE MOURA
REGISTRO..... : MA-011010/O-6
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.310.983-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 24/07/2025 as 12:07:20.
Válido até: 22/10/2025.
Código de Controle: 289867.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

Governo do Estado do Maranhão
Secretaria de Estado de Indústria e comércio - SEINC
Junta Comercial do Estado do Maranhão

CERTIDÃO ESPECÍFICA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Certificamos que L M RABELO VERDE **encontra-se registrada nesta Junta Comercial, como segue:**	**Protocolo:** MAC2500507799
NIRE 21102215313 **CNPJ 10.672.133/0001-68**	**Situação** ATIVA **Status**
Endereço Completo Avenida CEL COLARES MOREIRA, Nº 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, RENASCENCA - São Luís/MA - CEP 65075-441	

Arquivamentos Posteriores

Ato	Número	Data	Descrição	Desarquivado
223	20250258480	26/02/2025	BALANCO	NÃO
223	20240388291	03/04/2024	BALANCO	NÃO
002	20240364147	21/03/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
002	20240027272	09/01/2024	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20240027272	09/01/2024	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20230466982	13/04/2023	BALANCO	NÃO
223	20220721700	09/06/2022	BALANCO	NÃO
002	20211394092	22/11/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20211394092	22/11/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
223	20210570822	27/04/2021	BALANCO	NÃO
002	20210520167	21/04/2021	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20210520167	21/04/2021	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
310	20210493321	09/04/2021	OUTROS DOCUMENTOS DE INTERESSE DA EMPRESA / EMPRESARIO	NÃO
002	20200632264	03/09/2020	CONSOLIDAÇÃO DE CONTRATO/ESTATUTO	NÃO
002	20200632264	03/09/2020	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
080	21102215313	06/06/2018	TRANSFORMACAO	NÃO
002	20180336053	06/06/2018	ALTERACAO DE DADOS E DE NOME EMPRESARIAL	NÃO
002	20180336053	06/06/2018	TRANSFORMACAO	NÃO
002	20150051387	02/03/2015	ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	NÃO
315	20080564720	21/01/2009	ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA	NÃO
090	21200661644	21/01/2009	CONTRATO	NÃO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/08/2025, às 14:37:15 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **AKGFRSEL**.

MAC2500507799

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

CERTIDÃO SIMPLIFICADA

Sistema Nacional de Registro de Empresas Mercantis - SINREM

Certificamos que as informações abaixo constam dos documentos arquivados nesta Junta Comercial e são vigentes na data da sua expedição.

Nome Empresarial: L M RABELO VERDE

NIRE : 21102215313
Natureza Jurídica: Empresário (Individual)

Protocolo: MAC2500507750

NIRE (Sede)	CNPJ	Arquivamento do Ato de Inscrição	Início de Atividade
21102215313	10.672.133/0001-68	21/01/2009	21/01/2009

Endereço Completo
Avenida CEL COLARES MOREIRA, Nº 3, EDIF BUSINESS CENTER SALA 1223, RENASCENCA-São Luís/MA- CEP65075-441

Objeto
41.20-4-00 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS 42.11-1-01 - CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS 42.22-7-01 - CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO 42.91-0-00 - OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDACOES 43.11-8-02 - PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM 42.12-0-00 - CONSTRUCAO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS 77.32-2-01 - ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES 46.19-2-00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMERCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NAO ESPECIALIZADO (COMERCIO EM GERAL) 74.10-2-02 - DESIGN DE INTERIORES 02.10-1-06 - CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS 38.11-4-00 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 38.12-2-00 - COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS 38.21-1-00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS 38.22-0-00 - TRATAMENTO E DISPOSICAO DE RESIDUOS PERIGOSOS 43.21-5-00 - INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA 42.21-9-05 - MANUTENCAO DE ESTACOES E REDES DE TELECOMUNICACOES 43.22-3-01 - INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS 43.29-1-99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALACOES EM CONSTRUCOES NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (REVESTIMENTO DE TUBULACOES) 43.30-4-04 - SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL (PINTURA, INTERIOR E EXTERIOR, EM EDIFICACOES DE QUALQUER TIPO) 43.30-4-05 - APLICACAO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (SERVICOS DE CHAPISCO, EMBOCO E REBOCO) 43.99-1-99 - SERVICOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUCAO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (CONSTRUCAO DE PARTES DE EDIFICIOS, TAIS TELHADOS E COBERTURAS) 45.20-0-05 - SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS AUTOMOTORES 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANCAS, MUNICIPAL. 49.30-2-03 - TRANSPORTE RODOVIARIO DE PRODUTOS PERIGOSOS 52.12-5-00 - CARGA E DESCARGA 52.22-2-00 - TERMINAIS RODOVIARIOS E FERROVIARIOS 52.23-1-00 - ESTACIONAMENTO DE VEICULOS 52.31-1-01 - ADMINISTRACAO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUARIA 52.40-1-99 - ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AEREOS, EXCETO OPERACAO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM 53.20-2-01 - SERVICOS DE MALOTE NAO REALIZADOS PELO CORREIO NACIONAL 71.19-7-99 - ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (PROJETOS DE GESTAO DE AGUAS) 74.90-1-99 - OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTIFICAS E TECNICAS NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (SERVICO DE PREVISAO METEOROLOGICA) 77.11-0-00 - LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR 81.11-7-00 - SERVICOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFICIOS, EXCETO CONDOMINIOS PREDIAIS 81.21-4-00 - LIMPEZA EM PREDIOS E EM DOMICILIOS 81.22-2-00 - IMUNIZACAO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE MAQUINAS INDUSTRIAIS) 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 82.11-3-00 - SERVICOS COMBINADOS DE ESCRITORIO E APOIO ADMINISTRATIVO 82.19-9-99 - PREPARACAO DE DOCUMENTOS E SERVICOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NAO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (PREENCHIMENTO DE FORMULARIOS, COLOCACAO DE SELOS E DESPACHO DE CORRESPONDENCIA, INCLUSIVE DE MATERIAL DE PUBLICIDADE) 4744-0/99 COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL 4679-6/99 COMERCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL

Capital
R$ 4.789.400,00 (quatro milhões e setecentos e oitenta e nove mil e quatrocentos reais)

Porte
EPP (Empresa de Pequeno Porte)

Último Arquivamento

Data	Número	Ato/eventos
26/02/2025	20250258480	223 / 223 - BALANCO

Situação
ATIVA

Status
SEM STATUS

Nome do Empresário: LAURIENE MARIA RABELO VERDE

Identidade:
0633916120173
Estado civil:
CASADO(A)

CPF:
807.535.907-00
Regime de bens:
NÃO INFORMADO

Esta certidão foi emitida automaticamente em 08/08/2025, às 14:37:04 (horário de Brasília).
Se impressa, verificar sua autenticidade no **https://www.empresafacil.ma.gov.br**, com o código **NS1YBFLV**.

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
Secretário(a) Geral

VERDE CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO

Ref.
PREGÃO Nº 90033/2025 – PGJ/MA

Cientes que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa LM Rabelo Verde, CNPJ/MF n.º 10.672.133/0001-68, sediada à Av. Cel Colares Moreira, Nº 3, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, São Luís/MA (CEP: 65.075-441), que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório.

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

São Luís (MA), 04 de setembro de 2025.

VERDE CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA

Ref.
PREGÃO Nº 90033/2025 – PGJ/MA

A empresa LM Rabelo Verde, CNPJ/MF n.º 10.672.133/0001-68, sediada à Av. Cel Colares Moreira, Nº 3, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, São Luís/MA (CEP: 65.075-441), por intermédio de seu representante legal, a Sra. *Lauriene Maria Rabelo Verde / CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3*, DECLARA que conhece as condições locais para execução do objeto, ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a contratante.

Atenciosamente,

São Luís (MA), 04 de setembro de 2025.

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

VERDE CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO DO LICITANTE

Ref.
PREGÃO Nº 90033/2025 – PGJ/MA

A empresa LM Rabelo Verde, CNPJ/MF n.º 10.672.133/0001-68, sediada à Av. Cel Colares Moreira, Nº 3, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, São Luís/MA (CEP: 65.075-441), por intermédio de seu representante legal, a Sra. *Lauriene Maria Rabelo Verde / CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3*, DECLARA que:

- atende aos requisitos de habilitação do Edital e legislação vigente;
- responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);
- suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.
- cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específica;
- está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;
- não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;
- não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021;

Atenciosamente,

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3
Sócia Gerente

São Luís (MA), 04 de setembro de 2025.

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 935787/2025
Emissão: 26/08/2025
Validade: 22/02/2026
Chave: Z8BCw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: L M RABELO VERDE

CNPJ: 10.672.133/0001-68

Registro: 0005434610

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 4.789.400,00

Data do Capital: 09/01/2024

Faixa: 6

Objetivo Social: 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 02.10-1-06 - CULTIVO DE MUDAS EM VIVEIROS FLORESTAIS; 38.11-4-00 - COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 38.12-2-00 - COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 38.21-1-00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS; 38.22-0-00 - TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 42.11-1-01 - CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 42.11-1-02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; 42.12-0-00 - CONSTRUÇÃO DE OBRAS DE ARTE ESPECIAIS; 42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 42.21-9-05 - MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; 42.22-7-01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 42.91-0-00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; 43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 43.21- 5-00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 43.22-3-01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; 43.29-1-99 - OUTRAS OBRAS DE INSTALAÇÕES EM CONSTRUÇÕES NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 43.30-4-04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 43.30-4-05 - APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS E DE RESINAS EM INTERIORES E EXTERIORES; 43.30-4-99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; 43.91-6-00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES; 43.99-1-03 - OBRAS DE ALVENARIA; 43.99-1-99 - SERVIÇOS ESPECIALIZADOS PARA CONSTRUÇÃO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE; 45.20-0-05 - SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; 46.19-2-00 - REPRESENTANTES COMERCIAIS E AGENTES DO COMÉRCIO DE MERCADORIAS EM GERAL NÃO ESPECIALIZADO46.79-6-99 - COMÉRCIO ATACADISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 47.44-0-99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 49.30-2-01 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS, MUNICIPAL; 49.30-2-03 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE PRODUTOS PERIGOSOS; 52.12-5-00 - CARGA E DESCARGA; 52.22-2-00 - TERMINAIS RODOVIÁRIOS E FERROVIÁRIOS; 52.23-1- 00 - ESTACIONAMENTO DE VEÍCULOS; 52.31-1-01 - ADMINISTRAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA PORTUÁRIA; 52.40-1-99 - ATIVIDADES AUXILIARES DOS TRANSPORTES AÉREOS, EXCETO OPERAÇÃO DOS AEROPORTOS E CAMPOS DE ATERRISSAGEM; 53.20-2-01 - SERVIÇOS DE MALOTE NÃO REALIZADOS PELO CORREIO NACIONAL; 71.19-7-99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 74.10-2- 02 - DESIGN DE INTERIORES; 74.90-1-99 - OUTRAS ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 77.11-0-00 - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR77.32-2-01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; 81.11-7-00 - SERVIÇOS COMBINADOS PARA APOIO A EDIFÍCIOS, EXCETO CONDOMÍNIOS PREDIAIS; 81.21-4-00 - LIMPEZA EM PRÉDIOS E EM DOMICÍLIOS; 81.22-2-00 - IMUNIZAÇÃO E CONTROLE DE PRAGAS URBANAS; 81.29-0-00 - ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE; 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGÍSTICAS; 82.11-3-00 - SERVIÇOS COMBINADOS DE ESCRITÓRIO E APOIO ADMINISTRATIVO; 82.19-9-99 - PREPARAÇÃO DE DOCUMENTOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE APOIO ADMINISTRATIVO NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA E DE SEGURANÇA DO TRABALHO, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: AVENIDA COLARES MOREIRA, 03, ED.BUSINESS CENTER RENASCENCA SALA 1223, RENASCENÇA, SÃO LUÍS, MA, 65075441

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 07/01/2021

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000543594DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: GERONCIO VERDE FERREIRA

Registro: 1114797960

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 935787/2025
Emissão: 26/08/2025
Validade: 22/02/2026
Chave: Z8BCw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CPF: ***.501.593-**
Data Início: 13/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: HERJOHAN BARROSO VIEIRA
Registro: 1102167983
CPF: ***.678.883-**
Data Início: 18/03/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 26/02/2026
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ART. 8° E 9° DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: NEWTON VIDINHA FERREIRA
Registro: 1119228174
CPF: ***.728.503-**
Data Início: 07/08/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 02/05/2026
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: Art. 8 da Resolução 218/1973 do CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RAFAEL MARTINS PINHEIRO
Registro: 1106957725
CPF: ***.774.633-**
Data Início: 26/03/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 21/03/2026
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO MECÂNICO
Atribuição: ART. 12 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

ESPECIALIZACAO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE CLIMATIZACAO
Atribuição: RESOLUCAO 1.073/2016, DO CONFEA, AS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NO ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA, ASSOCIADAS AO ARTIGO 5º DA RESOLUCAO 1.073/2016, RESTRITA AS ATIVIDADES DE GESTAO (ATIVIDADE 01), REFERENTES A SISTEMAS DE REFRIGERACAO.

CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DA MANUTENÇÃO
Atribuição: ART. 1º DA RESOLUÇÃO Nº 235/1975, ASSOCIADAS AO § 1.º DO ART. 5º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073/2016, AMBAS DO CONFEA, RESTRITA ÀS ATIVIDADES DE GESTÃO E COORDENAÇÃO (ATIVIDADE 01), PLANEJAMENTO (ATIVIDADE 02) E AVALIAÇÃO (ATIVIDADE 06), REFERENTES AO PRODUTO INDUSTRIALIZADO; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
Registro: 1111547882
CPF: ***.012.233-**
Data Início: 14/12/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 935787/2025
Emissão: 26/08/2025
Validade: 22/02/2026
Chave: Z8BCw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: LAURIENE MARIA RABELO VERDE
CPF: ***.535.907-**
Função: EMPRESARIA

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z8BCw
Impresso em: 26/08/2025 às 15:43:18 por: adapt, ip: 177.156.234.72

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925251/2025
Emissão: 02/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: BzWbZ

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
Registro: 1111547882
CPF: ***.012.233-**
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 17/08/1981

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Data de Formação: 19/01/1979

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L M RABELO VERDE
Registro: 0005434610
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Data Ínicio: 14/12/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Prestação de Serviços Técnicos, assinado entre L M RABELO VERDE inscrita no CNPJ sob o nº 10.672.133/0001-68, estabelecida com atividade de engenharia, sediada na Av. Ana Jansen, Número 09, Edifício Lagoa Corporate, Sala 512, Torre 2 -- Ponta d'Areia, São Luís / MA, CEP: 65.076-730, adiante designada EMPRESA, e pelo Sr. RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA inscrito no CREA-MA nº 111154788-2, residente e domiciliado à Av. dos Holandeses, Lote A1B, Edifício Solar da Península, Apto 502 -- Ponta d'Areia, São Luís / MA, CEP: 65077-357, adiante designado CONTRATADO fica ajustado o seguinte:

1. O CONTRATADO exercerá para a EMPRESA as funções de Responsável Técnico obrigando-se a fazer o serviço atinente à sua função.

2. A Responsabilidade Técnica é indelegável e caracteriza-se, além da aplicação de conhecimentos técnicos, por completa autonomia técnico-científica, conduta elevada que se enquadre dentro dos padrões éticos que norteiam a profissão e atendimento às normas e legislações em vigor como parte diretamente responsável perante as autoridades sanitárias e profissionais.

3. Pelo efetivo desempenho da atividade de Responsável Técnico, a EMPRESA obriga-se a pagar ao CONTRATADO até o quinto dia útil de cada mês, uma remuneração na importância de R$ 7.000,00 (Sete mil reais).

4. O horário de trabalho é das 09:00 h às 17:00 h, de segunda à sexta-feira, com duas horas de intervalo.

5. A jornada de trabalho do CONTRATADO será desenvolvida em 30 (trinta) horas semanais.

6. O CONTRATADO representará a EMPRESA perante o CREA-MA nos assuntos referentes a alterações contratuais, anuidades, baixas, revalidações, etc...

7. O prazo de vigência do presente contrato é de 1 (um) ano, sendo renovado automaticamente, por prazo indeterminado, na hipótese de não manifestação das partes.

8. Quando da rescisão do presente Contrato, ficam o CONTRATADO ou EMPRESA, obrigados a comunicar imediatamente e por escrito tal decisão ao CREA-MA, juntando documento comprobatório.

9. A EMPRESA proporcionará ao CONTRATADO todas as condições técnicas necessárias ao desempenho das suas atividades profissionais.

10. As partes obrigam-se a observar fielmente as disposições legais e contratuais, submetendo-se o infrator as penas da Lei, ressarcindo os prejuízos que porventura venha a causar à outra parte.

Scanned with CamScanner

E, por assim estarem justos e contratados, assinam o presente em duas (2) vias, diante das testemunhas abaixo mencionadas.

São Luís, 27 de novembro de 2020.

5º OFÍCIO NOTAS SÃO LUIS-MA

L M RABELO VERDE

Lauriene Verde

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA PROPRIETÁRIA. CPF: 807.535.907-00

5º OFÍCIO NOTAS SÃO LUIS-MA

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111154788-2

TESTEMUNHAS:

Geraia V Ferreira

TESTEMUNHA 01

GERÔNCIO VERDE FERREIRA

nome

RG 01778696200 1-9; CPF 043.501.593-12

Cleia do Nascimento Souza

TESTEMUNHA 02

CLÉIA DO NASCIMENTO SOUZA

nome

RG 000067550496-1; CPF 799580363-04

Reconheço por Autêntica a(s) firma(s) abaixo:
RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
São Luís, 27/11/2020 15:27:52 26870
Em Testemunho _____ da verdade.

Alan Coutinho de Souza - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: RECFIR1567117H1LWETPN8J48293 - Ato: 13.17.4
Emol.:R$15.50 FERC.:R$0.50 FADEP:R$0.62 FEMP:R$0.62 Total:R$17,24
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

Reconheço por Autêntica a(s) firma(s) abaixo:
LAURIENE MARIA RABELO VERDE
São Luís, 27/11/2020 15:27:53 12535
Em Testemunho _____ da verdade.

Alan Coutinho de Souza - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: RECFIR1567112MZO4AB962FZN257 - Ato: 13.17.4
Emol.:R$15.50 FERC.:R$0.50 FADEP:R$0.62 FEMP:R$0.62 Total:R$17,24
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

TABELIONATO DE NOTAS E REGISTRO DE CONTRATOS MARITIMOS - SÃO LUÍS / MA

Scanned with CamScanner

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925253/2025
Emissão: 02/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: xcZc2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: GERONCIO VERDE FERREIRA
Registro: 1114797960
CPF: ***.501.593-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 13/04/2016

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUCAO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO - CAMPUS SAOLUIS
Data de Formação: 27/08/2015

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L M RABELO VERDE
Registro: 0005434610
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Data Ínicio: 13/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente instrumento particular de Contrato de Prestação de Serviços Técnicos, assinado entre L M RABELO VERDE inscrita no CNPJ sob o nº 10.672.133/0001-68, estabelecida com atividade de engenharia, sediada na Av. Ana Jansen, Número 09, Edifício Lagoa Corporate, Sala 512, Torre 2 – Ponta d'Areia, São Luís/MA, CEP: 65076-730, adiante designada EMPRESA, e pelo Sr. GERÔNCIO VERDE FERREIRA inscrito no CREA-MA nº 111479796-0, residente e domiciliado à Av. dos Holandeses, Lote A1B – Ed. Solar da Península, Apto 502 – Ponta d'Areia, São Luís/MA, adiante designado CONTRATADO fica ajustado o seguinte:

1. O CONTRATADO exercerá para a EMPRESA as funções de Responsável Técnico obrigando-se a fazer o serviço atinente à sua função.

2. A Responsabilidade Técnica é indelegável e caracteriza-se, além da aplicação de conhecimentos técnicos, por completa autonomia técnico-científica, conduta elevada que se enquadre dentro dos padrões éticos que norteiam a profissão e atendimento às normas e legislações em vigor como parte diretamente responsável perante as autoridades sanitárias e profissionais.

3. Pelo efetivo desempenho da atividade de Responsável Técnico, a EMPRESA obriga-se a pagar ao CONTRATADO até o quinto dia útil de cada mês, uma remuneração na importância de R$ 7.000.00 (Sete Mil Reais).

4. O horário de funcionamento do estabelecimento é das 08:00 h às 14:00 h, de segunda à sexta-feira.

5. A jornada de trabalho do CONTRATADO será desenvolvida em 30 (trinta) horas semanais.

6. O CONTRATADO representará a EMPRESA perante o CREA-MA nos assuntos referentes a alterações contratuais, anuidades, baixas, revalidações, etc...

7. O prazo de vigência do presente contrato é de 01 (um) ano, sendo renovado automaticamente, por prazo indeterminado, na hipótese de não manifestação das partes.

8. Quando da rescisão do presente Contrato, ficam o CONTRATADO ou EMPRESA, obrigados a comunicar imediatamente e por escrito tal decisão ao CREA-MA, juntando documento comprobatório.

9. A EMPRESA proporcionará ao CONTRATADO todas as condições técnicas necessárias ao desempenho das suas atividades profissionais.

10. As partes obrigam-se a observar fielmente as disposições legais e contratuais, submetendo-se o infrator às penas da Lei, ressarcindo os prejuízos que porventura venha a causar à outra parte.

E, por assim estarem justos e contratados, assinam o presente em duas (2) vias, diante das testemunhas abaixo mencionadas.

São Luís/MA, 06 de abril de 2021.

LM RABELO VERDE

LAURIENE MARIA RABELO VERDE
SÓCIA PROPRIETÁRIA. CPF: 807.535.907-00

GERÔNCIO VERDE FERREIRA
CREA-MA nº 111479796-0

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 931807/2025
Emissão: 30/06/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4yW12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: HERJOHAN BARROSO VIEIRA
Registro: 1102167983
CPF: ***.678.883-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 18/03/1991

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ART. 8° E 9° DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: xx

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L M RABELO VERDE
Registro: 0005434610
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Data Ínicio: 18/03/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 26/02/2026
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: N F CONSTRUTORA LTDA
Registro: 0000009917
CNPJ: 10.731.608/0001-40
Data Ínicio: 16/02/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: PALMARES CONSTRUCOES LTDA
Registro: 0000001580
CNPJ: 11.302.593/0001-67
Data Ínicio: 13/12/2016
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ZORF CONSTRUTORA LTDA
Registro: 0005421519
CNPJ: 11.465.893/0001-67

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 931807/2025
Emissão: 30/06/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 4yW12

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Ínicio: 13/05/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4yW12
Impresso em: 30/06/2025 às 09:36:14 por: adapt, ip: 191.31.105.185

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTRATANTE: LM RABELO VERDE, firma estabelecida na Rua Avenida Cel. Colares Moreira, nº 03, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, em São Luís - MA, CEP: 65.075-441, inscrita no CNPJ sob o no 10.672.133/0001-68, denominada CONTRATANTE, neste ato representada pela sua sócia Lauriene Maria Rabelo Verde, brasileira, empresária, CPF no 807.535.907-00. CONTRATADO: Herjohan Barroso Vieira, Engenheiro Eletricista, portador do Registro Profissional do CREA MA n o 110216798-3, CPF sob o no 128.678.883-87. O presente contrato se regerá pelas cláusulas e condições seguinte: CLÁUSULA PRIMEIRA: Do objeto: O objeto do contrato é a prestação de serviços profissionais na Área de Engenharia Elétrica, restrita às atribuições do contratado, conforme previsto na legislação vigente. CLÁUSULA SEGUNDA: Da Remuneração e carga horária: O contratado receberá o equivalente 06(seis) salários mínimos, para uma jornada diária não superior a 06 (seis) horas, conforme estabelecido na Lei Federal 4.950-A/66. CLÁUSULA TERCEIRA: Do prazo: O prazo de validade deste contrato é de 1 (um) ano a contar da data de assinatura do contrato, podendo ser rescindido a qualquer tempo por uma das partes desde que comunicado com antecedência de 30 (trinta) dias. CLÁUSULA QUARTA: Do foro: Fica eleito o Foro da Comarca de São Luís para dirimir as questões decorrentes deste contrato. E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato, em 03(três) vias de igual teor, na presença de duas testemunhas.

São Luís, 26/02/2025

LM RABELO VERDE
Lauriene Maria Rabelo Verde
CPF: 807.535.907-00 / RG: 0633916120017-3
Sócia Gerente

Herjohan Barroso Vieira
Engenheiro Eletricista
Contratado

TESTEMUNHAS:

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA
CREA-MA nº 111134788-2

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 936740/2025
Emissão: 10/09/2025
Validade: 30/09/2025
Chave: W2146

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: NEWTON VIDINHA FERREIRA
Registro: 1119228174
CPF: ***.728.503-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 09/03/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: Art. 8 da Resolução 218/1973 do CONFEA.
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO LUIS
Data de Formação: 12/02/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306260013. Data de vencimento do boleto: 30/09/2025

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (6/6)
Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 5/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L M RABELO VERDE
Registro: 0005434610
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Data Ínicio: 07/08/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 02/05/2026
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato de Prestação de Serviços Técnicos assinado entre LM Rabelo Verde inscrita no CNPJ sob o número 10.672.133/0001-68, estabelecida com atividade de engenharia, sediada na Av. Cel Colares Moreira, Nº 3, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, São Luís/MA, adiante designada EMPRESA e pelo Sr. Newton Vidinha Ferreira Inscrito no CREA nº 111922817-4, residente domiciliado à Rua 28 Casa 01 Coheb Sacavem - São Luís / MA, adiante designado CONTRATADO, fica ajustado o seguinte.

1. O contratado exercerá para a empresa as funções de responsável técnico, obrigando-se a fazer o serviço atendente à sua função.

2. A responsabilidade técnica é indelegável e caracteriza-se além da aplicação de conhecimentos técnicos. por completa autonomia técnico-científica. Conduta elevada que se enquadre dentro dos padrões éticos que norteiam a profissão e atendimento às normas e legislações em vigor como parte diretamente responsável perante as autoridades sanitárias e profissionais.

3. Pelo efetivo desempenho da atividade de responsável técnico, a empresa obriga-se a pagar ao contratado, até o quinto dia útil de cada mês, uma remuneração na importância de R$ 8.000,00 (oito mil reais).

4. O horário de funcionamento do estabelecimento é das 8 às 14 de segunda a sexta-feira.

5. A jornada de trabalho do contratado será desenvolvida em 30 horas semanais.

6. O contratado representará a empresa perante o CREA-MA nos assuntos referentes a alterações contratuais, anuidades, baixas, reavaliações e etc.

7. O prazo de vigência do presente contrato é de um ano. sendo renovado automaticamente por prazo indeterminado na hipótese de não manifestação das partes.

8. Quando há rescisão do presente contrato, ficam o contratado ou a empresa, obrigados a comunicar imediatamente por escrito tal decisão ao CREA-MA, juntando o documento comprobatório.

9. A empresa proporcionará ao contratado todas as condições técnicas necessárias ao desempenho das suas atividades profissionais.

10. As partes obrigam-se a observar fielmente as disposições legais e contratuais, submetendo-se o infrator às penas da lei, ressarcindo os prejuízos que porventura venha causar a outra parte.

E, por assim estarem justos, assinam o presente contrato em 2 (duas) vias, diante das testemunhas mencionadas.

São Luís, 02 de maio de 2025.

LM RABELO VERDE

Documento assinado digitalmente
gov.br
LAURIENE MARIA RABELO VERDE
Data: 06/08/2025 12:22:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Lauriene Maria Rabelo Verde
Sócia Proprietária

Documento assinado digitalmente
gov.br
NEWTON VIDINHA FERREIRA
Data: 05/08/2025 18:50:53-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Newton Vidinha Ferreira
CREA nº 110695772-5

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 934231/2025
Emissão: 01/08/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: AxWwD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: RAFAEL MARTINS PINHEIRO

Registro: 1106957725

CPF: ***.774.633-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 26/05/2009

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ART. 12 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHAO

Data de Formação: 10/12/2008

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO

Data de Formação: 10/10/2016

ANOTAÇÕES DE CURSOS

ESPECIALIZACAO EM ENGENHARIA AMBIENTAL

Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO

Data de Formação: 12/09/2011

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE CLIMATIZACAO

Atribuição: RESOLUCAO 1.073/2016, DO CONFEA, AS ATRIBUIÇÕES CONSTANTES NO ARTIGO 12 DA RESOLUCAO 218/73, DO CONFEA, ASSOCIADAS AO ARTIGO 5º DA RESOLUCAO 1.073/2016, RESTRITA AS ATIVIDADES DE GESTAO (ATIVIDADE 01), REFERENTES A SISTEMAS DE REFRIGERACAO.

Instituição de Ensino: FACULDADE UNYLEYA

Data de Formação: 15/08/2023

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DA MANUTENÇÃO

Atribuição: ART. 1º DA RESOLUÇÃO Nº 235/1975, ASSOCIADAS AO § 1.º DO ART. 5º DA RESOLUÇÃO Nº 1.073/2016, AMBAS DO CONFEA, RESTRITA ÀS ATIVIDADES DE GESTÃO E COORDENAÇÃO (ATIVIDADE 01), PLANEJAMENTO (ATIVIDADE 02) E AVALIAÇÃO (ATIVIDADE 06), REFERENTES AO PRODUTO INDUSTRIALIZADO; SEUS SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS.

Instituição de Ensino: FACULDADE UNYLEYA

Data de Formação: 09/05/2025

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/4

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L M RABELO VERDE

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 934231/2025
Emissão: 01/08/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: AxWwD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Registro: 0005434610
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Data Ínicio: 26/03/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 21/03/2026
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: AxWwD
Impresso em: 01/08/2025 às 14:04:29 por: adapt, ip: 179.223.187.135

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato de Prestação de Serviços Técnicos assinado entre LM Rabelo Verde inscrita no CNPJ sob o número 10.672.133/0001-68, estabelecida com atividade de engenharia, sediada na Av. Cel Colares Moreira, Nº 3, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, São Luís/MA, adiante designada EMPRESA e pelo Sr. RAFAEL MARTINS PINHEIRO Inscrito no CREA nº 110695772-5, residente domiciliado à Rua Piquiá, Edifício SARAH 7 AP 104 São Francisco - São Luís / MA, adiante designado CONTRATADO, fica ajustado o seguinte.

1. O contratado exercerá para a empresa as funções de responsável técnico, obrigando-se a fazer o serviço atendente à sua função.

2. A responsabilidade técnica é indelegável e caracteriza-se além da aplicação de conhecimentos técnicos. por completa autonomia técnico-científica. Conduta elevada que se enquadre dentro dos padrões éticos que norteiam a profissão e atendimento às normas e legislações em vigor como parte diretamente responsável perante as autoridades sanitárias e profissionais.

3. Pelo efetivo desempenho da atividade de responsável técnico, a empresa obriga-se a pagar ao contratado, até o quinto dia útil de cada mês, uma remuneração na importância de R$ 8.000,00 (oito mil reais).

4. O horário de funcionamento do estabelecimento é das 8 às 14 de segunda a sexta-feira.

5. A jornada de trabalho do contratado será desenvolvida em 30 horas semanais.

6. O contratado representará a empresa perante o CREA-MA nos assuntos referentes a alterações contratuais, anuidades, baixas, reavaliações e etc.

7. O prazo de vigência do presente contrato é de um ano. sendo renovado automaticamente por prazo indeterminado na hipótese de não manifestação das partes.

8. Quando há rescisão do presente contrato, ficam o contratado ou a empresa obrigados a comunicar imediatamente por escrito tal decisão ao CREA-MA, juntando o documento comprobatório.

9. A empresa proporcionará ao contratado todas as condições técnicas necessárias ao desempenho das suas atividades profissionais.

10. As partes obrigam-se a observar fielmente as disposições legais e contratuais, submetendo-se o infrator às penas da lei, ressarcindo os prejuízos que porventura venha causar a outra parte.

E, por assim estarem justos, assinam o presente contrato em 2 (duas) vias, diante das testemunhas mencionadas.

São Luís, 20 de março de 2025.

LM RABELO VERDE

Documento assinado digitalmente
gov.br
LAURIENE MARIA RABELO VERDE
Data: 21/03/2025 16:18:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
Lauriene Maria Rabelo Verde
Sócia Proprietária

Documento assinado digitalmente
gov.br
RAFAEL MARTINS PINHEIRO
Data: 21/03/2025 16:22:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
Rafael Martins Pinheiro
CREA nº 110695772-5

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Pelo presente Instrumento Particular de Contrato de Prestação de Serviços Técnicos assinado entre LM Rabelo Verde inscrita no CNPJ sob o número 10.672.133/0001-68, estabelecida com atividade de engenharia, sediada na Av. Cel Colares Moreira, Nº 3, Ed. Business Center, Sala 1223, Renascença, São Luís/MA, adiante designada EMPRESA e pelo Sr. SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JÚNIOR Inscrito no CREA nº 1106465989, residente domiciliado à Av. dos Holandeses, S/N (Ed. Maison Renoir, ap. 903) – Ponta do Farol, São Luís / MA (CEP: 65077-635), adiante designado CONTRATADO, fica ajustado o seguinte.

1. O contratado exercerá para a empresa as funções de responsável técnico, obrigando-se a fazer o serviço atendente à sua função.

2. A responsabilidade técnica é indelegável e caracteriza-se além da aplicação de conhecimentos técnicos. por completa autonomia técnico-científica. Conduta elevada que se enquadre dentro dos padrões éticos que norteiam a profissão e atendimento às normas e legislações em vigor como parte diretamente responsável perante as autoridades sanitárias e profissionais.

3. Pelo efetivo desempenho da atividade de responsável técnico, a empresa obriga-se a pagar ao contratado, até o quinto dia útil de cada mês, uma remuneração na importância de R$ 8.000,00 (oito mil reais).

4. O horário de funcionamento do estabelecimento é das 8 às 14 de segunda a sexta-feira.

5. A jornada de trabalho do contratado será desenvolvida em 30 horas semanais.

6. O contratado representará a empresa perante o CREA-MA nos assuntos referentes a alterações contratuais, anuidades, baixas, reavaliações e etc.

7. O prazo de vigência do presente contrato é de um ano. sendo renovado automaticamente por prazo indeterminado na hipótese de não manifestação das partes.

8. Quando há rescisão do presente contrato, ficam o contratado e/ou a empresa obrigados a comunicar imediatamente por escrito tal decisão ao CREA-MA, juntando o documento comprobatório.

9. A empresa proporcionará ao contratado todas as condições técnicas necessárias ao desempenho das suas atividades profissionais.

10. As partes obrigam-se a observar fielmente as disposições legais e contratuais, submetendo-se o infrator às penas da lei, ressarcindo os prejuízos que porventura venha causar a outra parte.

E, por assim estarem justos, assinam o presente contrato em 2 (duas) vias, diante das testemunhas mencionadas.

São Luís, 04 de agosto de 2025.

LM RABELO VERDE

gov.br Documento assinado digitalmente
LAURIENE MARIA RABELO VERDE
Data: 03/10/2025 10:49:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
Lauriene Maria Rabelo Verde
Sócia Proprietária

SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR:40921930330
Assinado de forma digital por SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR:40921930330

_____
Sebastião Pereira Ferreira Júnior
CREA nº 1106465989

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

914845/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA**
Registro: **1111547882MA** RNP: **1111547882**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20240788663** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 24/06/2024 Baixada em: 19/09/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **L M RABELO VERDE**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO** CPF/CNPJ: **06.052.138/0001-10**
Endereço do contratante: PRAçA RITA DE CASSIA AIRES COIMBRA Nº: S/N
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BURITI BRAVO UF: MA CEP: 65685000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 3.143.025,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA Joaquim Leite Nº: 890
Complemento: Bairro: centro
Cidade: Buriti Bravo UF: MA CEP: 65685000
Coordenadas Geográficas: -5.830024, -43.834081
Data de início: 29/04/2024 Conclusão efetiva: 28/07/2024
Finalidade: Outro
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO CPF/CNPJ: 06.052.138/0001-10

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 1643.52 metro quadrado;

Observações

Reforma e/ou Adequações a ser realizado no Hospital Zuza Coelho.

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 06; 09; 16; 08; 07 LÓGICA E TELECOM; 12 CLIMATIZAÇÃO; 11 PAISAGISMO, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 31 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 914845/2024
11/11/2024, 10:59
x2C2a

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: x2C2a

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO
CNPJ: 06.052.138/0001-10

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Buriti Bravo/MA (CNPJ: 06.052.138/00011-0) atesta, para os devidos fins, que a empresa LM Rabelo Verde, firma estabelecida à Av. Colares Moreira 03 Ed. Business \center Sala 1223, Renascença, São Luís/MA, cadastrada no CNPJ sob n. 10.672.133/0001-68, por intermédio dos seus responsável técnico, engenheiro civil Raimundo Nonato Pereira Ferreira CREA: 1111547882MA, executou a obra de Reforma e/ou Adequações no Hospital Zuza Coelho no Município de Buriti Bravo/MA (ART: MA20240788663), entre 29/04/2024 a 28/07/2024, conforme os serviços e quantitativos a seguir relacionados:

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO CPF/CNPJ: 06.052.138/0001-10
PRAÇA RITA DE CASSIA AIRES COIMBRA Nº: S/N Complemento: Bairro: CENTRO Cidade: BURITI BRAVO UF: MA CEP: 65685000
Empresa contratada: L M RABELO VERDE
Dados da Obra/Serviço: RUA Joaquim Leite Nº: 890 Complemento: Bairro: Centro Cidade: Buriti Bravo UF: MA CEP: 65685000 Data de Início: 29/04/2024 Previsão de término: 28/07/2024 Coordenadas Geográficas: -5.830024, -43.834081
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO CPF/CNPJ: 06.052.138/0001-10
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 1.643,52 m²

ITEM	SERVIÇO	UND	QNT
01	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO	m²	6,00
01.02	TAXAS E EMOLUMENTOS	Und	1,00
01.03	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	Und	1,00
01.04	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	Und	1,00
01.05	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	und	1,00
01.6	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	933,35
01.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER P/ BANHEIRO E VESTIÁRIO		
01.08	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	m³	123.40
02	**ADMINISTRAÇAO DE OBRAS**		
02.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	5
	REFORMA E AMPLIAÇÃO : NUTRIÇÃO E DIETÉTICA E REFEITÓRIO		
01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
01.01	DEMOLIÇAO DE ALVENARIA		
01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	12 87
01.03	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	6
01.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	68,6
01.05	Demolição de piso de alta resistência	M2	9,24
01.06	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	64,60
02	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	64,5
02.01	**ESTRUTURA**		
02.01.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO
CNPJ: 06.052.138/0001-10

02.01.02	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	8,12
02.01.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	74 44
02.01.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	447,78
02.01.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3 4456
02.01.06	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	M3	0,395
03	**COBERTURA**		
03.01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020_PA	M2	
03.02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	68,18
03.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Kg	223,00
03.03	**PAREDES E PAINÉIS**		
03.04	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	172,065
03.05	**PISO, REVESTIMENTO E ALVENARIA**		
03.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	429 68
03.07	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	113,62
03.08	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	200,70
03.09	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	101,59
03.10	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	101,59
03.11	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	101 59
03.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	14,50
03.13	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi exclusive regularização de base ou emboço	M2	302 29
04.	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO
CNPJ: 06.052.138/0001-10

04.01	PORTA EM ALUMÍNIO BRILHANTE E VIDRO CRISTAL 6MM, COM VENEZIANA NA PARTE INFERIOR, 02 FOLHAS DE ABRIR - PA3 (1,60 X 2,10M)	M2	3,36
04.02	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	UND	5,00
04.03	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA , INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	1,89
04.04	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	M2	1,32
04.05	ESQUADRIA DE ALUMÍNIO FIXA COM INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	1,32
04.06	PORTA EM ALUMÍNIO BRILHANTE E VIDRO CRISTAL 6MM, COM VENEZIANA NA PARTE INFERIOR, 02 FOLHAS DE ABRIR - PA3 (1,60 X 2,10M)	M2	3,36
04.07	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
04.08	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UND	1,00
04.09	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	5,00
04.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00
04.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00
04.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
04.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
04.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00
04.15	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,20
04.16	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	33,20
04.17	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO
CNPJ: 06.052.138/0001-10

04.18	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	6,00
05	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
05.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00
05.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	4,00
05.03	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	2,00
05.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE LAJES PREMOLDADAS	m2	5,6
05.05	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA E AREIA, TRAÇO 1:3	m2	5 6
06	**LÓGICA E TELECOM**		
06.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	4,00
06.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	67,00
07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	43,00
07.01	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	3,00
07.02	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	29,00
08	**PINTURA**		
08.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	113 62
08.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	101,6
08.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	113 62
08.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	106,16
08.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	113 62
08.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	101,6
09	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
09.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

09.02	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
09.03	*GRELHA LINEAR 15 CM X 15 CM, PARA RALOS E CAIXAS	UND	8,00
09.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
09.05	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
09.06	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4" , PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
09.07	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00
09.08	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4
11	**BANCADAS E GRANITOS**		
11.01	BANCADA DE GRANITO/ALUMINIO, E= 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14 42
11.02	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1
11.03	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	6,80
11.04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	3 50
11.5	BANCADA DE GRANITO/ALUMINIO, E= 3CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	14 42
12	**CLIMATIZAÇÃO**		
12.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT WALL 30.000 BTU'S (EVAPORADORA E C ONDENSADORA)	UND	2,00
12.02	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2015	M	10,00
12.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	10,00
12.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 1,5 MM2, 450/750V	M	10,00
12.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FITA PARA DUTOS DE AR CONDICIONADO	M	2,00
12.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA FIXAÇÃO DA CONDENSADORA COM CANTONEIRA	UN	2,00
	AMPLIAÇÃO: GLP E CENTRAL DE GASES MEDICINAIS		
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	m2	90,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

01.02	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	m3	31,50
01.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m2	38,15
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	8,56
02.01.02	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO CIM/AREIA 1:4, INCLUINDO FORMAS	M3	4,28
02.01.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	29,05
02.01.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	428,80
02.01.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5,36
03	**COBERTURA**		
03.01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	24,71
03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE LAJES PREMOLDADAS	m2	24,71
03.03	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA E AREIA, TRAÇO 1:3	m2	24,71
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	141,31
05	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
05.01	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	1,00
06	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
06.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	8,00
06.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	4,00
06.3	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	2,00
07	**INSTALAÇÃO GLP**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

07.01	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GLP	M	12,00
07.02	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	9,00
08	**ESQUADRIAS**		
08.0113	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, PADRÃO BELGO OU EQUIVALENTE, DE CORRER	M2	15,75
09	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
09.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	282,62
09.02	CHAPISCO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m2	24,71
09.03	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	282,62
09.04	REBOCO EM TETO, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESPESSURA 0 3CM	m2	24,71
09.05	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m2	24,71
10	**PINTURA**		
10.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	282,62
10.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,71
10.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	166,02
10.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	141,31
10.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	141,31
10.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	24,71
10.07	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	282,62
11	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
11.01	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
	AMPLIAÇÃO : ABRIGO DE RESÍDUOS		
.01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	m2	27,57
01.02	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	m2	27,57
01.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	27,57
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	4,36
02.01.02	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	33,74

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO
CNPJ: 06.052.138/0001-10

02.01.03	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	180,00
02.01.04	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,25
03	**COBERTURA**		
03.01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020_PA	M2	19,40
03.02	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA DE LAJES PREMOLDADAS	m2	19,40
03.03	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA E AREIA, TRAÇO 1:3	m2	19,40
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	74,76
05	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
05.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
05.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
05.03	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
05.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	13,50
05.05	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	1,00
06	**ESQUADRIAS**		
06.01	PORTÃO EM FERRO, EM GRADIL METÁLICO, DE ABRIR	M2	12,60
07	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
08	**REVESTIMENTO DE PAREDE**		
08.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	149,52
08.02	CHAPISCO EM TETO, E=5MM, COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REV ISASA 08/2015	M2	19,40
08.03	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	74,76
08.04	REBOCO EM TETO, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,3CM	M2	19,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

08.05	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	74,76
08.06	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	19,40
08.07	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	94,16
09	**PINTURA**		
09.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	74,76
09.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	19,40
09.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	19,40
09.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	74,76
09.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	19,40
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
10.01	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
	AMPLIAÇÃO : MORGUE /ALMOXARIFADO		
01	**ESTRUTURA**		
01.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**	M	26,00
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	5,81
02.01.02	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	34,23
02.01.03	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	259,20
02.01.04	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,24
03	**COBERTURA**		
03.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	60,50
03.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	60,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

03.03	RUFO EM CONCRETO ARMADO LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	8,40
03.04	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	31,33
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	99,54
05.	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
05.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
05.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
05.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00
05.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	4,00
05.05	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00
05.06	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00
05.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,70
05.08	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	3,00
06	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
06.01	*CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 100 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,40
06.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	4,00
06.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00
06.04	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	1,00
07	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

07.01	PORTA EM ALUMÍNIO BRILHANTE E VIDRO CRISTAL 6MM, COM VENEZIANA NA PARTE INFERIOR, 02 FOLHAS DE ABRIR - PA3 (1,60 X 2,10M)	m2	6,72
07.02	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	UN	1,00
07.03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	M2	6,36
07.04	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	7,40
07.05	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	0,80
08	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
08.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	199,08
08.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	144,91
08.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	54,17
08.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	31,33
08.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	85,50
08.06	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	16,37
08.07	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	6,16
09	**LÓGICA E TELECOM**		
09.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	UND	1,00
09.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	25,00
09.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00
09.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	4,00
09.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	17,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

10.	**PINTURA**		
10.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	144,91
10.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	31,33
10.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	77,96
10.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	98,28
10.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	46,63
10.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	31,33
11	**BANCADA**		
11.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	1,60
12	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
12.01	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
12.02	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
12.03	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
12.04	PIA INOX	M	1,00
	REFORMA E AMPLIAÇÃO :CENTRO CIRÚRGICO E CME		
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	LIMPEZA E REGULARIZACAO TERRENO C/REMOCAO RESIDUOS(0.15m3/m2)	m2	64,11
01.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	79,24
01.03	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	38,19
01.04	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	38,19
01.05	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	m3	1,26
01.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	17,55
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	12,98
02.01.02	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO CIM/AREIA 1:4, INCLUINDO FORMAS	M3	6,49
02.01.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	116,11
02.01.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	359,20
02.01.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,49

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

02.02	**COBERTURA**		
02.02.01	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020_PA	M2	66,20
02.02.02	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	66,20
02.02.03	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	66,20
02.02.04	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS EM CONCRETO	M	18,60
02.02.05	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	178,92
03	**PAREDES E PAINÉIS**		
03.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	276,29
04	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
04.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00
04.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00
04.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	8,00
04.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	13,00
04.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	2,00
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	20,00
04.06	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00
04.07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00
04.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

04.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	40,60
04.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	18,60
04.11	CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	9,00
04.12	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	12,00
04.13	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00
13	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00
13.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	16,00
13.03	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UND	4,00
14	**ESQUADRIAS**		
14.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00
14.02	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 160X210CM, VAI E VEM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,80
14.03	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL (0,80 X 1,80M), COM MIO LO EM VERMICULITA, INCLUSIVE FERRAGEM EM AÇO OU SIMILAR - REV 01_10/2021	UN	3,00
14.04	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,90
14.05	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,00
14.06	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	2,70
15	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
15.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	318,82
15.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	189,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

15.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	129,65
15.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	60,75
15.05	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi exclusive regularização de base ou emboço	m2	754,52
15.06	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) , ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECANICO	M2	2,22
15.07	PISO VINILICO COM ATERRAMENTO	m2	50,15
16	**LÓGICA E TELECOM**		
16.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	UND	4,00
16.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	150,00
16.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00
16.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	15,00
16.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	100,00
17	**PINTURA**		
17.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	231,70
17.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	178,92
17.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	330,52
17.04	PINTURA EPÓXI	m2	410,95
17.05	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	80,10
17.07	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,92
18	**BANCADAs EGRANITOS**		
18.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M	7,41
18.02	PIA INOX	M	9,25
18.03	DIVISORIA GRANITO	M	4,62
19	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
19.01	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
19.02	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

19.03	TANQUE EM AÇO INOX, INCLUSO TORNEIRA CROMADA E SIFÃO PVC	UN	1,00
19.04	TANQUE DE ESCOVAÇÃO EM INOX 304, DIMENSÃO 253X54X85CM, EXCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	1,00
19.05	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00
19.06	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00
19.07	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO CROMADO	UND	1,00
19.08	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00
19.09	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
19.10	TORNEIRA PAREDE DE COTOVELO, CIRÚRGICA, REF: 1780.C CROMADA DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICA	UND	3,00
19.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
19.12	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
19.13	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	2,00
20	**BANCADAs EGRANITOS**		
20.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M	7,41
20.02	PIA INOX	M	9,25
10.03	DIVISORIA GRANITO	M	4,62
	REFORMA E AMPLIAÇÃO : PRONTO ATENDIMENTO E EMERGÊNCIA		
01	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	25 44
01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	86,94
01.03	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	32 76
01.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	36,54
01.05	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	9 70
01.06	Demolição de piso de alta resistência	M2	216 92
01.07	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	261 717
01.08	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	2,25
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	10,131
02.01.02	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	125 5
02.01.03	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	692,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

02.01.04	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	5 668
02.01.05	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	M3	1,7862
03	**COBERTURA**		
03.01.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	87,75
03.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		87,75
03.03	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	302 92
03.04	REVISÃO EM COERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, ITAAINA OU SIMULAR COM REPOSIÇÃO DE 20% DO MATERIAL	m2	265 00
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	338,8
05	**ESQUADRIAS**		
05.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	14 00
05.02	PORTA RADIOLÓGICA EM MAD/MAD DE LEI, P/PINTURA, DIM: 0,92X2,12M, LAMINADO DE CHUMBO EMBUTIDO, E=2MM, DOBRADIÇAS REFORÇADAS, FECHADURA AUTOBLOCANTE, MARCA AROUCA, REF.: 108449/40-Z-ZCE OU SIMILAR, MAÇANETA TIPO ALAVANCA, INCLUSIVE B ATENTES DE MADEIRA.	UN	1,(0
05.03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	M2	19 83
05.04	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16, 0
05.05	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	12, 0
05.06	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2
05.07	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF 01/2021	UN	2
06	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
06.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	677,6
06.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	648 8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

06.03	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA BARITA, ESPESSURA 2CM.	m2	89 1
06.04	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	128,34
06.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	234 26
06.06	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	M2	26,86
06.07	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	291 357
06.08	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	M2	249,44
06.09	Enceramento de piso de alta resistência (novo)		249,44
07	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
07.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	11,00
07.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
07.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	9,00
07.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	16,00
07.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	10,00
07.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	32,00
07.07	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	5,00
07.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	26,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

07.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	32,55
07.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	21,75
07.11	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	3,00
07.12	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND UND	16,00 6,00
08	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
08.01	*CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 100 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	58,00
08.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	30,00
08.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	12,00
08.04	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	
09	**LÓGICA E TELECOM**		
09.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	UND	21,00
09.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	732,16
09.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	732,16
09.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	35,00
09.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	489,00
10	**PINTURA**		
10.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	778,05
10.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	302 92
10.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	980 97
10.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	170,00
10.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	678 05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

10.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	302,92
11	**BANCADA**		
11.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m2	8,46
12	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
12.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	8,00
12.02	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
12.03	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	5,00
12.04	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5,00
12.05	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	13,00
12.06	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00
12.07	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
12.08	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00
12.09	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	10,00
12.10	SINALIZADOR COM SETA PARA ESQUERDA / DIREITA COM DIMENSÕES 252X126 MM	UN	76,00
12.11	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	
12.12	TANQUE DE ESCOVAÇÃO EM INOX 304, DIMENSÃO 253X54X85CM, EXCLUSIVE SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA	UN	
	REFORMA : ADMINISTRAÇÃO E OUTROS		
01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
10.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	5,4
01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	135 6
01.03	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	0
01.04	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	15 12
01.05	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	84 30
01.06	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	16
01.07	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	0 24
01.08	Demolição de piso de alta resistência	M2	83 50
02	**ESTRUTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	1,17
02.01.02	BALDRAME EM ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO CIM/AREIA 1:4, INCLUINDO FORMAS	M3	0,72
02.01.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	14 6
02.01.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	94,99
02.01.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0 69
02.02	**COBERTURA**		14,6
02.02.01	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	94 99
03	**PAREDES E PAINÉIS**		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	84,30
04	**ESQUADRIAS**		
04.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00
04.02	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,45
04.03	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1,20
04.04	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	1,80
05	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
05.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	149 6
05.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	141,80
05.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	34 65
05.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	41 86
05.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	83 50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

05.06	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m2	0
05.07	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	M2	74,25
05.08	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M2	117 51
06	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
06.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
06.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00
06.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2,00
06.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00
06.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00
06.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00
06.07	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00
06.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,90
06.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,70
06.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,90
06.11	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	5,00
06.12	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00
07	**INSTALAÇÃO PLUVIAL**		
07.01	*CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 100 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90,58

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

07.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	20,00
07.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	8,00
08	**LÓGICA E TELECOM**		
08.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	10,00
08.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	75,00
08.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	45,00
08.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	13,00
08.05	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UND	30,00
09	**PINTURA**		
09.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	
09.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	
09.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	
09.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	
09.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	
09.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
10.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	
10.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	
10.03	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	
10.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	
10.05	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	
10.06	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	
10.07	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	
	REFORMA EM ÁREAS SEM INTERVENÇÃO		
01	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
01.01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	3,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

01.02	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	43,53
01.03	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	M2	21,77
01.04	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	64,59
01.05	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPACANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	64,59
01.06	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	39,69
01.07	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	322,96
01.08	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	306,87
01.09	Demolição de piso de alta resistência	M2	442,17
01.10	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	0,684
02	**COBERTURA, LAJES E IMPERMEABILIZAÇÕES**		
02.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	112,93
02.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	112,93
02.03	RUFO EM CONCRETO ARMADO LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	m	8,00
02.04	FORRO DE GESSO ACARTONADO- FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	322,96
03	**PAREDES E PAINÉIS**		
03.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	18,15
04	**ESQUADRIAS**		
04.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	UND	29,00
04.02	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M2	3,36
04.03	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	16,00
04.04	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA , INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	4,50
05	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO**		
05.01	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	22 92
05.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	m2	55,68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

05.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	373,36
05.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	m2	547,50
05.05	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	244,34
05.06	Piso alta resistencia, colorido, e=12mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regualrização	M2	70,20
05.07	Enceramento de piso de alta resistência (novo)	M2	70 20
06	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
06.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00
06.02	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	7,00
06.03	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,00
06.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	15,00
06.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00
06.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	14,00
06.07	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00
06.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	35,00
06.09	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	36,20

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

06.10	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	31,00
06.11	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	29,00
06.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	1,00
06.13	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_ 2/2020	UN	1,00
07	**LÓGICA E TELECOM**		
07.01	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	UND	4,00
07.02	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 1/2019	M	35,00
07.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00
07.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	6,00
08	**PINTURA**		
08.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1282 28
08.02	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	305,9
08.03	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO (PAREDE E TETO)	M2	1223 08
08.04	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	371,50
08.05	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	910 78
08.06	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	305,90
09	**BANCADA**		
09.01	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m2	5,52
09.02	PIA INOX	M	1,00
09.03	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,00
09.04	TANQUE STANDAR SIMPLES 34L / COM TORNEIRA	UM	2,00
10	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
10.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

10.02	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
10.03	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00
10.04	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00
10.05	*CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO CROMADO	UND	6,00
10.06	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	10,00
10.07	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
10.08	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
10.09	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00
10.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	12,00
11	**PAISAGISMO**		
11.01	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF 05/2018	UN	2,00
11.02	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M3	114,75
11.03	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	765,00
12	**DIVERSOS**		
12.01	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" , EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019_PS	M	38,57
12.02	IMUNIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE JIMO CUPIM INCOLOR OU SIMILAR	M2	1.200,00
12.03	*REVISÃO E EXECUÇÃO COMPLETA NAS CUMEEIRAS E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	134,00
12.04	REFORÇO ESTRUTURAL NO MURO EXTERNO EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM H=2,00 M, COM BLOCO DE FUNDAÇÃO, PILAR E VIGA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO	M	90 50
10.05	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 35 X 35 CM, S/ TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL	M	29 45
11	**FACHADA FRONTAL**		
11.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, PARA PLATIBANDA, NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	111 15
11.02	CHAPISCO EM PAREDE, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m2	330 3
11.03	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS EM CONCRETO	M	70
11.04	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM MURO EXTERNO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	651 6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO
CNPJ: 06.052.138/0001-10

11.05	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (HOSPITAL ZUZA COELHO - BURITI BRAVO)	M2	397,8
11.06	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (HOSPITAL ZUZA COELHO - BURITI BRAVO)	UND	29
11.07	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	15,39
11.08	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	12 87
11.09	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	M3	0,9612
11.11	Lastro de concreto simples regularizado, fck=13,5 mpa,lançado e adensado	M3	0 9612
11.12	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	123 2
11.13	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	694,63
11.14	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	10 186
11.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS, PARA PLATIBANDA, NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	54
11.16	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m2	330,3
11.17	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	253 8
11.18	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	16,32
	REPOUSO DOS MOTORISTAS/RAMPA		
01	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 0/2018	M	4,36
01.02	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO,SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO E SEM FORN. DE MATERIAL	M3	33,74
01.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	m2	180,00
02	**ESTRUTURA**		
02.01	**FUNDAÇÃO E SUPERESTRUTURA**		
02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL (VALAS OU FUNDAÇÕES) ATÉ 2M DE PROFUNDIDADE	M3	25 2
02.03	FORMA DE MADEIRIT PARA PILARES E VIGAS	M2	25 2
02.04	ARMADURA CA-50/CA-60 FORNECIMENTO, CORTE E DOBRA	KG	89,25
02.05	CONCRETAGEM DE PILARES,CINTAS INFERIORES E SUPERIORES,BALDRAME, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	89,25
03	**COBERTURA**		
03.01	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA	M2	25 2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

	CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
03.02	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	25,2
03.03	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	149,25
03.04	TELHAMENTO COM TELHA DE DE FIBROCIMENTO ESP=6MM	m2	149 25
04	**PAREDES E PAINÉIS**		
04.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m2	82,35
05	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E ESGOTO SANITÁRIA**		
05.01	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1
05.02	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	2
05.03	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1
05.04	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	15
05.05	*CONJUNTO DE PONTOS HIDRÁULICOS DE ÁGUA FRIA PARA ÁREA DE SERVIÇO E/OU BANHEIRO(RAMAL/SUB-RAMAL E DISTRIBUIÇÃO) EM PVC, COM TUBOS, CONEXÕES, REGISTROS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM TUBULAÇÕES EMBUTIDAS COM RASGO. AF_05/2023	UND	5
06	**ESQUADRIAS**		
06.01	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	UND	1
06.02	PORTA EM ALUMÍNIO LAMBRIL, COR BRANCA OU BRONZE, DE ABRIR OU CORRER, COMPLETA , INCLUSIVE CAIXILHOS, DOBRADIÇAS OU ROLDANAS E FECHADURA	M2	1,98
06.03	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 2/2019	M2	2,5
06.04	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	1
06.06	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	0,9
07	**REVESTIMENTO DE PAREDE E PSIO**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITI BRAVO
CNPJ: 06.052.138/0001-10

07.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M2	175,00
07.02	REBOCO EM PAREDE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NÃO PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	160,00
07.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	15,00
07.04	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	16,70
07.05	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 45 X 45 CM, ELIANE, LINHA CARGO PL US WHITE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2	31,60
07.06	PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTAVADO ESP= 8CM REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	531,60
08	**PINTURA**		
08.01	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	160,00
08.02	EMASSSAMENTO E LIXAMENTO	M2	150,00
08.03	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	25,00
08.04	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	150,00
09	**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**		
09.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1
09.02	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1
09.03	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1
09.04	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1
09.05	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1

Atestamos ainda, que a empresa e teve bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

Buriti Bravo (MA), 30 de outubro de 2024

LUCIANA BORGES LEOCADIO:47651784391
Assinado de forma digital por LUCIANA BORGES LEOCADIO:47651784391
Dados: 2024.10.31 14:40:37 -03'00'

LUCIANA BORGES LEOCÁDIO CPF:476.517.843-91
PREFEITA DO MUNICÍPIO DE BURITI BRAVO/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 914845/2024, em 11/11/2024 emitida

Certidão nº 914845/2024
11/11/2024, 16:42
Chave de Impressão: x2C2a
O documento neste ato registrado foi emitido em 11/11/2024 e contém 30 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

901312/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **GERONCIO VERDE FERREIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **GERONCIO VERDE FERREIRA**
Registro: **1114797960MA** RNP: **1114797960**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230713583** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/11/2023 Baixada em: 16/02/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **L M RABELO VERDE**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR** CPF/CNPJ: **06.140.818/0001-96**
Endereço do contratante: RUA Jornalista Mauritonio Meire Nº: 22
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Contrato: 652023 Celebrado em: 13/04/2023
Valor do contrato: R$ 1.249.266,58 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: POVOADO Coco Nº: SN
Complemento: Bairro: Coco
Cidade: MIRADOR UF: MA CEP: 65850000
Coordenadas Geográficas: -6.126971, -44.479790
Data de início: 01/09/2023 Conclusão efetiva: 31/08/2024
Finalidade: Escolar
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRADOR CPF/CNPJ: 06.140.818/0001-96

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 933.85 metro quadrado;

Observações

Construção de escola no Povoado Cocos de Mirador/MA

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 01.03; INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS; 17.03.05; 17.03.06; 17.04.10; 19.04; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 901312/2024
21/02/2024, 09:13
wZ5Z6

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: wZ5Z6

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal de Mirador/Ma atesta, para os devidos fins, que a empresa LM Rabelo Verde., firma estabelecida à Av. Colares Moreira 03 Ed. Business \\center Sala 1223, Renascença, São Luís/MA, cadastrada no CNPJ sob n. 10.672.133/0001-68, por intermédio dos seus responsável técnico, engenheiro civil Gerôncio Verde Ferreira CREA: 1114797960, executou a obra de Construção da escola de oito salas de aula no povoado Coco no Município de Mirador/MA, entre 01/09/2023 a 30/01/2024, conforme os serviços e quantitativos a seguir relacionados:

ITEM	SERVIÇO	UND	QNT
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA INSTALADA	m²	6,00
01.02	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	Und	1,00
01.03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	Und	1,00
01.04	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUAC	Und	1,00
01.05	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	und	1,00
01.6	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	933,35
2	**MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES**		
02.01	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	m³	123.40
02.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	148,21
02.03	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m²	159,16
02.04	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUE i AF 10/2017	m³	104,73
3	**FUNDAÇÕES**		
03.01	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES**		
03.01.01	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	37,81
03.01.02	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,73
03.01.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	22,00
03.01.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	460,00
03.01.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	37,00
03.01.06	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	26,47
03.02	**CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES**		
03.02.01	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	69,15
03.02.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	246,00
03.02.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	77,00
03.02.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	433,00
03.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	16,00
03.02.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	85,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

03.02.07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	16,11
4	**SUPERESTRUTURA**		
04.01	**CONCRETO ARMADO – VIGAS**		
04.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	68,18
04.01.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	223,00
04.01.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	599,00
04.01.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	7,00
04.01.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	22,00
04.01.06	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	17,89
04.02	**CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES**		
04.02.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	34,39
004.02.02	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	322,00
04.02.03	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	17,00
04.02.04	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	11,00
04.02.05	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	1050,00
04.02.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	169,00
04.02.07	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,92
04.02.08	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	27,36
04.02.09	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	27,36
5	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)**		
05.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	681,75
05.02	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	227,25
05.03	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,50
05.04	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	76,00
05.05	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	14,06
05.06	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	345,00
6	**ESQUADRIAS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

06.01	**PORTAS DE MADEIRA**		
06.01.01	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Und	13,00
06.02	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**		
06.02.01	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	2,00
06.02.02	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	Und	5,00
06.03	**PORTAS DE ALUMÍNIO**		
06.03.01	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	5,44
06.03.02	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	4,20
06.03.03	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	1,86
06.03.04	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	3,00
06.03.05	Porta de abrir em aluminio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem Guarnição	m²	7,14
06.04	**JANELAS DE ALUMÍNIO**		
06.04.01	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	32,00
06.04.02	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	7,20
06.04.03	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	4,50
06.04.04	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,60
06.05	**VIDROS**		
06.05.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	3,20
7	**SISTEMAS DE COBERTURA**		
07.01	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 ¼	Kg	4062,00
07.02	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	748,00
07.03	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	152,00
07.04	PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	m²	748,00
07.05	Cumeeira termoacústica	M	76,00
8	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
08.01	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM MANTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS	m²	276,60
9	**REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS**		
09.01	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1363,50
09.02	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	27,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

09.03	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	474,24
09.04	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	27,36
09.05	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	889,26
09.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m³	86,50
09.07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	m²	397,34
10	**SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
10.01	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
10.01.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	576,00
10.01.02	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA ESPESSURA DE 12CM	m²	576,00
10.01.03	PEITORIL DE GRANITO L= 17cm	M	10,40
10.02	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
10.02.01	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO ARMADO, ACABAMENTO POLIDO	m²	357,65
10.02.02	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m²	3,20
10.02.03	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTOCONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	87,56
11	**PINTURA**		
11.01	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	889,26
11.02	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	m²	27,36
11.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	889,26
11.04	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	27,36
11.05	PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	15,18
11.06	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	43,68
12	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
12.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00
12.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8,00
12.03	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00
12.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00
12.05	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

12.06	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/202	M	35,00
12.07	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	14,00
12.08	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	15,00
12.09	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	35,00
12.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	8,00
12.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	2,00
12.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Und	2,00
12.13	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	1,00
12.14	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	2,00
12.15	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	5,00
12.16	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	2,00
12.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	6,00
12.18	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	4,00
12.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	1,00
12.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Und	8,00
12.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	4,00
12.22	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	2,00
12.23	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	1,00
12.24	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	1,00
12.25	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	2,00
12.26	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Und	1,00
12.27	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 Litros	Und	2,00
13	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
13.01	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,00
13.02	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00
13.03	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,00
13.04	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Um	4,00
13.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	28,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

13.06	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	8,00
13.07	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	9,00
13.08	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	5,00
13.09	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	und	3,00
13.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	3,00
13.11	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	und	3,00
13.12	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL	und	2,00
13.13	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	3,00
13.14	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	2,00
13.15	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	und	1,00
13.16	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	M	8,42
14	**LOUÇAS E METAIS**		
14.01	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	Und	2,00
14.02	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Und	3,00
14.03	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00
14.04	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00
14.05	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	und	5,00
14.06	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00
14.07	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	2,00
14.08	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	6,00
14.09	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020,	und	7,00
14.10	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	und	5,00
14.11	SABONETEIRA DE SOBREPOR (FIXADA NA PAREDE), TIPO CONCHA, EM ACO INOXIDAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	5,00
14.12	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

14.13	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	und	1,00
14.14	C TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 , PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	1,00
14.15	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	und	6,00
15	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**		
15.01	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	0,80
15.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	m	7,20
15.03	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	2,00
15.04	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	und	1,00
15.05	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	und	1,00
15.06	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	und	2,00
15.07	Assentamento de Registro gaveta bruto, d = 65 mm (2 1/2")	und	1,00
15.08	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	und	1,00
15.09	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	und	1,00
15.10	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	und	1,00
16	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO**		
16.01	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00
16.02	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	9,00
16.03	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	un	4,00
17	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V**		
17.01	**QUADROS**		
17.01.01	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00
17.01.02	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM	un	1,00
17.01.03	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PARA EDIFICIOS COM 16 APTOS, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	un	1,00
17.01.04	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	6,00
17.01.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	10,00
17.01.06	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00
17.01.07	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO – DPS	un	4,00
17.01.08	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
17.02	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**		
17.02.01	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

17.02.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	95,50
17.02.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	85,00
17.02.04	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,00
17.02.05	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	38,00
17.02.06	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10,10
17.02.07	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2,90
17.02.08	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00
17.02.09	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	1,00
17.02.10	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	7,00
17.02.11	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E	un	2,00
17.02.12	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00
17.02.13	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA – EXECUÇÃO	un	7,00
17.02.14	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	3,00
17.02.15	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	19,00
17.02.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	43,00
17.02.17	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	74,00
17.02.18	CANALETA PLÁSTICA (110 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2,00
17.03	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**		
17.03.01	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	434,60
17.03.02	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1776,40
17.03.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	935,50
17.03.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,40
17.03.05	CABO TELEFÔNICO CCE – 2	M	53,60
17.03.06	CABO LOGICO UTP CAT-6	M	1375,00
17.04	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		
17.04.01	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	49,00
17.04.02	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00
17.04.03	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	7,00
17.04.04	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE
MUNICÍPIO DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

	PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		
17.04.05	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	11,00
17.04.06	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	3,00
17.04.07	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	un	8,00
17.04.09	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	un	10,00
17.04.10	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
17.04.11	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	60,00
17.04.12	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	13,00
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**		
18.01	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	3,00
18.02	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	un	150,00
18.03	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	26,00
18.04	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
18.05	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	26,00
18.06	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/201	un	181,00
18.07	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	160,75
18.08	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	un	1,00
18.09	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00
19	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.01	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	5,22
19.02	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	m²	58,50
19.03	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	649,30
19.04	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACA	m²	325,00
20	LIMPEZA FINAL		
20.01	Limpeza geral	m²	617,00

Atestamos ainda, que a empresa e teve bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do Contrato e demais exigências legais, inexistindo, portanto, fato que desabone sua idoneidade.

9

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

ESTADO DO MARANHÃO PREFEITURA DE MUNICÍPIO DE MIRADOR
Rua Jornalista Mauritonio Meire, 22 - Centro - CEP 65.850-000
CNPJ nº 06.140.818/0001-96

Mirador (MA), 30 de janeiro de 2024

RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA:05339478394
Assinado de forma digital por RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA:05339478394
Dados: 2024.02.08 10:48:22 -03'00'

RAMON ZILMAR POMPEU OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1119200482 MA

MARIA DOMINGAS GOMES CABRAL SANTANA:76519244368
Assinado de forma digital por MARIA DOMINGAS GOMES CABRAL SANTANA:76519244368
Dados: 2024.02.08 10:55:33 -03'00'

MARIA DOMINGAS GOMES CABRAL
PREFEITA
CPF: 765.192.443-68

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901312/2024, em 21/02/2024 emitida

Certidão nº 901312/2024
21/02/2024, 09:34
Chave de Impressão: wZ526
O documento neste ato registrado foi emitido em 20/02/2024 e contém 10 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/02/2024, às 09:34.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

933078/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **GERONCIO VERDE FERREIRA**
Registro: **1114797960MA** RNP: **1114797960**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20240835737** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/10/2024 Baixada em: 15/07/2025
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **L M RABELO VERDE**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **05.288.790/0001-76**
Endereço do contratante: AVENIDA Pedro II Nº: sn
Complemento: Palácio “Clóvis Bevilácqua” Bairro: CENTRO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65010430
Contrato: 0121/2024 – TJMA Celebrado em: 27/08/2024
Valor do contrato: R$ 724.349,43 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA Rui Barbosa Nº: SN
Complemento: Bairro: Centro
Cidade: SANTA RITA UF: MA CEP: 65145000
Coordenadas Geográficas: -3.137146, -44.330258
Data de início: 21/10/2024 Conclusão efetiva: 18/02/2025
Finalidade: Judicial
Proprietário: TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 05.288.790/0001-76

Atividade Técnica: **17 - Execução em BIM** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS 49 - Execução de obra 239.11 metro quadrado;

Observações

Construção de Salão do Júri da Comarca de SANTA RITA

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens: INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA; instalação de cabeamento estruturado / CFTV; sistema de sonorização; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 18 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 933078/2025
21/07/2025, 10:10
4B79Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4B79Z

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, emitida em 21/07/2025

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para devidos fins, que a empresa L M RABELO VERDE, através de seus responsáveis técnicos, o Engenheiro Civil Geroncio Verde Ferreira, Crea 1114797960MA, ART Nº MA20240835737 e o Engenheiro Eletricista Herjohan Barroso Vieira, Crea 1102167983MA, ART Nº MA20250894389, executou os serviços de **Construção de Salão do Júri da Comarca de SANTA RITA-MA,** conforme dados e planilha abaixo:

DADOS DA OBRA/SERVIÇOS
Contrato: Contrato de prestação de serviços nº 0121/2024 – TJMA;
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 03/2023-TJMA;
Período de realização: 21/10/2024 a 18/02/2025;
Locais de realização: Fórum da Comarca de Santa Rita, localizado na Rua Rui Barbosa, sn, Centro, Santa Rita-MA.

DADOS DO CONTRATANTE
Nome ou Razão Social: Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão;
CPF ou CNPJ: 05.288.790/0001-76.

DADOS DO PROPRIETÁRIO
Nome ou Razão Social: Tribunal de Justiça do Estado do Maranhão;
CPF ou CNPJ: 05.288.790/0001-76.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA CONTRATADA
Nome ou Razão Social: L M RABELO VERDE;
CPF ou CNPJ: 10.672.133/0001-68.
REGISTRO CREA: 0005434610-MA

DADOS DOS RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)
Nome completo: GERONCIO VERDE FERREIRA;
Título profissional: Engenheiro Civil;
Registro no CREA: 1114797960MA.

Nome completo: HERJOHAN BARROSO VIEIRA;
Título profissional: Engenheiro Eletricista;
Registro no CREA: 1102167983MA.

DADOS DA FISCALIZAÇÃO
Nome completo: CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO;
Título profissional: Analista Judiciário - Engenheiro Civil – TJ/MA - Matrícula 149.518 – TJ/MA;
Registro no CREA: 1103032372.

Nome completo: RODRIGO DE MELO PEREIRA;
Título profissional: Analista Judiciário – Engenheiro Eletricista – TJ/MA - Matrícula 160.317 – TJ/MA;
Registro no CREA Nº 1109143079MA.

CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO
Dados: 2025.07.14 13:07:16 -03'00'

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:42:20 -03'00'

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

SERVIÇOS EXECUTADOS		
DESCRIÇÃO	**UNID.**	**QUANT.**
SERVIÇOS PRELIMINARES		
REGULARIZAÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES ACIMA DE 15MIL	UNID	1,00
REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO À PREFEITURA	M2	239,11
REGULARIZAÇÃO DE OBRA JUNTO AO CREA-MA - ATIVIDADES COMPLEMENTARES	UNID	2,00
MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UNID	1,00
INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS		
LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2	M	80,00
UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	6,00
AF_03/2022_PS		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - SALÃO DO JÚRI EM PRÉ	UNID	1,00
MOLDADO - 4 MESES		
SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS E 4M2, PAREDES CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM, TELHAS ONDULADAS DE 6MM DE FIBROCIMENTO, INCLUSIVE	UN	1,00
INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES (INSTALACOES E APARELHOS)		
INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UNID	1,00
TAPUME COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL	M2	28,00
GALVANIZADA, APROV. DE 4x. AF_05/2018		
EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM	M2	12,00
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.		
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM	M2	12,00
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.		
GALPÃO ABERTO EM CANTEIRO DE OBRA, COM ESTRUTURA EM MADEIRA (REAPROVEITAMENTO 3X) E TELHA ONDULADA 6MM, INCLUINDO PISO CIMENTADO COM PREPARO DO	M2	12,00
TERRENO		
INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA	UN	1,00
TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)		
LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	100,00
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO	M	100,00
TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017		
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	266,05
DEMOLICÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	12,12

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, em 21/07/2025 emitida

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:42:30 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

MOVIMENTO DE TERRA		
MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO		
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE	M2	228,25
0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018		
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - CAMADA VEGETAL,	M3	57,06
INCLUSIVE ARBUSTOS		
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE:	M3XKM	285,31
M3XKM). AF_07/2020 - SOBRA DO CORTE + CAMADA VEGETAL,INCLUSIVE ARBUSTOS		
MOVIMENTO DE TERRA MANUAL		
ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE	M3	29,34
FÔRMAS). AF_06/2017		
ATERRO MANUAL DE ÁREA DE EDIFICAÇÃO, COM IMPORTE	M3	185,18
DE MATERIAL, COM COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO		
ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA		
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	46,04
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	46,04
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	51,00
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	m²	239,11
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,92
ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	28,50
LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	28,50
TRANSPORTE DE ESTRUTURA PRÉ MOLDADA DE CONCRETO ARMADO PARA CONSTRUÇÃO DE SALÃO DE JÚRI PADRÃO	km	168,00
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	950,34
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	64,98
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	97,96
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	30,83

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, emitida em 21/07/2025

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA Dados: 2025.07.14 13:42:39 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	**57,90**
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	**270,05**
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	**68,90**
PAREDES E PAINEIS		
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	16,90
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,20
VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	16,90
CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,20
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	282,76
PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	138,84
COBERTURA/FORRO		
TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	KG	892,28
TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	277,45
FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA. (2023)	M2	90,60
RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=25CM	M	11,15
PINGADEIRA EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO 20 X 4 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:5	M	22,43
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,84
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	197,08
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	12,72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, em 21/07/2025 emitida

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:42:50 -03'00'

PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM	M2	12,72
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018		
CUMEEIRA EM TELHA TRAPEZOIDAL GALVANIZADA 0,50mm	M	24,92
FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M²	18,54
REVESTIMENTO DE PAREDE		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M2	229,29
AF_10/2022		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM	M2	273,20
COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		
CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA.	M2	13,30
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022		
EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	98,70
PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM		
EMBOÇO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - C/	M2	9,48
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022		
REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E	M2	130,59
= 25MM. (M2)		
REBOCO EXTERNO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME - TELA	M2	263,72
DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA ENCONTRO ALVENARIA/ESTRUTURA. AF_08/2022		
REBOCO EM TETO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	13,30
PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E=20MM		
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1CM PARA REVESTIMENTOS	M	152,31
CERÂMICOS		
REVESTIMENTO CERÂMICO 10x10cm, ESMALTADO, TIPO A,	M²	149,66
ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA.		
RODAMÃO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H = 10CM,	M	38,23
APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE	M2	70,02
REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, emitida em 21/07/2025

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:42:59 -03'00'

REVESTIMENTO CERÂMICO PAREDE, 62,5X125 CM, PEI 5, PALHA CASTANHO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO EXTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE	M2	10,15
BASE OU EMBOÇO		
PAVIMENTAÇÃO INTERNA		
EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO,	M2	234,70
FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM, ACABAMENTO POLIDO AF_04/2022		
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO 62,5X62,5 CM, PEI 5, BIANCO NATURAL ESCOVADO ELIZABETH OU SIMILAR, PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, RETIFICADO INTERNO, APL. C/ ARG. IND. AC-III, REJUNTE, EXCLUSIVE	M2	1,56
REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO		
PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO	M2	4,98
COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020		
INSTALAÇÃO HIDRAULICA		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	27,64
AF_06/2022		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	14,71
AF_06/2022		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,59
AF_06/2022		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1,34
AF_06/2022		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA	M	3,06
DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO	M	47,84
E INSTALAÇÃO. AF_06/2016		
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
AF_06/2016		
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25	UN	1,00
MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, emitida em 21/07/2025

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA Dados: 2025.07.14 13:43:09 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00
CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00
TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2",	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, em 21/07/2025 emitida

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:43:19 -03'00'

ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021		
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM -	UN	14,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
INSTALAÇÃO SANITÁRIA		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	9,57
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	8,66
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO	M	17,81
SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	M	73,84
RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE	UN	5,00
DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 mm,	UN	5,00
ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA	UN	1,00
INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020		
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO.	UN	7,00
AF_12/2020		
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	24,00
AF_08/2022		
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00
AF_08/2022		
ADPTADOR DE SAÍDA PARA VASO SANITÁRIO 100mm,	UND	5,00
ESGOTO SERIE NORMAL, TIGRE OU SIMILAR		
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00
AF_08/2022		
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00
AF_08/2022		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, em 21/07/2025 emitida

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:43:27 -03'00'

AF_08/2022		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00
AF_08/2022		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	5,00
RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,	UN	5,00
FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	UN	6,00
DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	13,00
PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	4,00
VENTILAÇÃO. AF_08/2022		
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM,	UN	2,00
JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022		
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO,	UN	6,00
COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 -	UN	6,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
INSTALAÇÃO ELETRICA		
ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS		
CAIXA DE PISO PARA TOMADA 4x4 EM ALUMÍNIO	UN	10,00
CAIXA DE PVC 4X2 DE EMBUTIR PARA TOMADAS /	UN	83,00
INTERRUPTORES / PASSAGEM		
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN	51,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	46,72
FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	255,91
FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM	M	10,72
FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	12,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, emitida em 21/07/2025

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:43:40 -03'00'

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO -	M	238,74
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	2,00
INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E	UN	1,00
INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA D=300 mm, EM PVC, COM	UN	1,00
TAMPA		
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE	UN	5,00
AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE	UN	14,00
AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA	M	30,00
DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AF_12/2021		
CABOS E PROTEÇÕES		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA	M	1.910,27
0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA	M	229,42
0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA	M	36,58
0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA	M	218,26
0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	23,00
20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	3,00
32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	1,00
32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE	UN	1,00
50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		
DISJUNTOR TRIFÁSICO TETRAPOLAR 63A COM DR -	UN	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, emitida em 21/07/2025

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:43:48 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ATÉ 30KA	UN	8,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
TOMADAS, INTERRUPTORES E LUMINÁRIAS		
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	37,00
TOMADA PARA PISO 2P+T DUPLA, INCLUINDO PLACA DE LATÃO E CAIXA DE ALUMÍNIO	UNID	10,00
TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM LAMPADA LED 2X18W OU SIMILAR, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	51,00
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00
REFLETOR DE LED, COM LÂMPADA LED DE 50W, IP-65, INSTALADO NO PISO OU AÉREO	UN	2,00
SIST. DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA		
PARAFUSO PORCA INOX 1/4"x7/8" PARA FIXAÇÃO DE CABO DE COBRE NÚ À COBERTURA METÁLICA	UNID	28,00
CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	12,04
CONECTOR EM LATÃO TIPO MINIGAR PARA CABOS 16-50mm²(SPDA)	un	66,00
QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO	UN	1,00
PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=7MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-745 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E	un	110,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,00
MINICAPTOR EM BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" x 600 mm INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	25,00
BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	91,84
SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE (T)	UN	8,00
TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 70mm²	UN	3,00
CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA EM POLIPROPILENO EM PP COM ANTI-UV E ANTI-CHAMA, 123x158x87 mm	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, em 21/07/2025 emitida

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:44:00 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM	M	97,46
ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO,	UN	8,00
DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020		
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E	UN	8,00
INSTALAÇÃO. AF_08/2023		
INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO/ CFTV		
ELETRODUTOS, CAIXAS E QUADROS		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1	M	
1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"),	M	52,57
PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"),	M	58,26
PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"),	M	3,09
PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE -	M	34,50
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO	M	64,93
EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE -	UN	8,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	16,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE -	UN	4,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE -	UN	12,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO	UN	7,00
GALVANIZADO DIÂMETRO ATÉ 3", INCLUINDO LUVA		
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA	M	90,00
DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
AF_12/2021		
CABOS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, em 21/07/2025 emitida

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:44:07 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM	M	1.806,54
EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019		
TOMADAS E EQUIPAMENTOS		
TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, CAT. 6e, 4X2", EMBUTIR,	UNID	7,00
LINHA MODULAR, SCHINEIDER ELETRIC OU SIMILAR		
TOMADA DE PISO DUPLA RJ-45 FÊMEA CAT. 6E, COM CAIXA EM ALUMÍNIO E PLACA/ESPELHO EM LATÃO POLIDO 4X4".	UND	5,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE	un	1,00
10/100 /1000 + 4SFP		
PATCH CORD GIGALAN 2,5 METROS CAT 6 COM CONETORES	UN	24,00
RJ45 EM AMBAS EXTREMIDADES.		
PATH PANEL 24 PORTAS, CAT. 6E, WIRING	un	1,00
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO	UN	1,00
RACK 19"		
CONECTOR RJ45 CAT. 6E, MACHO	UN	56,00
CERTIFICAÇÃO DE REDE DE CABEAMENTO ESTRUTURADO CATEGORIA 6E PARA O PROJETO DE CONSTRUÇÃO DO SALÃO DO JÚRI, INCLUINDO NO MÍNIMO AS SEGUINTES VERIFICAÇÕES DE PS-ELFEXT (Power Sum ELFEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); PS-NEXT (Power Sum NEXT); Linha Cruzada (NEXT, Near End Crosstalk); Perda de retorno e inserção (atenuação); Atraso de propagação; Desvio de atraso de propagação (Delay Skew); DESLOCAMENTO INCLUSO.	UN	1,00
SISTEMA DE SONORIZAÇÃO		
CAIXA DE PASSAGEM EM PISO, COM TAMPA CEGA PARA PISO PISO 4x4"	UN	5,00
CABO PP FLEXIVEL, PVC 450/750V, 2 CONDUTORES DE 2,5mm²	M	200,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN	M	24,07
25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"),	M	29,36
PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		
ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 50X50 CHAPA 14 SEM TAMPA	M	9,34
SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	7,00
CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	12,00
SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC	UN	4,00
SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022		
Fornecimento e instalação de rack para piso 19" x 12u x 450mm	un	1,00
COMBATE A INCENDIO		
ADESIVO DE SINALIZAÇÃO DE PISO PARA SAIDA DE	UND	4,00
EMERGÊNCIA, ROTA DE FUGA - SETA 48cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
PLACA/ADESIVO DE SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR OU	UND	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, emitida em 21/07/2025

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:44:17 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

HIDRANTE 20 CM X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, COM	und	3,00
FITA ADESIVA AMARELA E VERMELHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00
AF_02/2020		
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC	UNID	16,00
2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)		
PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA, QUADRADA, 20x20 CM, EM PVC 2MM ANTICHAMAS - PROIBIDO FUMAR -	UND	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
AF_10/2020_PE		
LOUÇAS METAIS E APARELHOS		
ASSENTO PLÁSTICO, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, DECA	UN	4,00
RAVENA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00
AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00
DUCHA HIGIÊNICA EM METAL CROMADO, COM REGISTRO E	UN	4,00
GATILHO - Deca, Docol, Perflex ou similar - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, DE CANTO, COM CUBA REDONDA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA, ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E	un	5,00
TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X	UN	1,00
30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PRATA E=6MM	M2	1,29
COM TRATAMENTO LAPIDADO NAS BORDAS		
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO	UN	4,00
FIXAÇÃO. AF_01/2020		
PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL	UN	4,00
HIGIÊNICO ROLÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
PORTA-PAPEL TOALHA INETERFOLHAS EM ABS BRANCO	UN	4,00
TORNEIRA CROMADA PRESSÃO DE MESA COM AREJADOR -	UN	5,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		
TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, em 21/07/2025 emitida

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:44:25 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE -	UN	8,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO,	UN	4,00
COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
BARRA DE APOIO RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D= 1	UN	8,00
1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
ESQUADRIAS GERAL		
KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E	UN	10,00
INSTALAÇÃO. AF_12/2019		
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00
AF_12/2019		
PELÍCULA FUMÊ ESQUADRIAS DE VIDRO - FORNECIMENTO E	M²	34,16
APLICAÇÃO		
PUXADOR EM AÇO INOX 30CM PARA PORTA DE VIDRO	UND	6,00
TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
MOLA HIDRÁULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO	UND	6,00
TEMPERADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm, INCLUSIVE	M²	18,86
FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE	M2	0,48
ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		
JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm, INCLUSIVE	M²	15,30
FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, TIPO LAMBRIL, COMPLETA, INCLUSIVE DOBRADIÇAS E	M²	1,72
FECHADURA, INSTALADA		
GRADE DE ABRIR DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E metalon galv. 15x15x16(1,55),	M2	14,22
COM ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM		
GRADE FIXA DE FERRO GALVANIZADO COM REQUADRO EM BARRA CHATA "L" DE 3 CM E BARRA MACIÇA DE 1,5CM COM	M2	15,30
ESPAÇAMENTO NA HORIZONTAL E NA VERTICAL A CADA 12 CM		
BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS E DIVISÓRIAS DE GRANITO		
PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA LARGURA DE 18	M	29,10
CM		
BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA PARA	M²	0,76

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, em 21/07/2025 emitida

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:44:36 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

PIA/LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
PINTURA GERAL		
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	593,28
FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	26,25
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	277,07
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	26,25
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA LAVÁVEL COM ANTIMOFO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	277,07
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,25
APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	316,21
APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	316,21
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	35,50
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	35,50
DRENAGEM PLUVIAL		
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	39,86
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,46
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	7,00
SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO E PAV EXTERNA		
CONTENÇÕES DE CALÇADAS		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, em 21/07/2025 emitida

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:44:43 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM	M2	62,14
PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021		
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE	M2	39,92
CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022		
REBOCO, EM PAREDE INTERNA OU EXTERNA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4, E	M2	39,92
= 25MM. (M2)		
PAVIMENTAÇÃO		
ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92,	M2	152,14
ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM		
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA,	M3	7,61
ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022		
PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU	M2	12,25
CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022		
TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA, INCLUINDO	M3	1,23
FORNECIMENTO, DESCARGA E ESPALHAMENTO ESP. 8cm.		
PINTURAS E REVESTIMENTOS		
PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	152,14
AF_05/2021		
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	5,98
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	5,98
SERVIÇOS DIVERSOS		
LETRA EM AÇO INOX H=50 CM - FORNECIMENTO E	UNID	11,00
INSTALAÇÃO		
BRASÃO DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA EM AÇO INOX PINTADO -	UND	1,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM,	M²	7,80
PARA FIXAÇÃO EM PEÇAS DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
GUARDA CORPO COM CORRIMÃO EM AÇO INOX, COM DOIS TUBOS NA HORIZONTAL (OU INCLINAÇÃO DA RAMPA) COM D= 1 1/2" , UM COM H=90cm E OUTRO COM H=70cm, E COM	M	4,01
PILARETES D=1 1 1/2"A CADA 2,00m.		
GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E	M	7,41
VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS		
SERVIÇOS FINAIS		
LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	237,61

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, emitida em 21/07/2025

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:44:54 -03'00'

PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO
DIRETORIA DE ENGENHARIA
DIVISÃO DE PROJETOS

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	24,00
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	120,00
HABITE-SE	M2	239,11

São Luis / MA, 14 de julho de 2025.

CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO
Assinado de forma digital por CARLOS AUGUSTO FORTALEZA CASTRO
Dados: 2025.07.14 13:07:42 -03'00'

RODRIGO DE MELO PEREIRA
Assinado de forma digital por RODRIGO DE MELO PEREIRA
Dados: 2025.07.14 13:42:01 -03'00'

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 933078/2025, emitida em 21/07/2025

Certidão nº 933078/2025
29/07/2025, 19:33
Chave de Impressão: 4B79Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/07/2025 e contém 18 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

803271/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HERJOHAN BARROSO VIEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **HERJOHAN BARROSO VIEIRA**
Registro: **1102167983** RNP: **1102167983**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **215832** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/07/2004 Baixada em: 25/07/2018
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **C. COSTA INSTALACOES**

Contratante: **GER DE ESTADO DE JUSTICA E CIDADANIA** CPF/CNPJ: **05.531.141/0001-54**
Endereço do contratante: AV VITORINO FREIRE S/N Nº:
Complemento: Bairro: AREINHA
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 14.199,79 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: CCPJ IMPERATRIZ-MARANHAO Nº:
Complemento: Bairro: **
Cidade: IMPERATRIZ UF: MA CEP: 65000000
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: GER DE ESTADO DE JUSTICA E CIDADANIA CPF/CNPJ: 05.531.141/0001-54

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B0206 - SISTEMA DE PROTECAO 53 - EXECUCAO 30 PONTOS;

Observações

SERVICOS DE INSTALACAO DE REDE LOGICA ESTRUTURADA VOZ E DADOS. OS CJV 001/03.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 803271/2018
17/09/2018, 14:00
5bzB0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5bzB0

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CNPJ.: 06.354.500/0001-08
SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa C. COSTA Instalações, CNPJ.: 35.122.944/0001-16, executou os **serviços de instalações de rede lógica estruturada (Voz e dados) na CCPJ de Imperatriz/MA.** Com as descrições abaixo:

a) Objeto da Obra: **Conforme descrição acima** – Quantitativos: **Descrito Abaixo**
b) Início dos Serviços: **06/05/2004** - Término dos Serviços: **21/05/2004**
c) Responsável Técnico: **Herjohan Barroso Vieira – Eng.° Eletricista – CREA. N° 5193-D/MA**
d) **ART n.° 215832, processada em 14/06/2004.**

Atestamos ainda que o profissional teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não contendo, portanto fato que desabone sua conduta.

SERVIÇOS - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA ESTRUTURADA (VOZ E DADOS)
LOCAL – CCPJ - IMPERATRIZ-Ma.

Item	Especificação	Und.	Quant.
1.0	INSTALAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS, ELÉTRICO TELEFÔNICO		
	REDE ESTRUTURADA		
1.01	Instal.de rack 7x370 SV porta de acrílico	um	1,00
1.02	Insta.de bandeja fixa 500mm cor bege	u	1,00
1.03	Instal.de switch 8 portas 10/100	um	1,00
1.04	Instal.de guias p/ cabos fechado 1u" 19m	um	2,00
1.05	Instal.de patch panel 24 portas Furukawa	um	1,00
1.06	Instal.de porca gaiola zincada c/ parafuso phillips	um	20,00
1.07	Instal.de conectores RJ-45	um	30,00
1.08	Instal.de cabo multilan cat.5 AWG 04 pares azul	m	600,00
1.09	Instal.de tomada RJ- fêmae Furukawa	um	12,00
1.10	Instal.de canaleta sistemaX 110x20	um	14,00
1.11	Instal.de canaleta sistemaX 50x20	um	29,00
1.12	Instal.de caixa sistemaX 50x20	um	13,00
1.13	Instal.de canto sistemaX 50x20 interno	um	5,00
1.14	Instal.de canto sistemaX 50x20 externo	um	5,00
1.15	instal.de arremate interno sistema X 50x20	um	10,00
1.16	Instal.de tampa sistema X p/ 2 RJ-45	um	6,00
1.17	Instal.de tomadas p/ telefone 4x4 com espelho	um	6,00
1.18	Instal.de caixas externas p/ telefone 4x4	um	6,00
1.19	Instal.de cabo multilan cat.5 AWG 02 pares	m	600,00
2.0	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA		
2.01	Instal.de eletroduto pvc rígido 1" com conexões	m	30,00
2.02	Instal.deeletroduto rígido 3/4 com conexões	m	90,00
2.03	Instal.de quadro elétrico 32 circuitos 100A	um	1,00
2.04	Instal.de quadro elétrico 12 circuitos 100A	um	1,00
2.05	Instal.de disjuntor monofásico 100A	um	2,00
2.06	Instal.de disjuntor monofásico 20A	um	30,00
2.07	Instal.de disjuntor monofásico 30A	um	1,00
2.08	Instal.de cabo isolado em pvc 750V 2,5mm2	m	600,00
2.09	Instal.de cabo isolado em pvc 750V 4mm3	m	400,00
2.10	Instal.de cabo isolado em pvc 750V 10mm2	m	200,00
2.11	Instal.deluminária fluorescente completa 1x20	um	10,00
2.12	Instal.de hastes de aterramento com conector GRA	um	3,00
2.13	Instal.de cordoalha p/ aterramento 25mm2	m	200,00
2.14	Instal.de barramento p/ terra	um	1,00
2.15	Instal.de tomada universal 1 seção	um	15,00
2.16	Instal.de tomada trifásica 15A 250 incluindo caixa	um	12,00
2.17	Instal.de tomada universal 3 seções 15A 350V	um	10,00
2.18	Instal.de caixa pvc 4x2	um	10,00
2.19	Instal.de cabo isolado em pvc 16mm	m	200,00
2.20	Instal.de abraçadeira em alumínio 1"	um	50,00
2.21	Instal.de abraçadeira em alumínio 3/4"	um	180,00

Antenor Gonçalves Maciel Filho
Engenheiro Eletricista
4361-D-MA

Mauro Braga do Nascimento
Engenheiro Civil/SSP/MA
CONFEA 110388152-3
Mat. 626671

São Luís-MA, 29 de agosto de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 803271/2018, em 17/09/2018 emitida

Certidão nº 803271/2018
05/10/2018, 09:32
Chave de Impressão: 5bzB0
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2018 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

803273/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **HERJOHAN BARROSO VIEIRA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **HERJOHAN BARROSO VIEIRA**
Registro: **1102167983** RNP: **1102167983**
Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA

Número da ART: **215831** Tipo de ART: ART Registrada em: 05/07/2004 Baixada em: 25/07/2018
Forma de registro: NORMAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **C. COSTA INSTALACOES**

Contratante: **GER DE ESTADO DE JUSTICA E CIDADANIA** CPF/CNPJ: **05.531.141/0001-54**
Endereço do contratante: AV VITORINO FREIRE S/N Nº:
Complemento: Bairro: AREINHA
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP:
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 14.199,79 Tipo de contratante: CONTRATANTE
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: CCPJ CAXIAS-MARANHAO Nº:
Complemento: Bairro: **
Cidade: CAXIAS UF: MA CEP: 65000000
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: GER DE ESTADO DE JUSTICA E CIDADANIA CPF/CNPJ: 05.531.141/0001-54

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B0206 - SISTEMA DE PROTECAO 53 - EXECUCAO 30 PONTOS;

Observações

SERVICOS DE INSTALACAO DE REDE LOGICA ESTRUTURADA VOZ E DADOS. O.S. CIV 002/03.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 1 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 803273/2018
17/09/2018, 14:01
z03D3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: z03D3

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
CNPJ.: 06.354.500/0001-08
SUPERVISÃO DE OBRAS E REFORMAS

ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa C. COSTA Instalações, CNPJ.: 35.122.944/0001-16, executou os **serviços de instalações de rede lógica estruturada (Voz e dados) na CCPJ de Caxias/MA.** Com as descrições abaixo:

a) Objeto da Obra: **Conforme descrição acima** – Quantitativos: **Descrito Abaixo**
b) Início dos Serviços: **24/05/2004** - Término dos Serviços: **04/06/2004**
c) Responsável Técnico: **Herjohan Barroso Vieira – Eng.° Eletricista – CREA. N° 5193-D/MA**
d) **ART n.° 215831, processada em 14/06/2004.**

Atestamos ainda que o profissional teve um bom desempenho, cumprindo tecnicamente os termos do contrato, não contendo, portanto fato que desabone sua conduta.

SERVIÇOS - INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA ESTRUTURADA (VOZ E DADOS)
LOCAL - CCPJ – CAXIAS/Ma.

Item	Especificação	Und.	Quant.
1.0	INSTALAÇÃO DE PONTOS LÓGICOS, ELÉTRICO TELEFÔNICO		
	REDE ESTRUTURADA		
1.01	Instal.de rack 7x370 SV porta de acrílico	um	1,00
1.02	Insta.de bandeja fixa 500mm cor bege	u	1,00
1.03	Instal.de switch 8 portas 10/100	um	1,00
1.04	Instal.de guias p/ cabos fechado 1u" 19m	um	2,00
1.05	Instal.de patch panel 24 portas Furukawa	um	1,00
1.06	Instal.de porca gaiola zincada c/ parafuso phillips	um	20,00
1.07	Instal.de conectores RJ-45	um	30,00
1.08	Instal.de cabo multilan cat.5 AWG 04 pares azul	m	600,00
1.09	Instal.de tomada RJ- fêmae Furukawa	um	12,00
1.10	Instal.de canaleta sistemaX 110x20	um	14,00
1.11	Instal.de canaleta sistemaX 50x20	um	29,00
1.12	Instal.de caixa sistemaX 50x20	um	13,00
1.13	Instal.de canto sistemaX 50x20 interno	um	5,00
1.14	Instal.de canto sistemaX 50x20 externo	um	5,00
1.15	instal.de arremate interno sistema X 50x20	um	10,00
1.16	Instal.de tampa sistema X p/ 2 RJ-45	um	6,00
1.17	Instal.de tomadas p/ telefone 4x4 com espelho	um	6,00
1.18	Instal.de caixas externas p/ telefone 4x4	um	6,00
1.19	Instal.de cabo multilan cat.5 AWG 02 pares	m	600,00
2.0	INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA MONOFÁSICA		
2.01	Instal.de eletroduto pvc rígido 1" com conexões	m	30,00
2.02	Instal.deeletroduto rígido 3/4 com conexões	m	90,00
2.03	Instal.de quadro elétrico 32 circuitos 100A	um	1,00
2.04	Instal.de quadro elétrico 12 circuitos 100A	um	1,00
2.05	Instal.de disjuntor monofásico 100A	um	2,00
2.06	Instal.de disjuntor monofásico 20A	um	30,00
2.07	Instal.de disjuntor monofásico 30A	um	1,00
2.08	Instal.de cabo isolado em pvc 750V 2,5mm2	m	600,00
2.09	Instal.de cabo isolado em pvc 750V 4mm3	m	400,00
2.10	Instal.de cabo isolado em pvc 750V 10mm2	m	200,00
2.11	Instal.deluminária fluorescente completa 1x20	um	10,00
2.12	Instal.de hastes de aterramento com conector GRA	um	3,00
2.13	Instal.de cordoalha p/ aterramento 25mm2	m	200,00
2.14	Instal.de barramento p/ terra	um	1,00
2.15	Instal.de tomada universal 1 seção	um	15,00
2.16	Instal.de tomada trifásica 15A 250 incluindo caixa	um	12,00
2.17	Instal.de tomada universal 3 seções 15A 350V	um	10,00
2.18	Instal.de caixa pvc 4x2	um	10,00
2.19	Instal.de cabo isolado em pvc 16mm	m	200,00
2.20	Instal.de abraçadeira em alumínio 1"	um	50,00
2.21	Instal.de abraçadeira em alumínio 3/4"	um	180,00

Antenor Gonçalves Maciel Filho
Engenheiro Eletricista
4361-D-MA

Mauro Braga do Nascimento
Engenheiro Civil/SSP/MA
CONFEA 110388152-3
Mat. 626671

São Luís-MA, 29 de agosto de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 803273/2018, em 17/09/2018 emitida

Certidão nº 803273/2018
05/10/2018, 09:30
Chave de Impressão: z03D3
O documento neste ato registrado foi emitido em 17/09/2018 e contém 1 folhas

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão

WEB - 35131 / 2011

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 35131 / 2011
PROTOCOLO : PRO0002225711
DATA DE EMISSÃO : 27/09/2011

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : HERJOHAN BARROSO VIEIRA
Carteira : 1102167983XXXX
CPF : 12867888387

Titulo(s)

Engenheiro Eletricista

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 569405 Tipo da ART:Indefinido
ART Vinculada: 591620
Profissional Vinculado: 4739/D-MA
Registrada em : 26/09/2011
Baixada em : 26/09/2011
Endereço da Obra : POVOADOS DE SANTA HELENA, , CEP : 65000000 SANTA HELENA/MA
Proprietário : PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA HELENA
Empresa : PALMARES CONSTRUCOES LTDA
Contratante : LMF LIMA REIS
CONTRATO DE SUBEMPREITADA PARA EFETUAR OS SERVICOS DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO D´AGUA NO MUNICIPIO DE SANTA HELENA. CONFORME CONTRATO N.001/2011. (SERVICO NA AREA ELETRICA). LOCALIDADES: MANGABEIRA, PAU-POMBO, BANDEIRA, CURRA VELHO, ENJERQUEIRA E BACURI.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA ELETRICA, FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL HERJOHAN BARROSO VIEIRA, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUICOES.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA

L. M. F. LIMA REIS
CONSTRUTORA CLONE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Nº 03/2011

Ref: Contrato nº 01/2011

L.M.F. Lima Reis – Construtora Clone, com endereço à Av. 13, Qd 146, Casa 02, Conjunto Maiobão, município de Paço do Lumiar, CNPJ nº 02.632.128/0001-01, ATESTA através desta que a empresa PALMARES CONSTRUÇÕES LTDA, com sede à Rua V09, Qda 11, Casa 06, Parque Shalon CNPJ nº 11.302.593/0001-67, executou os serviços descritos abaixo:

1 – OBJETO: Perfuração de 06 (seis) Poços Tubulares em 14" com Revestimento em Tubos e Filtros Geomecânicos de 6", Profundidade de 150m, equipado com Edutores de PVC Geomecanicos e Ferro Galvanizado de 1¼" a 2,0" montado com cavalete; Equipado com bomba submersível e motores mono e trifásicos, potências variando de 3,5cv a 10cv, com altura monométrica de 100mca; Quadro de comando com chave compensadora automática, rele falta de fase e de nível, eletrodo, para – raio e demais complementos; Construção de torre em concreto armado com altura entre 8m a 10m para reservatório em fibra de vidro, capacidade de 10m³ a 15m³; Construção de rede elétrica em alta e baixa tensão para alimentação de subestações de 10 a 45KVA,com tensão de 13.8KV – 380/220V, monofásicos e trifásicos; Construção de rede de abastecimento d'agua com diâmetros de ØDN100mm (500m), ØDN75mm (1020m), ØDN50mm (8.300m); Construção de cubículo para quadro de comando, com cerca de proteção em estaca de concreto armado.

2 – LOCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS: Mangabeira, Pau- Pombo, Bandeira, Curral Velho,Enjerqueira e Bacuri,pertencente ao município de Santa Helena – MA.

3 – ETAPA: Concluído

4 – PERIODO: 11.04 a 11.08.2011

5 – RESPONSAVEIS TECNICOS

Drª Gizely de Cássia Silva Correa Machado, Geóloga CREA RN nº1504907469 - D/PA VISTO 7610.
Dr. Herjohan Barroso Vieira, Eng. Eletricista, CREA RN nº1102167983 – D/MA.
Drª Ana Julia de Macedo Utta, Engª. Civil, CREA RN nº 1107632935 – D/MA.

Atestamos ainda que os profissionais tiveram um bom desempenho técnico , cumprindo os termos do contrato e as normas estabelecidas pela ABNT, nada tendo em desabono a sua conduta.

Paço do Lumiar (Ma), 15 de Setembro de 2011.

4º Ofício de Notas

L.M.F Lima Reis
Luis Felipe B. Pinheiro
Procurador

CREA - MA
AVERBAMOS O PRESENTE
ATESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
Nº 35131/11 Fls. 01 A 01
Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA

TABELIONADO DO PRIMEIRO OFICIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
TABELIÃO DR TITO ANTÔNIO DE SOUZA SOARES
TABELIÃO SUBSTITUTO - FÁBIO TITO SOARES
RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 98 3231-9116
e-mail: cartoriotitosoares@gmail.com
Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de LUIS FELIPE BITTENCOURT PINHEIRO. Em testº _____ da verdade.
São Luís-MA, 22 de Setembro de 2011 às 16:55:48.
Karollyne dos Santos - escrevente

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento de Firma
00001801203G

TABELIONATO DO LUMIAR / MA

MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - ✆ - (098) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - Fax: (098) 232.3483 - São Luís - MA.

CONFERE COM O ORIGINAL
São Luís, 26/08/11
Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: SLZ-00006387/98
CAT Nro.....:01670
DATA DA EMISSAO..:18/09/98
Numero da Folha.....:0001

Certificamos, de acordo com a Resolucao nro. 317/86 do CONFEA, e para fins de cumprimento do disposto na alinea "a" do paragrafo 1o. do artigo 30 da Lei Federal nro. 8.666/93, exarada na peticao do(a):

PROFISSIONAL.: **HERJOHAN BARROSO VIEIRA**
TITULO.....: ENG. ELETRICISTA
REGISTRO.....: 5193-D /MA
C.P.F.....: 128.678.883-87

*** ART 0000-0618/ ***
Registrada em: 14/02/96 Baixada em...: 18/09/98
Endereco Obra: AV JERONIMO DE ALBUQUERQUE 2000-CURVA DO NOVENTA
CEP: 65000-000 SAO LUIS - MA

Proprietario.: RODRIX EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Contratante..: RODRIX EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Empresa.....: CONSTRURIO CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA

EXECUCAO

EXECUÇ%O DE OBRAS DE INSTALAÇ%ES ELéTRICAS, SERVIÇOS DE SUBESTAÇ%O AEREA DE 30KVA 13.800/220V, DE REDE ELéTRICA DE DISTRIBUIÇ%O TRIFASICA E MONOFASICO PARA USO DE EQUIPAMENTOS, QUADRO DE DISTRIBUIÇ%O TRIFASICO E MONOFASICO, CAIXAS DE MEDIÇ%O PARA AS LOJAS, ATERRAMENTOS, LUMINARIAS INDUSTRIAL, LUMINARIAS FLUORESCENTES, BARRAMENTOS TRIFASICO 380/220V.

QUANTIFICACAO DA OBRA:

*** ART 033657 ***
Registrada em: 10/09/97 Baixada em...: 18/09/98
Endereco Obra: ESPERANTINOPOLES-
CEP: 65000-000 - MA

Proprietario.: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLES
Contratante..: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINOPOLES

ELéTRIFICAÇ%O RURAL 1,20 KM DE RDR E 1,00 KM DE RDU, INCLUINDO LIMPEZA D FIXA ESCAVAÇ%ES, COLOCAÇ%O DE POSTES DE CONCRETO CABOS DE ALUMINIO, INSTALAÇ%O DE TRANSFORMADOR MONOFASICO E LUMINARIAS.

----------<<< CONTINUA NA FOLHA No. 0002 >>>----------

MINISTÉRIO DO TRABALHO
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E AGRONOMIA
ESTADO DO MARANHÃO
Rua 28 de Julho, 214 - ✆ - (098) 221.2021 - 221.2094 - 221.2116 - Fax: (098) 232.3483 - São Luís - MA.

CERTIDAO DE ACERVO TECNICO
PROTOCOLO: SLZ-00006387/98
CAT Nro.....:01670
DATA DA EMISSAO..:18/09/98
Numero da Folha.....:0002

Profissional:HERJOHAN BARROSO VIEIRA

SENDO SO O REQUERIDO, EXPEDE-SE A PRESENTE CERTIDAO DE ACERVO TECNICO COM A(S) RESPECTIVA(S) BAIXA(S) DE A.R.T (s), AVERBANDO-SE O(S) ATESTADO(S) EM ANEXO, COMO PARTE INTEGRANTE DA MESMA, CUJA VAI ASSINADA EM DUAS VIAS DE IGUAL TEOR E DATA, POR QUEM DE DIREITO.

SAO LUIS, 18/09/98

VISTO:

Cariolano de Nazareth Souza
Chefe do Gabinete da
Presidência - CREA-MA

Nilza Sebastiana M. Carvalho
Agente Administrativo
CPF: 522.692.643-04

Herjohan Barroso Vieira

CONFERE COM O ORIGINAL
São Luís, 26/08/11

Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLES

Esperantinopoles - Maranhão

CONFERE COM O ORIGINAL
São Luis, 26/08/11

Diego Passos Furtado
Agente Administrativo
CREA - MA

Atestamos para os devidos fins que o Engº Eletricista HERJOHAN BARROSO VIEIRA, exxcutou os serviços com caracteristicas abaixo.

A Descrição dos Serviços; Execução de serviços de letrificação Rural em AT e BT

B Etapas; Serviços totalmente concluidos

C Periodo de execução; 10.09.97 A 10.10.97

D Responsavel Tecnico; Engº Eletricista Herjohan Barroso Vieira

Atestamos ainda que o profissional teve um bom desempenho cumprindo tecnicamente os termos do contrato e demais exigencias legais, incluindo portanto, não haver fatos que desabone sua conduta.

Esperantinopoles 02 de Agosto de 1.998

3º OFICIO

CREA - MA.
AVERBAMOS O PRESENTE ATESTADO COMO PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO N.º 01670198 Fls. 01 A 04

Coriolano de Nazareth Souza
Chefe de Gabinete
Presidência - CREA-MA

TABELIONATO DE NOTAS DO 3º OFÍCIO
Rua Henrique Leal, 402 Reconhece firma indicada pelo final público
São Luis, MA
Em Test. da Verdade
Antonio Edisio Coelho Neto
Escrevente Juramentado

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

908871/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR**
Registro: **1106465989MA** RNP: **1106465989**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **00011064659895056210** Tipo de ART: ART Registrada em: 02/09/2013 Baixada em: 09/11/2015
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **FEDERACAO DO COMERCIO DO ESTADO DO MARANHAO** CPF/CNPJ: **06.052.757/0001-05**
Endereço do contratante: RUA DO OUTEIRO, 456 Nº:
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP: 65000000
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 4.325.541,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AV DOS HOLANDESES QD 4 LT BOA VISTA Nº:
Complemento: Bairro: RENASCENCA II
Cidade: SAO LUIS UF: MA CEP: 65000000
Data de início: 15/07/2013 Conclusão efetiva: 12/01/2014
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: FEDERACAO DO COMERCIO DO ESTADO DO MARANHAO CPF/CNPJ: 06.052.757/0001-05

Atividade Técnica: **1 - ATUACAO** #A0112 - EDIFICIOS DE MAT. MISTOS E ESPECIAIS P/ FINS COM. 53 - EXECUCAO 6324.9 M2; **1 - ATUACAO** #A0133 - DIVISORIAS 53 - EXECUCAO 6324.9 M2; **1 - ATUACAO** #A0426 - REDE HIDRAULICA PARA COMBATE A INCENDIO 53 - EXECUCAO 6324.9 M2; **1 - ATUACAO** #B0906 - CLIMATIZACAO 53 - EXECUCAO 6324.9 M2; **1 - ATUACAO** #B1106 - INSTALACAO ELETRICA EM B.TENSAO P/ FINS RESID./COMERC. 53 - EXECUCAO 6324.9 M2;

Observações

SERVICOS DE ADEQUACOES DE DIVISORIAS, INSTALACOES E SERVICOS CORRELATOS NO EDIFICIO SEDE DA FECOMERCIO-MA COM AREA DE 6.324,90 (11 ANDARES), CONFORME CONTRATO SESC-MA -2013 CS 008, FECOMERCIO -MA 001/2013 E SENAC-MA 07/2013.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 22 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 908871/2024
04/06/2024, 11:09
C62WC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: C62WC

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

WEB - 118183 / 2016

CERTIDAO DE ACERVO TÉCNICO

CERTIDÃO : WEB - 118183 / 2016
PROTOCOLO : PRO0008808816
DATA DE EMISSÃO : 16/03/2016

Por delegação de poderes constantes na(o) Decisão de Diretoria, Número : 0021/2008, de 06/03/2008 , da Presidência do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão , em cumprimento ao disposto na resolução 1025, de 12/10/2009 do CONFEA, CERTIFICAMOS que o Profissional abaixo qualificado registrou a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ART's, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Nome do Profissional : SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Carteira : 1106465989XXXX
CPF : 40921930330

Titulo(s)

Engenheiro Civil

Pós-Graduação(ões)

ART(s)

ART: 00011064659895056210 Tipo da ART:Indefinido
Registrada em : 03/09/2013
Baixada em : 09/11/2015
Endereço da Obra : AV DOS HOLANDESES QD 4 LT BOA VISTA, RENASCENCA II, CEP : 65000000 SAO LUIS/MA
Proprietário : FEDERACAO DO COMERCIO DO ESTADO DO MARANHAO
Empresa : FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA
Contratante : FEDERACAO DO COMERCIO DO ESTADO DO MARANHAO
SERVICOS DE ADEQUACOES DE DIVISORIAS, INSTALACOES E SERVICOS CORRELATOS NO EDIFICIO SEDE DA FECOMERCIO-MA COM AREA DE 6.324,90 (11 ANDARES), CONFORME CONTRATO SESC-MA -2013 CS 008, FECOMERCIO -MA 001/2013 E SENAC-MA 07/2013.

- SO SE INCLUI NESTA AVERBACAO OS SERVICOS RELACIONADOS NA AREA DE ENGENHARIA CIVIL, FAZENDO-SE PRESENTE SOMENTE O PROFISSIONAL SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR, NO AMBITO DE SUAS ATRIBUICOES.

E nada mais tendo sido requerido, expedimos a presente CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO, com a(s) respectiva(s) baixa(s) de ART(s), averbando-se o(s) ATESTADO(s), DECLARAÇÃO(ões) e/ou CERTIDÃO(ões) em anexo como parte integrante da mesma, somente os serviços a que se referem as atribuições do Profissional acima citado, devidamente chancelada, que vai datada e assinada, por quem de direito.

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do GELOC
Matrícula 9219

Certidão entregue
16/03/16

Rua Cândido Mendes(antiga Rua da Estrela), 540, Centro São Luís/MA 65010-200
Telefones: DDD:98 Sede:2106-8300 - Estreito:3531-6145 - Barreirinhas:3349-1748 - Chapadinha:3471-0511 - Pinheiro:3381-3795 - Santa Inês:3653-0438 - Fax: (98)2106-8309
Impresso em: 16/03/2016 Operador : SAULO

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, em 04/06/2024 emitida

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

Sesc

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins que a empresa Ferreira Júnior Engenharia , firma estabelecida Av. Colares Moreira nº 03 – Edifício Business Center – Sala 926- Jardim Renascença São Luis-Ma, tendo com responsáveis técnicos os Engenheiro Civil Sebastião Pereira Ferreira Júnior, CONFEA 110646598-9, Engenheiro Mecânico Gustavo Macedo Paiva, CONFEA 110356599-0 e o Engenheiro Eletricista Sérgio Luis Marques de Oliveira, CONFEA 1102757390-0, ART nº 00011064659895056210, executou a contendo do Contrato Sesc-Ma – 2013 CS 008, Fecomercio-Ma nº 001/2013 e Senac-Ma nº 007/2013, num prazo de 365 (trezentos sessenta cinco) dias, os serviços de Adequações no Edificio sede da Fecomercio-Ma, Sesc-Ma e Senac-Ma, em São Luis-Ma, conforme quantitativos abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES DO CANTEIRO**		
1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M2	12,00
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm)	M2	99,00
1.3	Taxas e emolumentos	UN	1,00
1.4	Mobilização e desmobilização	UN	1,00
2.0	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
2.1	Vigia noturno	H	2.160,00
2.2	Engenheiro ou arquiteto chefe/senior - de obra	H	528,00
2.3	Engenheiro mecânico / ar condicionado	H	264,00
2.4	Engenheiro eletricista/cabeamento	H	264,00
2.5	Mestre de obras	H	1.320,00
2.6	Alimentação e vale-transporte	MÊS	6,00
2.7	Equipamentos de proteção individual	MÊS	6,00
2.8	Manutenção e operação do canteiro	MÊS	6,00
2.9	Consumo de água	MÊS	6,00
2.10	Consumo de energia	MÊS	6,00
3.0	**DEMOLIÇÕES**		
3.1	Serviços de demolições com bota-fora de material	VB	1,00
3.2	Demolição de balcão existente, pisos e revestimentos pav. Térreo e subsolo, calçadas, etc	VB	1,00
4.0	**PAREDES E PAINEIS**		
4.1	Desmontagem de divisória existente	M2	269,11
4.2	Desmontagem de porta existente	UN	20,00

Sandro Pacheco Dias Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0215

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
4.3	Desmontagem de porta dupla existente	UN	2,00
4.4	Montagem de divisória reaproveitada	M2	183,54
4.5	Montagem de porta reaproveitada	UN	19,00
4.6	Painel cego do piso ao teto com lâ de rocha de 32kg/m3 modulação de 900mm bp liso esp 18mm cor argila -lado a e bp madeirado cor noce amendoa -lado b	M2	77,47
4.7	Painel cego do piso ao teto com lâ de rocha de 32kg/m3 modulação de 900mm bp liso esp 18mm cor argila	M2	465,58
4.8	Painel cego do piso ao teto com lâ de rocha de 32kg/m3 modulação de 900mm bp madeirado esp 18mm cor noce amendoa	M2	29,34
4.9	Painel de vidro piso ao teto junta seca modulação de 1250mm temperado incolor esp=10mm	M2	67,59
4.10	Batente de aluminio com borrachas internas	Pc	5,00
4.11	Modulo de porta cega do piso ao teto bp madeirado de 38mm amendoa com fechadura la fonte 515 aee dobradiças em aço inox escovado bskf importada 3x2.1/2, interruptor e parador de porta	Pc	31,00
4.12	Modulo de porta cega do piso ao teto BP madeirado de 38mm	Pc	9,00
4.13	Ângulo de aluminio anodizado natural	Pc	1,00
4.14	Modulo de porta dupla cega do piso ao teto bp madeirado de 38mm amendoa com fechadura la fonte 515 aee dobradiças em aço inox escovado bskf importada 3x2.1/2 interruptor e parador de porta	Pc	1,00
4.15	Painel cego do piso ao teto com lâ de rocha de 32kg/m3 e vidro ate o teto com estruturas e persiana em aluminio anodizado natural modulação de 1250mm bp madeirado cor noce amêndoa -lado a e bp liso cor argila	M2	3,88
4.16	Painel cego do piso a 910mm com lâ de rocha de 32kg/m3 e vidro ate o teto com modulação de 1250mm bp liso cor argila	M2	30,26
4.17	Parede de gesso drywall	M2	47,92
4.18	Divisoria de granito verde ubatuba	M2	5,58
4.19	Cerca em vidro temperado 10mm fixo em tubos de aço inox conf. Projeto	M2	130,56
4.20	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez	M2	41,84
5.0	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
5.1	Porta de madeira 60 x 1,60cm padrão existente	UN	3,00
5.2	Porta de madeira 60 x210cm padrão existente	UN	2,00
5.3	Porta de madeira 70 x 210cm padrão existente	UN	1,00
5.4	Porta de madeira 80 x 210cm padrão existente	UN	4,00
5.5	Porta de madeira 90 x 210cm padrão existente	UN	1,00

Sandro Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0349

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
5.6	Porta de madeira 140 x 210cm padrão existente	UN	1,00
5.7	Porta de madeira 200 x 210cm padrão existente	UN	1,00
6.0	**ESQUADRIAS METÁLICAS**		
6.1	Janela em aluminio natural correr/max-ar com vidro trasparente 6mm com ferragens (conforme projeto executivo)	M2	35,24
6.2	Basculantes de aluminio natural e vidro transparente 4mm	M2	7,50
6.3	Esquadria de vidro temperado transparente 10mm inclusive ferragens	M2	32,44
6.4	Mola de piso fabricação dorma ou similar	UN	2,00
7.0	**Forro**		
7.1	Forro rebaixado de gesso com sancas para iluminação conforme projeto	M2	59,88
7.3	Forro em fibra mineral padrão do forro existente	M2	2.255,52
8.0	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
8.1	IMPERMEABILIZAÇÕES DAS LAJES DOS SANITARIOS E COPA DO 11º PAVIMENTO	M2	69,05
9.0	**REVESTIMENTO DE PAREDES**		
9.1	Revestimento cerâmica branco gelo, 10 x 10 cm, pei-3	M2	140,42
9.2	Revestimento em mármore marrom imperador	M2	89,58
9.3	Revestimento em mármore crema marfil	M2	7,56
9.4	Emboco traco 1:5 (cimento e areia)	M2	237,56
9.5	Reboco traco 1:5 (cimento e areia)	M2	135,42
9.6	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia)	M2	372,98
10.0	**REVESTIMENTO DE PISOS**		
10.1	Piso em mármore marrom imperador 60x60cm	M2	65,65
10.2	Piso em granito verde ubatuba apicoado	M2	9,62
10.3	Piso em mármore crema marfil 60x60cm	M2	15,18
10.4	Piso em porcelanato padrão do existente	M2	1.516,05
10.5	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	M2	1.606,50
10.6	ESTRUTURA DE MADEIRA DOS PALCOS DO 2º E 11º PAVIMENTOS CONFORME DETALHE DE ROJETO	M2	59,84
10.7	Piso em concreto armado com tela soldado , em estacionamentos e garragens,	M2	2.545,50

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0215

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
10.8	Calçada externa em concreto estampado incl. Base	M2	247,50
11.0	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**		
11.1	Luminária de embutir em forro c/4lamp. Fluor de 16a ref. Cac01-e416 embutir lumicenter ou similar completa com reator eletrônico p/2 lamp. De 16w bi volt afp iguais às existentes	CJ	88,00
11.2	Cabo termoplastico flexível 750v 2,5mm²	M	17.000,00
11.3	Cabo termoplastico flexível 750v 10mm²	M	270,00
11.4	Eletrocalha galv. A fogo 150x50x3000mm com conexões e suportes	M	48,00
11.5	Perfilado perfurado galv. A fogo 38x38x6000mm c/conexões e suportes	M	672,00
11.6	Interruptor simples em caixa 4x2	CJ	6,00
11.7	Interruptor 3 teclas em caixa 4x2	CJ	1,00
11.8	Interruptor 6 teclas em caixa 4x4	CJ	2,00
11.9	Tomada padrão brasileiro 2p+t em caixa 4x2	CJ	47,00
11.10	Tomada dupla pdrão brasileiro 2p+t em caixa 4x2 para divisoria	CJ	366,00
11.11	Tomada de piso em caixa metálica	CJ	5,00
11.12	Quadro de embutir p/22 circuitos com barramento trifásico e disjuntor geral contendo suporte p supressor de surto e disjuntor dr	CJ	1,00
11.13	Disjuntor tripolar norma din 50a	PÇ	1,00
11.14	Disjuntor unipolar norma din 16a	PÇ	17,00
11.15	Disjuntor bipolar norma din 16a	PÇ	1,00
11.16	Eletroduto pvc rigido de 3/4" com conexões e suportes	M	1.182,00
11.17	Disjuntor tripolar norma din 25/50a	PÇ	19,00
11.18	Disjuntor unipolar norma din 16a	PÇ	116,00
11.19	Supressor de surto 90a	PÇ	30,00
11.21	Subestação abrigada de 750kva, com grupo gerador	UD	1,00
12.0	**INSTALAÇÃO DE VOZ E DADOS**		
12.1	Execução de rede de voz e dados (remanejamento de pontos existentes e instalação de pontos novos, para adequação ao novo lay out)	PT	774,00
13.0	**FORNECIMENTO E INSTALACAO DE MODIFICACOES DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO CONFORME PROJETO**		
	SUBSOLO		
13.1	**EQUIPAMENTO**		

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.1.1	Hi-wall - mmkap0153h	UD	1,00
13.1.2	Derivação rbmy303	UD	1,00
13.2	**REDE FRIGORIGENA**		
13.2.1	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	4,00
13.2.2	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	2,00
13.2.3	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	14,00
13.2.4	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	14,00
13.2.5	Adesivo 520s	L	0,50
13.2.6	Diversos	VB	1,00
13.3	**REDE ELÉTRICA**		
13.3.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	1,00
13.4	**REDE DE LÓGICA**		
13.4.1	Vrf	UD	1,00
13.5	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.5.1	1/2"	UD	1,00
13.5.2	1/4"	UD	1,00
13.6	**Gás**		
13.6.1	R-410	KG	1,00
	1º PAVIMENTO		
13.7	**REDE FRIGORÍFICA**		
	VRF		
13.7.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	3,00
13.7.2	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	1,00
13.7.3	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	5,00
13.7.4	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	5,00
13.7.5	Adesivo 520s	L	0,20
13.7.6	Diversos	VB	1,00
13.8	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.8.1	1/2"	UD	1,00
13.8.2	1/4"	UD	1,00
13.8.3	5/8"	UD	2,00
13.8.4	3/8"	UD	2,00
13.9	**GÁS**		
13.9.1	R-410	KG	2,00
13.10	**REDE ELÉTRICA**		

Santo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.10.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	3,00
13.11	**REDE DE LÓGICA**		
13.11.1	Vrf	UD	3,00
	2º PAVIMENTO		
13.12	**EQUIPAMENTOS**		
	ACRESCIMO		
13.12.1	Mmuap 15mh	UD	6,00
13.12.2	Painel cassete	UD	6,00
13.12.3	Controle sem fio	UD	6,00
13.12.4	Rbm-by103e	UD	2,00
13.12.5	Rbm-by203e	UD	1,00
13.13	**NOVO SISTEMA**		
13.13.1	Condensador mmyap1204t	UD	1,00
13.13.2	Rbmby105	UD	1,00
13.14	**VENTILADORES**		
13.14.1	Ventokit in line 280	UD	5,00
13.15	**DUTOS**		
13.15.1	Duto flexivel isolado 200m	M	80,00
13.16	**REDE FRIGORÍFICA**		
	VRF		
13.16.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.1/8"	KG	56,00
13.16.2	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 7/8"	KG	13,00
13.16.3	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 3/4"	KG	2,00
13.16.4	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	19,00
13.16.5	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	18,00
13.16.6	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	7,00
13.16.7	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	2,00
13.16.8	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.1/8"	M	47,00
13.16.9	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 7/8"	M	14,00
13.16.10	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	29,00
13.16.11	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	10,00
13.16.12	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/8"	M	7,00
13.16.13	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/4"	M	3,00
13.16.14	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 5/8"	M	1,00
13.16.15	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/2"	M	60,00

Sesc Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.16.16	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	29,00
13.16.17	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	17,00
13.16.18	Adesivo 520s	L	3,00
13.16.19	Diversos	VB	1,00
13.17	**CARGA DE GÁS**		
13.17.1	R-410a	KG	10,00
13.18	**REDE ELÉTRICA**		
13.18.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	8,00
13.18.2	Rede elétrica de alimentação dos condensadores (por grupo)	UD	1,00
13.18.3	Ventiladores	UD	5,00
13.19	**REDE DE LÓGICA**		
13.19.1	Vrf	UD	8,00
13.20	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.20.1	1/2"	UD	6,00
13.20.2	1/4"	UD	6,00
13.20.3	5/8"	UD	2,00
13.20.4	3/8"	UD	2,00
13.21	**QUADRO ELÉTRICO**		
13.21.1	Condensadora - 1 cond	UD	1,00
13.22	**3º PAVIMENTO**		
13.22.1	Rbm-by103e	UD	1,00
13.23	**VENTILADORES**		
13.23.1	Ventokit in line 280	UD	1,00
13.24	**DUTOS**		
13.24.1	Duto flexivel isolado 200m	M	7,00
13.25	**VRF**		
13.25.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.1/8"	KG	5,00
13.25.2	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 7/8"	KG	1,00
13.25.3	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 3/4"	KG	1,00
13.25.4	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	5,00
13.25.5	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	2,00
13.25.6	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.1/8"	M	4,00
13.25.7	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 7/8"	M	1,00
13.25.8	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	8,00
13.25.9	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/4"	M	1,50

Samuel Soares Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.25.10	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/2"	M	1,00
13.25.11	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	8,00
13.25.12	Adesivo 520s	L	0,50
13.25.13	Diversos	VB	1,00
13.26	**CARGA DE GÁS**		
13.26.1	R-410a	KG	2,00
13.27	**REDE ELÉTRICA**		
13.27.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	2,00
13.27.2	Rede elétrica de alimentação dos condensadores (por grupo)	UD	1,00
13.27.3	Ventiladores	UD	1,00
13.28	**REDE DE LÓGICA**		
13.28.1	Vrf	UD	2,00
13.29	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.29.1	5/8"	UD	2,00
13.29.2	3/8"	UD	2,00
13.30	**4º PAVIMENTO**		
13.30.1	Mmuap0074mh	UD	1,00
13.30.2	Painel cassete	UD	1,00
13.30.3	Controle sem fio	UD	1,00
13.30.4	Mmkap0123h	UD	1,00
13.30.5	Rbm-by103e	UD	1,00
13.31	**VENTILADORES**		
13.31.1	Ventokit in line 150	UD	1,00
13.32	**DUTOS**		
13.32.1	Duto flexivel isolado 150m	M	20,00
13.33	**VRF**		
13.33.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.1/8"	KG	1,00
13.33.2	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 7/8"	KG	1,00
13.33.3	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 3/4"	KG	4,00
13.33.4	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	6,00
13.33.5	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	0,30
13.33.6	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	2,00
13.33.7	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	0,40
13.33.8	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.1/8"	M	1,00
13.33.9	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 7/8"	M	1,00

Sandro Ribeiro Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.33.10	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/4"	M	4,00
13.33.11	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	8,00
13.33.12	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	3,00
13.33.13	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/8"	M	3,00
13.33.14	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 7/8"	M	5,00
13.33.15	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/4"	M	5,00
13.33.16	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 5/8"	M	1,00
13.33.17	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/2"	M	1,00
13.33.18	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	8,00
13.33.19	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	3,00
13.33.20	Adesivo 520s	L	0,50
13.33.21	Diversos	VB	1,00
13.34	**CARGA DE GÁS**		
13.34.1	R-410a	KG	1,00
13.35	**REDE ELÉTRICA**		
13.35.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	2,00
13.35.2	Ventiladores	UD	1,00
13.36	**REDE DE LÓGICA**		
13.36.1	Vrf	UD	1,00
13.37	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.37.1	3/8"	UD	2,00
13.37.2	1/4"	UD	2,00
13.38	**5º PAVIMENTO**		
13.38.1	Mmuap0074mh	UD	3,00
13.38.2	Painél cassete	UD	3,00
13.38.3	Controle sem fio	UD	3,00
13.38.4	Rbm-by103e	UD	1,00
13.38.5	Rbm-by203e	UD	1,00
13.39	**VENTILADORES**		
13.39.1	Ventokit in line 280	UD	3,00
13.40	**DUTOS**		
13.40.1	Duto flexivel isolado 200m	M	45,00
13.41	**VRF**		
13.41.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.3/8"	KG	6,00
13.41.2	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.1/8"	KG	11,00

Sálvio Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.41.3	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 7/8"	KG	6,00
13.41.4	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 3/4"	KG	3,00
13.41.5	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	11,00
13.41.6	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	4,00
13.41.7	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	4,00
13.41.8	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	2,00
13.41.9	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.3/8"	M	4,00
13.41.10	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.1/8"	M	9,00
13.41.11	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 7/8"	M	6,00
13.41.12	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/4"	M	6,00
13.41.13	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	8,00
13.41.14	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	10,00
13.41.15	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/8"	M	10,00
13.41.16	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 7/8"	M	6,00
13.41.17	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/4"	M	4,00
13.41.18	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 5/8"	M	9,00
13.41.19	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/2"	M	6,00
13.41.20	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	12,00
13.41.21	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	16,00
13.41.22	Adesivo 520s	L	1,00
13.41.23	Diversos	VB	1,00
13.42	**CARGA DE GÁS**		
13.42.1	R-410a	KG	1,00
13.43	**REDE ELÉTRICA**		
13.43.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	3,00
13.43.2	Rede elétrica de alimentação dos condensadores (por grupo)	UD	1,00
13.43.3	Ventiladores	UD	3,00
13.44	**REDE DE LÓGICA**		
13.44.1	Vrf	UD	1,00
13.45	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.45.1	3/8"	UD	3,00
13.45.2	1/4"	UD	3,00
13.46	**6º PAVIMENTO**		
13.46.1	Mmuap0092mh	UD	1,00
13.46.2	Mmuap0154mh	UD	2,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DFDOC
Matrícula:0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.46.3	Mmuaap0482h	UD	2,00
13.46.4	Controle sem fio	UD	5,00
13.46.5	Painel cassete compacto	UD	3,00
13.46.6	Painel cassete	UD	2,00
13.46.7	Rbm-by53e	UD	1,00
13.46.8	Rbm-by203e	UD	1,00
13.47	**VENTILADORES**		
13.47.1	Ventokit in line 280	UD	1,00
13.48	**DUTOS**		
13.48.1	Duto flexivel isolado 200m	M	20,00
13.49	**VRF**		
13.49.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.5/8"	KG	8,00
13.49.2	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.1/8"	KG	6,00
13.49.3	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 7/8"	KG	6,00
13.49.4	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 3/4"	KG	6,00
13.49.5	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	10,00
13.49.6	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	2,00
13.49.7	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	2,00
13.49.8	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	1,00
13.49.9	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.5/8"	M	4,50
13.49.10	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.1/8"	M	5,00
13.49.11	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 7/8"	M	1,50
13.49.12	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/4"	M	10,00
13.49.13	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	10,00
13.49.14	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	4,50
13.49.15	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/8"	M	1,00
13.49.16	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 7/8"	M	4,50
13.49.17	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/4"	M	5,00
13.49.18	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 5/8"	M	5,00
13.49.19	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/2"	M	1,50
13.49.20	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	10,00
13.49.21	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	5,50
13.49.22	Adesivo 520s	L	0,50
13.49.23	Diversos	VB	1,00
13.50	**CARGA DE GÁS**		

Sandro Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.50.1	R-410a	KG	7,00
13.51	**REDE ELÉTRICA**		
13.51.2	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	7,00
13.51.3	Ventiladores	UD	1,00
13.52	**REDE DE LÓGICA**		
13.52.1	Vrf	UD	7,00
13.53	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.53.1	5/8"	UD	4,00
13.53.2	1/2"	UD	2,00
13.53.3	3/8"	UD	5,00
13.53.4	1/4"	UD	3,00
13.54	**7º PAVIMENTO**		
13.54.1	Rbm-by303e	UD	1,00
13.54.2	**VENTILADORES**		
13.54.2.1	Ventokit in line 150	UD	5,00
13.55	**DUTOS**		
13.55.1	Duto flexivel isolado 150m	M	40,00
13.56	**VRF**		
13.56.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.3/8"	KG	9,00
13.56.2	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.1/8"	KG	10,00
13.56.3	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 7/8"	KG	2,00
13.56.4	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 3/4"	KG	5,00
13.56.5	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	4,00
13.56.6	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	1,00
13.56.7	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	1,00
13.56.8	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	3,00
13.56.9	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.3/8"	M	6,00
13.56.10	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.1/8"	M	8,00
13.56.11	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 7/8"	M	2,00
13.56.12	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/4"	M	4,00
13.56.13	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	7,00
13.56.14	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	6,00
13.56.15	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/8"	M	4,00
13.56.16	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 7/8"	M	8,00
13.56.17	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/4"	M	6,00

Sandro Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOS
Matrícula 9215

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.56.18	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 5/8"	M	6,00
13.56.19	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/2"	M	2,00
13.56.20	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	7,00
13.56.21	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	7,00
13.56.22	Adesivo 520s	L	0,50
13.56.23	Diversos	VB	1,00
13.57	**CARGA DE GÁS**		
13.57.1	R-410a	KG	2,00
13.58	**REDE ELÉTRICA**		
13.58.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	2,00
13.58.2	Ventiladores	UD	5,00
13.59	**REDE DE LÓGICA**		
13.59.1	Vrf	UD	2,00
13.60	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.60.1	5/8"	UD	2,00
13.60.2	3/8"	UD	2,00
13.61	**9º PAVIMENTO**		
13.61.1	Mmuap0124mh	UD	2,00
13.61.2	Mmuap0242h	UD	1,00
13.61.3	Controle sem fio	UD	3,00
13.61.4	Painel cassete compacto	UD	2,00
13.61.5	Painel cassete	UD	1,00
13.62	**VENTILADORES**		
13.62.1	Ventokit in line 150	UD	7,00
13.63	**DUTOS**		
13.63.1	Duto flexivel isolado 150m	M	20,00
13.64	**VRF**		
13.64.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.3/8"	KG	
13.64.2	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.1/8"	KG	2,00
13.64.3	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 7/8"	KG	1,00
13.64.4	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 3/4"	KG	2,00
13.64.5	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	4,00
13.64.6	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	4,00
13.64.7	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	3,00
13.64.8	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	1,00

Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DPDOC
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.64.9	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.3/8"	M	2,00
13.64.10	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.1/8"	M	2,00
13.64.11	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 7/8"	M	1,00
13.64.12	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/4"	M	6,00
13.64.13	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	5,00
13.64.14	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	10,00
13.64.15	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/8"	M	10,00
13.64.16	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 7/8"	M	6,00
13.64.17	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/4"	M	2,00
13.64.18	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 5/8"	M	2,00
13.64.19	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/2"	M	1,00
13.64.20	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	5,00
13.64.21	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	10,00
13.64.22	Adesivo 520s	L	0,50
13.64.23	Diversos	VB	1,00
13.65	**CARGA DE GÁS**		
13.65.1	R-410a	KG	3,00
13.66	**REDE ELÉTRICA**		
13.66.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	4,00
13.66.2	Ventiladores	UD	7,00
13.67	**REDE DE LÓGICA**		
13.67.1	Vrf	UD	4,00
13.68	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.68.1	5/8"	UD	2,00
13.68.2	3/8"	UD	4,00
13.68.3	1/4"	UD	2,00
13.69	**10º PAVIMENTO**		
13.69.1	Mmuap009mh	UD	1,00
13.69.2	Controle sem fio	UD	1,00
13.69.3	Painel cassete compacto	UD	1,00
13.69.4	Rbm-by203e	UD	1,00
13.70	**VENTILADORES**		
13.70.1	Ventokit in line 150	UD	5,00
13.70.2	Ventokit in line 80	UD	4,00
13.71	**DUTOS**		

Santo Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.71.1	Duto flexivel isolado 80m	M	20,00
13.71.2	Duto flexivel isolado 150m	M	20,00
13.72	**VRF**		
13.72.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.3/8"	KG	1,00
13.72.2	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.1/8"	KG	2,00
13.72.3	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 7/8"	KG	2,00
13.72.4	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 3/4"	KG	6,00
13.72.5	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	6,00
13.72.6	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	6,00
13.72.7	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	2,00
13.72.8	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	1,00
13.72.9	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.3/8"	M	1,00
13.72.10	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.1/8"	M	6,00
13.72.11	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 7/8"	M	8,00
13.72.12	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/4"	M	6,00
13.72.13	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	8,00
13.72.14	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	8,00
13.72.15	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/8"	M	8,00
13.72.16	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 7/8"	M	8,00
13.72.17	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/4"	M	7,50
13.72.18	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 5/8"	M	7,00
13.72.19	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/2"	M	7,00
13.72.20	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	8,00
13.72.21	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	8,00
13.72.22	Adesivo 520s	L	2,00
13.72.23	Diversos	VB	1,00
13.73	**CARGA DE GÁS**		
13.73.1	R-410a	KG	1,00
13.74	**REDE ELÉTRICA**		
13.74.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	2,00
13.74.2	Ventiladores	UD	9,00
13.75	**REDE DE LÓGICA**		
13.75.1	Vrf	UD	2,00
13.76	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.76.1	3/8"	UD	2,00

Saulo Barbosa Lima Júnior
Chefe do DEDOC
Matrícula 1218

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.76.2	1/4"	UD	2,00
13.77	**11º PAVIMENTO**		
13.77.1	Mmyap3024t	UD	1,00
13.77.2	Mmua0481h	UD	5,00
13.77.3	Controle sem fio	UD	1,00
13.77.4	Painel cassete	UD	1,00
13.77.5	Rbm-bt24	UD	1,00
13.77.6	Rbm-bt14	UD	1,00
13.77.7	Rbm-by305e	UD	1,00
13.77.8	Rbm-by205e	UD	2,00
13.77.9	Rbm-by105e	UD	1,00
13.78	**VENTILADORES**		
13.78.1	Ventokit in line 280	UD	5,00
13.79	**DUTOS**		
13.79.1	Duto flexivel isolado 200m	M	80,00
13.80	**VRF**		
13.80.1	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.3/8"	KG	9,00
13.80.2	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 1.1/8"	KG	22,00
13.80.3	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 7/8"	KG	2,00
13.80.4	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 3/4"	KG	5,00
13.80.5	Tubo de cobre rígido 1,59 mm x 5//8"	KG	25,00
13.80.6	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1//2"	KG	1,00
13.80.7	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 3/8"	KG	4,00
13.80.8	Tubo de cobre flexível 0,8 mm x 1/4"	KG	4,00
13.80.9	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.3/8"	M	6,00
13.80.10	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1.1/8"	M	18,50
13.80.11	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 7/8"	M	2,50
13.80.12	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/4"	M	4,00
13.80.13	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 5/8"	M	20,50
13.80.14	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 1/2"	M	25,00
13.80.15	Tubo de borracha elastomérica 19 mm x 3/8"	M	22,00
13.80.16	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 7/8"	M	20,00
13.80.17	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/4"	M	6,00
13.80.18	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 5/8"	M	18,50
13.80.19	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/2"	M	2,50

Sauto Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEDOC

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:50
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
13.80.20	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 3/8"	M	20,50
13.80.21	Tubo de borracha elastomérica 9 mm x 1/4"	M	20,00
13.80.22	Adesivo 520s	L	2,00
13.80.23	Diversos	VB	1,00
13.81	**CARGA DE GÁS**		
13.81.1	R-410a	KG	8,00
13.82	**REDE ELÉTRICA**		
13.82.1	Rede elétrica de alimentação evaporadores-vrf	UD	5,00
13.82.2	Ventiladores	UD	5,00
13.83	**REDE DE LÓGICA**		
13.83.1	Vrf	UD	5,00
13.84	**VÁLVULAS E BLOQUEIOS**		
13.84.1	3/8"	UD	5,00
13.84.2	5/8"	UD	5,00
13.85	**QUADRO ELÉTRICO**		
13.85.1	Condensadora - 1 cond	UD	1,00
13.86	Serviços de infraestrutura, rede de drenagem, rede elétrica, abertura e recomposição de rasgos, proteção mecânica de dutos, etc. Conforme projeto	UN	1,00
14.0	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**		
14.1	Tubo pvc rígido soldável 32mm	M	26,50
14.2	Tubo pvc rígido soldável 25mm	M	72,00
14.3	Joelho 90° pvc rigido soldável 32mm	UN	6,00
14.4	Joelho 90° pvc rigido soldável 25mm	UN	31,00
14.5	Luva de redução pvc soldável 32x25mm	UN	5,00
14.6	Luva de redução pvc soldável lr 25x1/2"	UN	16,00
14.7	Te pvc soldável 32mm	UN	5,00
14.8	Te pvc soldável 25mm	UN	7,00
14.9	Luva pvc soldável lr 32x1"	UN	3,00
14.10	Luva pvc soldável lr 25x3/4"	UN	12,00
14.11	Registro de gaveta com canopla 1"	UN	1,00
14.12	Registro de gaveta com canopla 3/4"	UN	5,00
14.13	Tubulação de pvc rígido 3/4" com conexões para interligação do poço com a cisterna, incluindo escavação, reaterro e recomposição de pavimentação	M	65,00
15.0	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:51
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
15.1	Tubo pvc tigido soldável 100mm	M	236,00
15.2	Tubo pvc tigido soldável 75mm	M	20,00
15.3	Tubo pvc tigido soldável 50mm	M	22,00
15.4	Joelho pvc rigido soldável 50mm	UN	17,00
15.5	Joelho pvc rigido soldável 45x50mm	UN	5,00
15.6	Junção simples pvc soldável 75x100mm	UN	7,00
15.7	Caixa de gordura pvc com fechamento hermético	UN	8,00
15.8	Sistema de tratamento de esgoto sanitário da guarita da av. Dos holandesescompreendendo fossa séptica e sumidouro com interligação à caixade inspeção existente	UN	1,00
16.0	**INSTALAÇÃO DE GÁS**		
16.1	Tubo de ferro galvanizado 1/2"	M	111,20
16.2	Cotovelo de redução ferro galv.	UN	1,00
16.3	Te de 90° de ferro galvanizado 3/4"x1/2"	UN	4,00
16.4	Cotovelo de 90° ferro galv. 1/2"	UN	35,00
16.5	União de ferro galvanizado 1/2"	UN	10,00
16.6	Niple de bronze de 3/8"	UN	10,00
16.7	Registro f. S/32" 125psi 3/8 npt - mx3/8" sae - m	UN	5,00
16.8	Conector 15x1/2" em bronze	UN	5,00
16.9	Regulador de 2° estágio rosca 5/8" ncx3/8"	UN	5,00
17.0	**LOUÇAS E METAIS**		
17.1	Barra de apoio 2310c em inox diam. 40mm - 90 cm fabricação deca ou similar	UN	2,00
17.2	Bancada de granito verde ubatuba	M2	19,03
17.3	Cuba de embutir redonda pequena branco gelo l41 com válvula 1602 c pla fabricação deca ou similar	UN	1,00
17.4	Cuba de louça quadrada de semi encaixe l830 branco gelo com valvula 1602 c pla fabricação deca ou similar	UN	2,00
17.5	Cuba de aço inox fabricação tramontina ou similar e válvula 1623 c deca ou similar	UN	7,00
17.6	Torneira lavatório mesa 1197 cc64 linha duna clássica fabricação deca ou similar	UN	3,00
17.7	Torneira de cozinha mesa bica móvel 1167 c64 linha duna clássica fabricação deca ou similar	UN	7,00
17.8	Sifão para lavatório 1680 c100 112 fabricação deca ou similar	UN	3,00
17.9	Sifão para cozinha 1680 c 112 fabricação deca ou similar	UN	7,00
17.10	Ligação flexível de aço inox 4607 c40 fabricação deca ou similar	UN	7,00

Sadi Pacheco Lima Júnior
Chefe do DEPOG
Matrícula 0219

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:51
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

Sesc

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
17.11	Ligação flexível de aço inox 4607 c30 fabricação deca ou similar	UN	3,00
17.12	Vaso sanitario louca com caixa descarga acoplada p 51 linha vogue plus conforto com abertura frontal e assento ap52 branco gelo completo para pne fabricação deca ou similar	UN	1,00
17.13	Vaso sanitario louca com caixa descarga acoplada com duplo acionamento cp 626 branco gelo completo inclusive assento poliéster ap23 fabricação deca ou similar	UN	3,00
17.14	Assento poliéster ap23 fabricação deca ou similar	UN	76,00
18.0	**PINTURA**		
18.1	Pintura acrilica com emassamento	M2	4.866,08
18.3	Pintura acrilica em muros, baldrames e muretas	M2	2.281,00
19.0	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
19.1	Escada de ferro tipo marinheiro em casa de máquinas	UN	2,00
19.2	Guarda-corpo das rampas	M	46,90
19.3	Catraca feg500 completa com biometria, leitora de id card, acabamento em inox e cofre coletor de crachas	UN	3,00
19.4	Catraca feg500 com biometria, leitora de id card e acabamento em inox	UN	2,00
19.5	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split de 10.00 btus,inclusive ponto eletrico, completo	UN	1,00
19.6	Balcão da recepção conforme detalhe de projeto	UN	1,00
19.7	Balcão do almoxarifado conforme detalhe de projeto	UN	1,00
19.8	Plantio de grama inclusive terra preta	M2	486,12
19.9	Meio-fio de concreto pre-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto simples	M	90,00
20.0	**LIMPEZA FINAL DE OBRA**		
20.1	Limpeza final da obra	M2	6.324,90

Atestamos ainda, que a Empresa/profissional teve bom desempenho, cumprindo os termos do Contrato e demais exigência legais, inexistindo, portanto fato que

São Luis (Ma), 16 de novembro de 2015

1º Ofício de Notas

Darlise Ramos Serra de Carvalho
Diretora Regional em exercício

1º Ofício de Notas

Alberto Fontoura Nogueira da Cruz
Diretor da DAF em exercício

Robert Mendes Silva
Engº Civil e Segurança do Trabalho
CREA-110396784-3

TABELIONATO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
TABELIÃO DR. TITO ANTONIO DE SOUZA SOARES
TABELIÃO SUBSTITUTO: FÁBIO TITO SOARES
RUA DO SOL, 156-A, CENTRO CEP: 65020-590 - FONE: 98 3231-9116
e-mail: cartoriotitosoares@gmail.com
Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de DARLISE RAMOS SERRA DE CARVALHO; ALBERTO FONTOURA NOGUEIRA DA CRUZ. Em test.º da verdade.
São Luis-MA, 19 de fevereiro de 2016 às 12:30:02
Karollyne dos Santos - escrevente

Av. Gomes de Castro, nº 132, Centro, CEP 65020 - 230 - São Luís – MA
C.N.P.J: 04.155.096/0001-18 – Fone (98) 3216 – 3826 / Fax: (98) 3216-3877

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:51
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

CREA / MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão

PROTOCOLO GERAL
ACOMPANHAMENTO DE PROCESSO

8082790008808816

Número do Protocolo : PRO-00088088/16
Origem do Protocolo : SEDE EM SAO LUIS
Data de Entrada : 26/02/2016
Código do Interessado : 1106465989XXXX
Nome do Interessado: SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR
Descrição do Protocolo : CAT COM AVERBACAO
Cód. Espécie : 17
Desc. Espécie : SOLICITACOES
Documento Anexado ao Processo Nº: -/
Observação :

TRAMITAÇÃO DO PROCESSO

DATA / HORA	PASSO	ORIGEM / DESTINO	OBS	OPERADOR
26/02/2016 - 09:50:40	0	ATENDIMENTO / ATENDIMENTO		JADILENE

Recebi em 16/03/16

Rua Cândido Mendes(antiga Rua da Estrela), 540, Centro São Luís/MA 65010-200
Telefones: DDD:98 Sede:2106-8300 - Estreito:3531-6145 - Barreirinhas:3349-1748 - Chapadinha:3471-0511 - Pinheiro:3381-3795 - Santa Inês:3653-0438 - Fax: (98)2106-8309
Impresso em: 26/02/2016 Operador : JADILENE

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, emitida em 04/06/2024

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:51
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

CREA–MA
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia Estado do Maranhão
Rua 28 de Julho, 214, Centro, PABX: (0**98) 2106-8300 / Derc 2106-8330.
CNPJ: 06.062.038/0001-75 - São Luís - MA - www.creama.org.br

REQUERIMENTO
ACERVO TÉCNICO / BAIXA DE OBRA OU SEVIÇO / LISTAGEM / SUBSTITUIÇÃO DE ART

1. NOME DO PROFISSIONAL: SEBASTIÃO PEREIRA FERREIRA JUNIOR

2. CARTEIRA: 110646598-9

3. ART's:

	Nº DA ART	DATA DA ART
1	00031064659895056210	03 / 09 / 2013
2.		/ /
3.		/ /
4.		/ /
5.		/ /
6.		/ /
7.		/ /
8.		/ /
9.		/ /
10.		/ /
11.		/ /
12.		/ /
13.		/ /
14.		/ /
15.		/ /
16.		/ /
17.		/ /
18.		/ /
19.		/ /
20.		/ /

4. REQUER JUNTO AO CREA:

(X) CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT COM AVERBAÇÃO DE ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

( ) CERTIDÃO DE ACERTO TÉCNICO - CAT SEM AVERBAÇÃO DE ATESTADO CAPACIDADE TÉCNICA

( ) SUBSTITUIÇÃO DE ART(s)

( ) BAIXA DE OBRA OU SERVIÇO

( ) EXECUTADO

( ) PARCIALMENTE EXECUTADO

( ) NÃO EXECUTADO

( ) LISTAGEM DE ART's

( ) Todas

( ) Periodo de ____/____/____ a ____/____/____

5. LOCAL/DATA: SÃO LUÍS 26 / 02 / 2016

6. ASSINATURA DO REQUERENTE:

Responsável Técnico

7. MOTIVO DA SUBSTITUIÇÃO DA ART(S):

DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA

CAT - CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (com averbação de Atestado de Capacitação) - Requerimento, Atestado de capacidade Técnica (original e cópia) - em caso de obra(s)/serviço(s) particulares reconhecer firma em cartório.

CAT - CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (com averbação de Atestado de Capacitação) - Requerimento, relacionar a(s) ART(s).

LISTAGEM DE ART's - Requerimento.

BAIXA DE OBRA OU SERVIÇO - Requerimento, relacionar a(s) ART(s).

SUBSTITUIÇÃO DE ART'S - Apresentar as 03 vias da ART a ser substituida, ART nova e requerimento justificando o motivo do cancelamento.

OBS: A TAXA REFERENTE À ACERVO TÉCNICO, SERÁ CORRESPONDENTE A SOLICITAÇÃO E A CADA 10(DEZ) ART'S.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 908871/2024, em 04/06/2024 emitida

Certidão nº 908871/2024
04/06/2024, 11:51
Chave de Impressão: C62WC
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/06/2024 e contém 22 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

905461/2024

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **SEBASTIAO PEREIRA FERREIRA JUNIOR**
Registro: **1106465989MA** RNP: **1106465989**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20240724614** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 04/01/2024 Baixada em: 16/04/2024
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA** CPF/CNPJ: **03.770.020/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA JERÔNIMO DE ALBUQUERQUE MARANHÃO Nº: S/N
Complemento: Bairro: BEQUIMÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65060645
Contrato: 02203/2022 Celebrado em: 11/10/2022
Valor do contrato: R$ 13.310.576,60 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA MARAINHEIROS Nº: S/N
Complemento: Bairro: ARACAGI
Cidade: SÃO JOSÉ DE RIBAMAR UF: MA CEP: 65110000
Coordenadas Geográficas: -2.472865, -44.199324
Data de início: 31/10/2022 Conclusão efetiva: 29/02/2024
Finalidade: Escolar
Proprietário: SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA CPF/CNPJ: 03.770.020/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.1 - EM ALVENARIA 49 - Execução de obra 245.05 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE VEDAÇÃO > #1.1.8.3 - COM OUTRO MATERIAL 49 - Execução de obra 245.05 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 49 - Execução de obra 1350.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 49 - Execução de obra 1350.00 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE GASES, VAPORES E À VÁCUO > #1.5.2 - DE TUBULAÇÃO DE GÁS 49 - Execução de obra 4.00 Pontos; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.1 - DE INSTALAÇÃO DE HIDRANTES 49 - Execução de obra 20.00 unidade; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 54.00 metro cúbico; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 331.17 metro quadrado;

Observações

SERVIÇOS REMANESCENTE ESCOLA SESI ARACAGI

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens 7.2.2 completo, 7.2.3 completo, 7.4 completo, 20 completo, 21 completo 41.1; 41.2; 41.3; 41.4; 41.5; 41.6; 41.7; 41.8; 41.9; 41.10; 41.11; 45.1; 45.2; 45.3; 47.2; 64 por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

905461/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 47 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 905461/2024
22/04/2024, 14:07
9Y86z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 9Y86z

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa FERREIRA JUNIOR ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob nº 09.654.059/0001-78, executou de forma satisfatória, sob responsabilidade técnica do profissional Engenheiro Civil Sebastião Pereira Ferreira Júnior, RNP 1106465989 MA a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS REMANESCENTE DA ESCOLA SESI ARACAGI,** conforme dados abaixo:

DADOS DO CONTRATO:

CONTRATANTE / PROPRIETÁRIO: SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA -SESI- MA, localizada na Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n – Bequimão – São Luis-Ma CEP: 65060-645, inscrita no CNPJ sob nº 03.770.020/0001-30.

Endereço da Obra: Av. Marinheiros s/n - Aracagi, Municipio de São José de Ribamar – MA CEP 65.110-000

PRAZO CONTRATUAL: 11/10/2022 a 29/02/2024

PERIODO DA EXECUÇÃO: 31/10/2022 A 29/02/2024

CARACTERÍSTICAS DO SERVIÇO CONFORME PLANILHA ABAIXO:

tem	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SERVIÇOS INICIAIS		
1.1.1	Monitoramento e revisão do cronograma dos serviços	MÊS	8,00
1.2	LICENÇAS E TAXAS		
1.2.1	TAXAS DE PREFEITURA HABITE-SE	VB	13.500,00
1.2.2	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _ CREA/CAU	UN	6,00
1.2.3	Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGCC)	UN	1,00
1.2.4	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00
1.2.5	ATESTADO PGR - ANUAL	UN	1,00
1.3	INSTALAÇÕES PROVISORIAS		
1.3.1	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	30,00
1.3.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12,00
1.3.3	Relocação de tapume	m²	120,00

FIEMA Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI Serviço Social da Indústria
SENAI Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

1.3.4	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	8,00
1.3.5	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	8,00
1.3.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	mês	8,00
1.3.7	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal , montagem e desmontagem	m²xmês	4.742,62
1.3.8	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
1.3.9	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm	UN	1,00
1.3.10	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15,00
1.3.11	Sinalização com Cavalete Plástico Desmontável	un	20,00
1.3.12	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	200,00
1.3.13	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	80,00
1.3.14	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	750,00
2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		
2.1	MOBILIZAÇÃO MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
2.2	DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,00
3	ADMINSTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	8,00
4	SUPER-ESTRUTURA		
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA ESTRUTURAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	261,80
4.2	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	16.582,00
4.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	183,06
4.4	CONTROLE TECNOLOGICO DE CONCRETOS	m³	183,06

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI
Serviço Social da Indústria
SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL
Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

5	DIVISÓRIAS ,PAREDES E PAINEIS		
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	835,87
5.2	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	290,35
5.3	Gradil Nylofor 3D, malha 20x5cm, Ø 5mm 250x243 cm, pintura branca, verde e preta, Belgo ou similar, inclusive postes (secção 60x40mm e h=2,50m) e acessórios	m²	450,55
5.4	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017	m²	151,06
5.5	Assentamento de divisórias	m²	24,81
5.6	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	41,57
5.7	REVESTIMENTO C MANTA DE CORTIÇA ESP= 12mm	m²	332,65
5.8	CORTINA DE VIDRO LAMINADO INCOLOR 10MM	m²	681,29
5.9	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 5 x 5 cm para janelas, varandas, etc	m²	1.981,41
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		-
6.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	m²	1.096,20
7	INSTALAÇÕES		
7.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
7.1.1	ELETRODUTOS, CURVAS E LUVAS		-
7.1.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.982,33
7.1.2	FIOS E CABOS		-
7.1.2.1	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento - Ligação ar condicionado	M	2.800,00
7.1.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	916,50

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Leandro Ricardo A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.1.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00
7.1.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,00
7.1.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	220,00
7.1.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	965,00
7.1.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.570,00
7.1.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.033,75
7.1.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.060,00
7.1.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00
7.1.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	331,08
7.1.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	445,00
7.1.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00
7.1.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	560,00
7.1.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	209,52

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão

Leonardo Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.1.2.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.665,00
7.1.2.18	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00
7.1.2.19	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 150 mm²	un	12,00
7.1.2.20	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	12,00
7.1.2.21	COMPOSTO QUIMICO PARA ATERRAMENTO	l	6,00
7.1.2.22	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	160,00
7.1.3	LUMINÁRIAS, REATORES E LÂMPADAS		-
7.1.3.1	ARANDELA COM PROTEÇÃO EM VIDRO COM LAMPADA LED 30W REF. PCA 100 FAB. ALLOY OU SIMILAR	UN	50,00
7.1.3.2	ARANDELA COM PROTEÇÃO EM VIDRO COM LAMPADA LED 50W REF. PCA 100 FAB. ALLOY OU SIMILAR	UN	60,00
7.1.3.3	BALIZA EM ALUMINIO ALT= 30cm COR PRETA COM CAPOTA PROTERORA EM VIDRO E ALETAS LATERAIS ANTI OFUSCANTE COM LAMPADA LED 15W REF. STB110 FAB. ALLOY OU SIMILAR	un	9,00
7.1.3.4	Projetor LED modular de 150 a 200W, eficiência mínima de 125 l/W, para uso externo	UN	3,00
7.1.3.5	LUMINARIA USO INTERNO EM ALUMINIO COM PROTEÇÃO EM VIDRO EMBUTIDA NO PISO FOCO PARA CIMA COM LAMPADA LED 20W REF. UL FAB. ALLOY OU SIMILAR	un	12,00
7.1.3.6	ESPETO PARA JARDIM KEY WEST REDONDO METAL VERDE 2 LAMPADAS B	UN	12,00
7.1.3.7	PAINEL LED QUADRADO 18W DE SOBREPOR COR BRANCA FRIA	UN	323,00
7.1.3.8	PAINEL LED QUADRADO 20W DE SOBREPOR COR BRANCA FRIA	un	53,00
7.1.3.9	PAINEL LED QUADRADO 25W DE SOBREPOR COR BRANCA FRIA	un	84,00
7.1.3.10	PAINEL LED CIRCULAR DE EMBUTIR 12W COR MORNA	UN	0,00
7.1.3.11	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO NAVAL NO TETO EM ALUMINIO FUNDIDO COM GRADE DE VIDRO E LAMPADA LED 13W	un	14,00
7.1.3.12	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO NAVAL NA PAREDE EM ALUMINIO FUNDIDO COM GRADE DE VIDRO E LAMPADA PLE 13W	un	11,00
7.1.3.13	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA LED T8 18W	un	0,00
7.1.3.14	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 02 LAMPADAS LED T8 18W	un	98,00

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.1.3.16	LUMINARIA VEDADA DE EMBUTIR CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PITADA EM EPOXI PÓ BRANCO REF. LPT-400 COM 02 LAMPADAS T5 16W FAB. ITAIM OU SIMILAR	un	0,00
7.1.3.17	SPOT FLAT BRANCO EMBUTIR 1X DICROICA GU10 B65002 NEW LINE	UN	14,00
7.1.3.18	Projetor LED de sobrepor com foco orientável, para fixação no piso ou parede, fluxo luminoso de 1472 a 1800 lm, potência de 18 a 25 W	un	3,00
7.1.3.19	LUMINARIA BALIZADOR DE PAREDE QUADRADO LED 2,5W	UN	0,00
7.1.3.20	Luminária tipo spot de embutir com lâmpada led 15w	un	0,00
7.1.3.21	LUMINARIA DE EMBUTIR COM LAMPADA LED 20W 4500K DIMERIZADA	un	0,00
7.1.3.22	BALIZA EM ALUMINIO COM GRADE FOCO PARA BAIXO COM LAMPADA LEDLuminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio pintado, difusor em vidro plano fosco, ref. F-5023/M da Projeto ou similar	un	28,00
7.1.3.23	TRILHO ELETRIFICADO 6m IED COMPRIMENTO COM 05 SPOT COM LAMPADA LED	un	1,00
7.1.3.24	LUMINARIA FIXADA NA ESTRUTURA COM LAMPADA LED 30W 4000K	UN	73,00
7.1.3.25	LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA LED 30W 4000K	UN	9,00
7.1.3.26	LUMINARIA PENDENTE COM LAMPADA LED 50W 4000K	un	0,00
7.1.3.27	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com difusor em vidro transparente temperado, ref. PT-301/2, da Aladin ou similar, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor metálico de 150W	un	4,00
7.1.3.28	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	23,00
7.1.3.31	REFLETOR 100W LED LINEAR BLINDADO A PROVA D'AGUA	UN	11,00
7.1.4	INTERRUPTORES E TOMADAS		-
7.1.4.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00
7.1.4.2	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	111,00
7.1.4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
7.1.4.4	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	un	2,00
7.1.4.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	908,00
7.1.4.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI
Serviço Social da Indústria
SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL
Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.1.4.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	74,00
7.1.4.8	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	20,00
7.1.4.9	Ponto de sensor de presença embutido em parede com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	un	10,00
7.1.4.10	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	59,00
7.1.4.11	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	2,00
7.1.4.12	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00
7.1.4.13	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.1.4.14	QUADRO DE SOBREPOR COM CHAVE CONTACTORA	UN	1,00
7.1.5	PERFILADOS E ELETROCALHAS		-
7.1.5.1	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	269,00
7.5.1.2	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	98,50
7.1.5.3	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	un	22,00
7.5.1.4	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	21,00
7.1.5.5	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	18,00
7.5.1.6	LEITO SUPER PESADO PARA CABOS EM PERFIS DE AÇO, CH#16 MSG, REF.: MG-2500-P-GF, NBR-6323, 600X100MM, FAB. MEGA OU EQUIVALENTE	un	12,00
7.1.6	CONDULETES, FIXAÇÕES E TERMINAIS		-
7.1.6.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	91,00
7.1.6.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	136,00
7.1.6.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	3,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leauro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.1.6.4	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	597,00
7.1.6.5	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	199,00
7.1.6.6	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	138,00
7.1.6.7	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	78,00
7.1.6.8	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	30,00
7.1.6.9	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	22,00
7.1.6.10	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	un	10.164,00
7.1.6.11	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	85,00
7.1.6.12	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	788,00
7.1.6.13	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	5.200,00
7.1.6.14	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	5.200,00
7.1.6.15	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	4.872,00
7.1.6.16	Bóia automática p/caixa d'agua - 15 amperes	un	6,00
7.1.6.17	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	377,00
7.1.6.18	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,00
7.1.6.19	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00
7.1.6.20	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	50,00
7.1.6.21	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00
7.1.6.22	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
7.1.6.23	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
7.1.6.24	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
7.1.6.25	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	160,00

FIEMA
Federação das Indústrias
do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia-COENG
Superintendência Corporativa-SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.1.6.26	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	748,00
7.1.6.27	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	un	748,00
7.1.6.28	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	un	8.500,00
7.1.6.29	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	Un	3.000,00
7.1.6.30	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	66,00
7.2	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA		-
7.2.1	ELETRODUTOS, CURVAS E LUVAS		-
7.2.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	225,60
7.2.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.872,00
7.2.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	880,00
7.2.1.4	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00
7.2.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	109,00
7.2.1.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	732,00
7.2.1.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	86,00
7.2.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	46,00
7.2.1.9	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	125,00
7.2.1.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	141,00
7.2.1.11	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,00
7.2.2	FIOS E CABOS		-
7.2.2.2	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	33.730,00
7.2.2.4	Cabo de fibra ótica de 12vias	m	780,00
7.2.3	TOMADAS, CAIXAS, QUADROS E ACESSÓRIOS		-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA

Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Marcos Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.2.3.1	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	238,00
7.2.3.2	TOMADA PARA COMPUTADOR COM CONECTOR RJ-45 COMPLETA COM TAMPA	UN	246,00
7.2.3.3	Fornecimento e instalação de no-break 110/220 v, 1.2 kva com 03 saídas 110 v ac	un	12,00
7.2.3.4	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	75,00
7.2.3.5	Execução de uma fusão direta de fibra óptica em caixa de emenda aérea, terminador óptico ou DIO de qualquer tipo ou capacidade para terminação de cabo óptico	un	80,00
7.2.3.6	Fornecimento e montagem de rack fechado tipo armário 19" x 36u x 600mm	un	3,00
7.2.3.7	Rack fechado de piso padrão metálico, 19 x 24 Us x 570 mm	UN	5,00
7.2.3.8	Fornecimento e instalao de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	un	290,00
7.2.3.9	Cordão Óptico Duplex Multimodo OM3 p/ 10Gb LC/SC 1,50 MTS	un	16,00
7.2.4	PERFILADOS E ELETROCALHAS		-
7.2.4.1	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	6,00
7.2.4.2	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 70 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	24,90
7.2.4.3	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	34,50
7.2.4.4	PORTA EQUIPAMENTOS STANDART DOUTEC OU SIMILAR	un	243,00
7.2.5	CONDULETES, FIXAÇÕES E ACESSORIOS		-
7.2.5.1	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	383,00
7.2.5.2	Arruela lisa zincada d=1/4"	un	535,00
7.2.5.3	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	535,00
7.2.5.4	Chumbador Walsywa cb 314200 Ø 1/4" x 2"	un	268,00
7.2.5.5	ANILHA DE IDENTIFICACAO P/ CABO 4mm2 DE 0 a 9	UN	250,00
7.3	QUADROS		-
7.3.2	QL-SS		-
7.3.2.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.2.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
7.3.2.3	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	1,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI
Serviço Social da Indústria
SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL
Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Ricardo de Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.2.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	UN	1,00
7.3.3	QL-TERREO 1		-
7.3.3.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.3.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
7.3.3.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
7.3.3.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.3.5	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.4	QL-TERREO 2		-
7.3.4.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.4.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00
7.3.4.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00
7.3.4.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	UN	1,00
7.3.4.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.5	QL-MEZANINO 1		-
7.3.5.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
7.3.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	10,00
7.3.5.4	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.5.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	UN	1,00
7.3.6	QL-MEZANINO 2		-
7.3.6.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,00

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

	MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
7.3.6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	17,00
7.3.6.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00
7.3.6.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2,00
7.3.6.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.7	QL-REFEITORIO COZINHA		-
7.3.7.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
7.3.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	19,00
7.3.7.4	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.3.7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.3.7.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.7.7	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	5,00
7.3.8	QL-BIBLIOTECA		-
7.3.8.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.8.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
7.3.8.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
7.3.8.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.8.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.9	QL-GUARITA EXTERNA		-
7.3.9.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS	UN	1,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA

Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

	MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO		
7.3.9.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00
7.3.9.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.3.9.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2,00
7.3.9.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.10	QL-AUDITORIO		-
7.3.10.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.10.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
7.3.10.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00
7.3.10.4	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.10.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.11	QF-COMPUTADORES TERREO		-
7.3.11.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.11.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00
7.3.11.3	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.11.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.12	QF1-COMPUTADORES MEZANINO		-
7.3.12.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.12.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00
7.3.12.3	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2,00
7.3.12.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.13	QF2-COMPUTADORES MEZANINO		-
7.3.13.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.13.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
7.3.13.3	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.13.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.14	QF1-COMPUTADORES 1.°PAVIMENTO		-
7.3.14.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.14.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	21,00
7.3.14.3	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	6,00
7.3.14.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.15	QF 2 - COMPUTADORES 1º PAV		-
7.3.15.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.15.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	18,00
7.3.15.3	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.15.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.16	QF 1 - COMPUTADORES 2º PAV		-
7.3.16.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.16.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	29,00
7.3.16.3	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	5,00
7.3.16.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.17	QF 2 - COMPUTADORES 2º PAV		-

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.17.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.17.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	22,00
7.3.17.3	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	4,00
7.3.17.4	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.18	QL 1 - 1º PAV		-
7.3.18.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.18.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
7.3.18.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00
7.3.18.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	5,00
7.3.18.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.19	QL 2 - 1º PAV		-
7.3.19.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.19.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20,00
7.3.19.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	12,00
7.3.19.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.19.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.20	QL 1 - 2º PAV		-
7.3.20.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.20.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	13,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUNCOR

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA

Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Leandro Richard A. Meneses
Gerente
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUNCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.20.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	9,00
7.3.20.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.20.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.21	QL 2 - 2º PAV		-
7.3.21.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.21.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	15,00
7.3.21.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00
7.3.21.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.21.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.22	QL 1 - SUBCOBERTURA		0,00
7.3.22.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.22.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	8,00
7.3.22.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.3.22.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.22.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.23	QL 2 - SUBCOBERTURA		-
7.3.23.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.23.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
7.3.23.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00
7.3.23.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.23.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.24	QFAC 1 - TERREO		-
7.3.24.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.24.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
7.3.24.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
7.3.24.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.24.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.25	QFAC 2 - TERREO		-
7.3.25.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.25.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00
7.3.25.3	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.25.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00
7.3.25.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
7.3.25.6	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.25.7	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.26	QFAC 1 - MEZ		-
7.3.26.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.26.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00
7.3.26.3	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.26.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
7.3.26.5	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA

Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor PV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.26.6	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.27	QFAC 2 - MEZ		-
7.3.27.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.27.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00
7.3.27.3	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.27.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.3.27.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
7.3.27.6	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.27.7	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.28	QFAC 1 - 1º PAV		-
7.3.28.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.28.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00
7.3.28.3	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	12,00
7.3.28.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.3.28.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
7.3.28.6	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.28.7	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.29	QFAC 2 - MEZ		-
7.3.29.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.29.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00

FIEMA Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI Serviço Social da Indústria
SENAI Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia-COENG
Superintendência Corporativa-SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.29.3	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.29.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.3.29.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
7.3.29.6	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.29.7	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.30	QFAC 1 - 1º PAV		-
7.3.30.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.30.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 250 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00
7.3.30.3	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	12,00
7.3.30.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.3.30.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00
7.3.30.6	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.30.7	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.31	QFAC 2 - 2º PAV		-
7.3.31.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.31.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00
7.3.31.3	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.31.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00
7.3.31.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
7.3.31.6	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.31.7	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.32	QFAC 1 - MEZ		-
7.3.32.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.32.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.32.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
7.3.32.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.32.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.33	QFAC 1 - TERREO		-
7.3.33.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.33.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00
7.3.33.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00
7.3.33.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.33.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.34	QFAC 2 - TERREO		-
7.3.34.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.34.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.34.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00
7.3.34.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.34.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.35	QFAC 1 - MEZ		-
7.3.35.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.35.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.35.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00
7.3.35.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.35.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.36	QFAC 2 - MEZ		-
7.3.36.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.36.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.36.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.3.36.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.36.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.37	QFAC 1 - 1º PAV		-
7.3.37.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.37.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	12,00
7.3.37.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00
7.3.37.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.37.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.3.38	QFAC 2 - MEZ		-
7.3.38.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.3.38.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00
7.3.38.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Marcus Santos Filho
Assistente IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard S. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.3.38.4	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,00
7.3.38.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	1,00
7.4	SUBESTAÇÃO		-
7.4.1	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00
7.4.2	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	un	6,00
7.4.3	Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 1 1/2"	un	4,00
7.4.4	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	14,00
7.4.5	Chave faca HA 400A	UN	3,00
7.4.6	Disjuntor tripolar, a vácuo, comando automático, acionamento frontal, montagem fixa em carrinho, classe de tensão 2kV/25KA, corrente nominal 630A,cap.int.simetrica 350MVA, 60Hz, NI 95kV c/ prot. sobrecorrente	un	1,00
7.4.7	Transformador de potenciaL 15KV - 600VA	un	1,00
7.4.8	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR 15KV - 400A, COM PORTA FUSIVEL INCORPORADO	un	2,00
7.4.9	Dispositivo Supervisor de Isolamento e Dispositivo Supervisor do Transformador, tensão de alimentação e da rede CA 70...264V, 42...460HZ, medição de fugas em CA e CC conf. IEC 61557-8, resistência inter. 240kohm, tensão de medição 12V e corrente 50uA	un	1,00
7.4.10	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	2,00
7.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00
7.4.12	Fornecimento de alça preformada de alumínio p/ ca 1/0 awg	un	1,00
7.4.13	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	1,00
7.4.14	Conector cunha 4 x 4/0 AWG CAA, fornecimento	un	1,00
7.4.15	Para raios tipo polimérico 15kv - 12ka	Un	1,00
7.4.16	Suporte c/isolador p/para-raio mastro simples	un	1,00
7.4.17	Barramento de alta tensão em vergalhão de cobre nu 3/8"	kg	3,00
7.4.18	CAVALETE PARA INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO	un	1,00
7.4.19	VENEZIANA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE COM GRADE DE PROTEÇÃO COM ARMAÇÃO DE CANTONEIRA E TELA DE ARME GALVANIZADO Nº 18 BWG COM MALHA MÁXIMA DE 13mm SISTEMA DE PALHETAS METÁLICAS	m²	25,00

FIEMA — Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI — Serviço Social da Indústria
SENAI — Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL — Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.4.20	Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta	m²	37,00
7.4.21	Luminária com proteção em vidro, incl. lâmpada vapor metálico 400w e reator, tecnolux, ref: lm-250v/5 (ou similar)	un	4,00
7.4.22	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	3,00
7.4.23	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	50,00
7.4.24	Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm	m	43,16
7.4.25	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	21,30
7.4.26	Fornecimento e assentamento de canaleta de concreto armado com grelha (0,50 x 0,40 m)	m	38,00
7.4.27	TELA ARAME GALVANIZADO N.°18 BWG ANTI- INSETOS DIM. 1,40X1,20M (04 UNID) COM TELADO DE BARRA CHATA ESPAÇAMENTO DA TELA DE 10MM	m²	3,50
7.4.28	TELA ARAME GALVANIZADO N.°18 BWG ANTI-INSETOS DIM. 3,20X1,20M (01 UNID) COM TELADO DE BARRA CHATA ,ESPAÇAMENTO DA TELA DE 10MM	m²	3,50
7.4.29	ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO FOSCO TIPO VEZENIANA1,20X1,00M (04 UNID)	m²	4,80
7.4.30	TELA ARAME GALVANIZADO N.°18 BWG ANTI- INSETOS DIM. 1,40X1,20M (04 UNID) COM TELADO DE BARRA CHATA ESPAÇAMENTO DA TELA DE 10MM	m²	5,50
7.4.31	ESQUADRIAS EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO FOSCO TIPO VENEZIANA 1,20X1,00M (08 UNID)	m²	9,60
7.4.32	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,TIPO VENEZIANA, DIM 0,90X2,10M	m²	1,89
7.4.33	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL,TIPO VENEZIANA,DIM. 1,40X2,10M	m²	2,94
7.4.34	PORTÕES METALICOS INTERNOS EM TUBO GALVANIZADO 2" COM GRADE METALICA ARAMADA	m²	16,00
7.4.35	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	14,00
7.4.36	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	82,70

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Ricardo Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.4.37	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	82,70
7.4.38	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm	m	16,00
7.4.39	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m²	82,70
7.4.40	Seccionador fusvel tipo nh tripolar at 250a, manobra c/ carga p/ quadro de dist de energia - Rev.01	un	2,00
7.4.41	Cruzeta de concreto tipo T 2400 mm 400 Kgf, fornecimento	un	2,00
7.4.42	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=9M CARGA NOMINAL 500KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.4.43	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00
7.4.44	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
7.4.45	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00
7.4.46	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00
7.4.47	Gancho suspensão com olhal, fornecimento	un	3,00
7.4.48	Fornecimento de porca olhal	un	3,00
7.4.49	Fornecimento de parafuso cabeça quadrada 16 x 350mm	un	3,00
7.4.50	Conector cunha 4 x 1/0 AWG CAA, fornecimento	un	6,00
7.4.51	Fornecimento de pára-raio de distribuição polimérico 12KV, c/ desligamento automático, resist. não linear	un	3,00
7.4.52	SUPORTE PARA PÁRA-RAIOS/ISOLADORES SUPORTE EM CANTONEIRA DE AÇO GALVANIZADO 1.1/2" X 1.1/2" X 3/16" COM 1.200 MM DE COMPRIMENTO	un	3,00
7.4.53	CHAPA GALVANIZADA 1600 X 600MM COM 3/16" DE ESPESSURA(ATERRADA)	un	3,00
7.4.54	Barramento com vergalhão de cobre redondo 5/16" x 3,00m	un	32,00
7.4.55	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	12,00
7.4.56	ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM ACO RECOBERTO COM ALUMINIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00
7.4.57	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	33,00
7.4.58	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00
7.4.59	BARRAMENTO DE COBRE NÚ 3/4"x 1/4"	M	70,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.4.60	Fornecimento e instalação de Bucha de passagem interna/interna, em porcelana, classe 15 kV, corrente 400A (NBI 110 kV), incluso suporte p/bucha	un	6,00
7.4.61	Cantoneira de aço "L" abas desiguais - 4" x 3" x 5/16"	m	15,00
7.4.62	Tapete de borracha isolante elétrico de 1000 x 1000 mm	un	3,00
7.4.63	Manilha sapatilha preformada, fornecimento	un	3,00
7.4.64	Conector terminal a compressão com dois furos em alumínio ou liga de alumínio - CB-79 (2/0)	un	24,00
7.4.65	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	un	100,00
7.4.66	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	100,00
7.4.67	Conector parafuso fendido para cabo 50 mm2	un	15,00
7.4.68	Terminal de compressão para cabo de 35 mm2	un	30,00
7.4.69	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	100,00
7.4.70	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	257,00
7.4.71	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	5,00
7.4.72	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "X" para cabo 50 mm²	un	5,00
7.4.73	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
7.4.74	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	un	2,00
7.4.75	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00
7.4.76	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
7.4.77	GRUPO GERADOR CARENADO 750 kVA 380/220V AUTOMATICO C/QUADRO QCGG (USCA), TANQUE DE ÓLEO INTERNO, LEITOS P/CABOS, CANALETAS, INTERLIGAÇÕES DE FORÇA E COMANDO, BASE DE NEOPRENE, ISOLAMENTO ACÚSTICO, DESCARGA E PARTIDA	und	1,00
7.5	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA DE ÁGUA FRIA		-
7.5.1	VALVULAS, REGISTROS, BOMBAS E ACESSÓRIOS		-
7.5.1.1	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	18,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.5.1.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00
7.5.1.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
7.5.1.4	Válvula de esfera em bronze ø 2 1/2" - fornecimento e instalação	UN	10,00
7.5.1.5	Válvula de esfera em latão ø 4" - fornecimento e instalação	UN	12,00
7.5.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	66,00
7.5.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1?, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00
7.5.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	45,00
7.5.1.9	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/4", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	UN	8,00
7.5.1.10	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
7.5.1.11	Filtro de água tipo "y" Ø 1 1/4"	UN	2,00
7.5.1.12	Filtro Y Bronze rosca BSP T 0,5 fig. 085 3"	UN	2,00
7.5.1.13	Conjunto moto-bomba Schneider, motor 5 cv, trifásico, centrifuga, sucção 2 1/2", recalque 2 1/2" (ou similar)	UN	2,00
7.5.1.14	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 7,5 cv, trifásico 220V, hm = 14 a 24 m, q = 46,5 a 79,6 m3/h	UN	2,00
7.5.1.15	QD - Quadro / Painel em chapa galvanizada e pintura eletrostática na cor bege,sem disjuntores,com (barramentos, isolador, pafusos, conector, espelho e montagem) -1400x800x300mm	UN	2,00
7.6	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		-
7.6.1	ACESSÓRIOS		0,00
7.6.1.1	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	UN	10,00
7.7	INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL E DRENAGEM		-
7.7.1	BOMBA SUBMERSA		-

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard C. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

7.7.1.1	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	12,00
7.7.1.2	LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00
7.7.1.3	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00
7.7.1.4	TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_06/2015	UN	1,00
7.7.1.5	ADAPTADOR MACHO PPR 75mm, 21/12"	UN	6,00
7.7.1.6	UNIÃO PPR 75mm	UN	2,00
7.7.1.7	Válvula retenção vertical, bronze, d = 63 mm (2 1/2")	un	2,00
7.7.1.8	BOMBA SUBMERSIVEL SCHNEIDER BSA 1CV 2"" PARA AGUAS SERVIDAS	UN	2,00
7.7.1.9	AUTOMÁTICO DE BOIA	UN	3,00
7.7.2	ACESSÓRIOS		-
7.7.2.1	Grelha p/ralo em pvc, redonda, 15cm, tigre ou similar	un	34,00
7.7.2.2	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi, DN=150mm	un	36,00
7.7.2.3	PORTA GRELHA, PRATA, REDONDO, D=100mm	UN	34,00
8	REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES		-
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	2.523,00
8.2	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	0,00
8.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	2.326,07
8.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive, cerâmica e regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	1.224,53
8.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive, cerâmica e regularização de base ou emboço - Rev 04 - Mão de obra	m²	2.048,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, emitida em 22/04/2024

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

8.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m²	105,64
8.7	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 32 x 66 cm, pei 3, Elizabeth, porcelanato, retificado, linha nevada acetinada ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço - Mão de obra	m²	1.281,80
8.8	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar) - Mão de obra	m²	815,40
8.9	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	142,50
8.10	Brise em perfil "C" de alumínio dobrado anodizado branco	m²	325,00
8.11	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	243,49
8.12	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	1.244,44
8.13	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO "ACUSTICO" PLACO OU SIMILAR	m²	285,84
8.14	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	7.400,03
8.15	FORRO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO RESISTENTE A UMIDADE RU	m²	517,90
8.16	FORRO TERMOACUSTICO EM PLACA DE CORTIÇA AGLOMERADA NATURAL ESPESSURA 20MM, DIMENSÕES 1250X625 MM DA CORKINSU OU SIMILAR	M²	250,15
8.17	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM - RODAPÉ PRÉDIO	m²	100,00
9	PAVIMENTAÇÃO		-
9.1	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	238,95
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 - Mão de obra	m²	36,45

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	370,11
9.4	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO - Área do salão de eventos e térreo	m²	1.800,83
9.5	APLICAÇÃO DE RESINA COM POLIMENTO EM PISO DE ALTA RESITÊNCIA	m²	3.807,03
9.7	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	104,17
9.8	Piso vinílico em manta, dim. 2,0 x 20,5m, e = 5mm, ref. Omnisports da Tarkett ou similar - fornecimento e instalação, exclusive regularização do piso	m²	1.084,63
9.9	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m²	997,50
9.10	Base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de base)	m³	149,63
9.11	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m³	46,44
9.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	881,50
9.13	SOLEIRA EM GRANITO verde ubatuba, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	250,37
9.14	PISO EM PORCELANATO AMADEIRADO ESMALTE NAS DIMENSÕES 25X100CM, ELISABETH OU SIMILAR	m²	2.332,11
10	ESQUADRIAS, PEITORIS E FERRAGENS		-
10.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	186,77
10.2	Porta em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	31,29
10.3	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	20,00
10.4	Sistema de automação para porta de aluminio c/vidro, deslizante, 2 folhas, dimensão do trilho: de 3,30 até 4,40m	cj	0,00
10.5	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E	UN	46,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI
Serviço Social da Indústria
SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

	INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR		
10.6	JANELA DE ALUMÍNIO , FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	66,38
10.7	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	135,88
10.8	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura	m²	12,00
10.9	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,8X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	36,00
10.10	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,7X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	8,00
10.11	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 4,00X2,10, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00
10.12	GRADE ALUMINIO NATURAL 1,00X2,50M	UN	1,00
10.16	CHAPA DE ACO 7/16"" (87,144 Kg/m2)	KG	90,00
10.17	CHUMBADOR PARABOLT 3/8""	UN	156,00
11	PINTURA		-
11.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	8.437,00
11.2	APLICAÇÃO MECÂNICA DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	8.437,00
11.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12.327,57
11.4	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	330,00
11.6	PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	1.784,44
11.7	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS ESCADAS ENCLAUSURADAS	m²	272,84
12	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		-
12.1	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
12.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	64,00
12.3	Dispenser para sabonete líquido	un	47,00
12.4	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para	un	47,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

	controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.		
12.5	Secador de mão eletrônico 110/220v	un	1,00
12.6	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	79,00
12.7	Lavatório louça de canto (Deca-Izy, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	9,00
12.8	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	16,00
12.9	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclusive fornecimento da cuba inox.	un	25,00
12.12	Sifao cromado para lavatorio, DECA ref.1680C 1 x 1 1/2 ou similar	un	84,00
12.13	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	22,00
12.14	Ducha higiênica com registro, linha Link, ref. 1984.C.ACT. LNK, da DECA ou similar	un	22,00
12.15	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	22,00
12.16	TORNEIRA PARA BANCADA CROMADA	UN	84,00
12.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUVEIRO SIMPLES CROMADO	UN	29,00
12.18	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	84,00
12.19	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref.1623-C, DECA ou similar	un	22,00
12.20	ASSENTO SANITARIO ELEVADO ALMOFADADO 18 CM PARA PNE	UN	9,00
12.21	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	9,00
13	DRENAGEM		-
13.1	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,70
13.2	Meio-fio de concreto - MFC 08 AC/BC	m	529,87
13.3	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO? EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 13,5 CM	M	315,70

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

	BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_06/2016		
13.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	4,51
13.5	*Caixa de passagem cp2-100 (60x60x100cm)	un	6,00
13.6	TUBO DE PVC PARA DRENAGEM F 0,20M	m	71,00
14	COMPLEMENTOS		-
14.1	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	503,70
14.2	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	m²	13.976,00
14.3	Base para fixação de mastro triplo	un	1,00
14.4	Mastro para bandeira galvanizado, h= 7,00 m	UN	3,00
14.5	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	12,00
14.6	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" -	M	144,00
14.7	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	132,15
14.8	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	146,68
14.9	Vidro temperado 10 mm,para guarda-corpo com ferragens	m²	292,17
14.11	chapa microperfurada alumínio pré-pintad para guarda corpo de inox, largura frontal de 57 mm	m²	792,23
14.12	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M	M	660,95
14.13	ESCADA METALICA PERFIS ACO METALIZADO largura=2m	M	55,50
15	COBERTURA		-
15.1	ESTRUTURA METÁLICA SAC 300	m²	331,17
15.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	331,17
15.3	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	73,90
15.6	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	m	48,50
16	GUARITA		-
16.1	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	28,86
16.2	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	14,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor PF
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia-COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

16.3	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	9,80
16.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	9,80
16.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	58,98
16.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00
16.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,80
16.8	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
16.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
16.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
16.11	FIO TELEFONICO FI 0,6MM, 2 CONDUTORES (USO INTERNO)-FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60,00
16.12	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	4,00
16.13	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
16.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00
16.15	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40kA - 175v	un	2,00
16.16	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	2,00
16.17	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	80,00
16.18	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	0,00
16.19	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00
16.20	CUBA DE SOBREPOR OVAL (52X44,5 CM) CELITE /EQUIVALENTE	UN	2,00
16.21	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	1,20
16.22	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	un	1,00
16.23	Dispenser para sabonete líquido	un	1,00
16.24	Bomba para incêndio a diesel 10 cv, vazão de 38,00 m³/h, hman= 50 m.c.a	un	0,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Leandro Richard A. Monteiro
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

16.25	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	un	1,00
16.26	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	un	1,00
16.28	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	101,60
16.29	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
16.32	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" e barras intermediárias e verticais em alumínio anodizado branco de 1" x 1/2"	m²	58,26
16.33	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura - Entrada pedestres	m²	8,60
16.34	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfis búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfis e fechadura	m²	16,00
16.35	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	12,00
16.36	PEÇAS METÁLICAS 100X100	kg	359,00
16.37	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	90,40
16.38	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	22,48
16.39	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	207,15
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-
17.1	Bomba para incêndio jockey 2cv	un	1,00
17.2	Caixa de Hidrante em aço inox 304, com a espessura da chapa de #18-1,20mm, embutir, com porta em vidro, abas, com suporte para mangueira. Sistema de fechamento através de fechadura especial, com acabamento polido.	UN	20,00
17.3	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	1,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor PV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA

Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Leandro Richard A. Meneses
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

17.4	Válvula de fluxo contínuo galvanizada (p/ incendio)	un	4,00
17.5	Manômetro 0 a 10 Kgf/cm2, d=100mm, conexão 1/2" BSP - fornecimento e instalação	un	1,00
17.6	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1,00
17.7	HIDRANTE DE PISO	UN	1,00
17.8	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00
17.9	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	66,00
17.10	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS BIVOLT LDE INTELBRAS	UN	62,00
17.11	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	un	29,00
17.12	Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	un	1,00
17.13	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	2,00
17.14	Campainha (alarme) tipo gongo 4" Vcc, p/incendio, ref.Gevi Gamma ou similar	un	36,00
17.15	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	un	12,00
17.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.650,00
17.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	582,00
17.18	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	UN	250,00
17.19	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *12 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Un	260,00
17.20	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	803,00
17.21	Mapa tátil em acrílico medindo 39 x 54cm, com suporte em chapa galvanizada revestida com alucobond h=1,00m, padrão Caixa Econômica Federal	un	1,00
17.22	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	1.800,00
17.23	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	150,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar,
Edf. Casa da Indústria Albano Franco,
Retorno da Cohama - CEP: 65060-645
São Luís - MA

Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

17.24	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1,00
18	CISTERNA		-
18.1	Tampa em chapa xadrez de ferro galvanizado dim: 80 x 80cm, inclusive cantoneira "L", 2" x 3/16" e juntas de vedação	un	4,00
18.2	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	m²	250,00
18.3	CAIXA DAGUA EM POLIETILENO COM TAMPA CAP.10.000 LTS-FORTLEV OU SIMILAR	UN	4,00
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		-
19.1	HASTE COPPERWELD 5/8? X 3,0M COM CONECTOR	UN	28,00
19.2	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00
19.3	Conector cabo/haste tipo grampo para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	560,00
19.4	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	4,00
19.5	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 2 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 6mx2" e base	un	2,00
19.6	Fornecimento de cartucho para solda exotérmica para cabo 35 mm²	un	35,00
19.7	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00
19.8	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	28,00
19.9	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	28,00
19.10	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	100,00
19.11	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UN	1.632,00
19.12	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	Un	30,00
19.13	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	1.800,00
19.14	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	380,00
19.15	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	un	35,00
19.16	BUCHA DE NYLON S-8	Un	35,00
19.17	GRAMPO ATERRAMENTO 70MM 3/4 DUPLO GTDU 2882	UN	28,00
19.18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	12,00
19.19	TERMINAL EM LATAO 16-50MM2 TEL-5099 OU EQUIVALENTE	UN	100,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor PV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

19.20	PRESILHA LATAO 16 MM2 FURO C/DIAMETRO DE 5MM	UN	100,00
19.21	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO 35mm	UN	4,00
19.22	MOLDE P/ SOLDA EXOTERMICA HCL 5/8".50-5	UN	2,00
19.23	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	Un	1.800,00
19.24	PARAFUSO SEXT.AÇO INOX ROSCA SOB. M6X45MM TEL-5346 OU EQUIVALENTE	UN	100,00
20	PAISAGISMO		-
20.1	Planta - Agave azul (agave americana), fornecimento e plantio	un	345,00
20.2	Planta - Gameleira (ficus adhatodifolia), h=0,80 a 1,00m, fornecimento e plantio	un	445,00
20.3	Planta – Trapoeraba roxa (tradescantia pallidapupurea), Fornecimento e plantio	Cento	1.350,00
20.4	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	9.960,25
20.5	Palmeira Imperial	un	6,00
20.6	Seixo Branco	M3	15,00
20.7	Planta - Alpinia vermelha (alpinia purpurata), fornecimento e plantio	un	15,00
21	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO/EXAUSTÃO		-
21.1	INSTALAÇÃO MECÂNICA DE CLIMATIZAÇÃO		-
21.1.1	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 12.000 BTU/h	cj	10,00
21.1.2	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	cj	4,00
21.1.3	Ar condicionado a frio, tipo split piso teto com capacidade de 24.000 BTU/h	cj	3,00
21.1.4	CONDICIONADOR MINI SPLIT INVERTER TIPO CASSETE-CONDENSADOR TIPO AXIAL DE DESCARGA VERTICAL, CAPACIDADE 60.000BTU/H -	UN	0,00
21.1.5	Gás R410 A	kg	395,50
21.1.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3,00
21.1.7	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,00
21.1.8	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,00
21.1.9	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 30.000 BTU	un	6,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI
Serviço Social da Indústria
SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

21.1.10	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split piso - teto 36.000 BTU	un	6,00
21.1.11	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split wall 48.000 BTU	un	17,00
21.1.12	AR CONDICIONADO SPLIT PISO/TETO 60000 BTU	UN	63,00
21.1.13	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	6,00
21.1.14	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	528,00
21.1.15	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	457,00
21.1.16	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.820,00
21.1.17	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8?, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	180,00
21.1.18	Tubulação em cobre Ø 3/4", para interligação de condensador/evaporador, inclusive isolamento térmico elastomérico 19mm. multikits, alimentação elétrica, conexões e fixações (infraestrutura p/ sistema de climatização vrv) - fornecimento e instalação	m	1.780,00
21.1.19	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	2.800,00
22	PASSARELA COBERTA - GUARITA À ENTRADA PRINCIPAL		-
22.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,19
22.2	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	30,00
22.3	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	80,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI
Serviço Social da Indústria
SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL
Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br
Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR
Leandro Richard N. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

22.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	22,00
22.5	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com carregadeira, dmt 801 a 1000m	m³	5,32
22.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,76
22.7	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	184,26
22.8	Fornecimento e montagem de estrutura em aço patinável, sem pintura	KG	750,00
22.9	PEÇAS METÁLICAS 100X100	kg	648,00
22.10	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	150,66
23	SALÃO DE EVENTOS		-
23.1	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m²	248,63
23.2	SEIXOS ROLADOS DE RIO DECORATIVOS APLICADOS EM PAVIMENTO	m²	12,00
24	ÁREA DE APOIO (SALÃO DE EVENTOS)		-
24.1	INSTALACAO DE CHUVEIRO CROMADO 1/2" COM ARTICULACAO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	2,00
24.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00
24.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
24.4	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	2,63
24.5	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE SOBREPOR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (630X515X260MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
24.6	Assentamento de cuba inox em bancada de mármore, inclusive fornecimento e assentamento de engate, sifão, valvula e torneira. Exclusive fornecimento da cuba inox.	un	1,00
24.7	Forro de gesso acartonado, cor branca, placa 1243 x 618mm, marca GYPSUM, modelo FGE ou similar, instalado	m²	154,25

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

24.8	Divisória em granito verde ubatuba, polido dos dois lados, acabamento boleado, e= 2cm, assentado com argamassa traco 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m²	22,86
24.9	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	8,64
24.10	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	m²	8,82
24.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 3 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	5,16
24.12	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=90cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	2,00
24.13	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	16,00
24.14	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	3,00
25	MURETA PERIMETRAL		-
25.1	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	98,83
26	FURAÇÃO DAS VIGAS		-
26.1	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE FUROS EM VIGAS diam. 75mm	UN	32,00
26.2	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE FUROS EM VIGAS diam. 50mm	UN	75,00
26.3	SERVIÇO DE EXECUÇÃO DE FUROS EM VIGAS diam. 100mm	UN	20,00
27	PORTÕES DE MANUTENÇÃO		-
27.1	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura - Entrada secundária	m²	0,00
27.2	Portão em alumínio, cor N/B/P, em perfís búzio quadrado ou lambril, completo inclusive rodízios, perfís e fechadura - Entrada lateral	m²	0,00
28	PROJETO ESTRUTURAL- COBERTURA MATERNAL E ELEMENTOS DA FACHADA		-
28.1	PROJETO DE EDIFICACAO EM ESTRUTURA METALICA	m²	843,55
29	ADEQUAÇÃO DE ACESSIBILIDADE (NBR 9050)		-

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

29.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	71,29
29.2	RAMPA DEFICIENTE-LEVANTAMENTO PISO CONCRETO 8cm	m²	28,95
29.3	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	m²	28,95
30	DEMARCAÇÃO DE VAGAS		-
30.1	PINTURA FAIXA DEMARCACAO ESTACIONAMENTO	m²	109,60
31	ADEQUAÇÕES DOS NOVOS LABORATÓRIOS		-
31.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	114,20
32	BIBLIOTECA		-
32.1	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021	m²	17,99
33	TRELIÇA AZUL		-
33.1	Fornecimento e montagem de tubo de aço galvanizado de 4"	m	353,00
33.2	Chapa de aço em bitolas medias	kg	228,00
33.3	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO	5,00
34	PASSARELA DE INTERLIGAÇÃO - ESCOLA/CLUBE		-
34.1	ABERTURA DE PORTÃO		-
34.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,63
34.1.2	FORNECIMENTO PORTA DE ALUMINO UMA FOLHA CORRER	m²	3,15
34.3	PASSARELA COBERTA C/ CORRIMÃO		-
35	LIMPEZA FINAL DA OBRA		-
35.1	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	UN	72,00
35.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	10.197,71
35.3	REMOCAO E BOTA-FORA DE ENTULHO EM CAMINHAO 12m3-PERCURSO 12km	m³	328,02
36	COMPLEMENTO - CABOS ELÉTRICOS - REPOSIÇÃO		
36.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96.280,00
36.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28.405,00
36.3	RETIRA DOS CABOS ELÉTRICOS	M	49.858,55
37	COMPLEMENTO - IDENTIFICAÇÃO DO PREDIO		-
37.1	LETREIRO EM ACM 9,70 X 3,00M -FACHADA PRINCIPAL	M²	29,10

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

37.2	LETREIRO EM ACM ALTO RELEVO - GUARITA - 0,90M		12,35
38	COMPLEMENTO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE TELHAMENTO E FECHAMENTO LATERAL EM TELHA COBERTURA DO MATERNAL E COPA SALÃO DE EVENTOS		-
38.1	EXECUÇÃO DE RUFOS DE ALUMINIO COM PINTURA NA COR AZUL CORAL	m2	143,00
38.2	COBERTURA DA COPA E BANHEIROS DO SALÃO DE EVENTOS	m2	70,00
38.3	CORTE DE TRELIÇA SOBRE CABINE DO ELEVADOR	kg	280,00
39	COMPLEMENTO - SUPER-ESTRUTURA		-
39.1	CONCRETO FCK=20MPA- SINAPI 94964	m^3	71,51
39.2	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA RAMPA	m^3	1.200,00
40	COMPLEMENTO - DIVISÓRIAS ,PAREDES E PAINEIS		-
40.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. - SINAPI 103339	M^2	260,91
40.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS ESTRUTURAIS, DE 19X19X39 CM - SINAPI 103321	M^2	41,21
40.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS ESTRUTURAIS, DE 14X19X39 CM - SINAPI 103319	M^2	403,00
40.4	PERFIL PF I W360X44,6 A572GR50 12M FX4, 28T - SINAPI 104466 - ESTRUTURA PELE D VIDRO FRONTAL	KG	3.602,33
40.5	CORTE E LIMPEZA DO TERRENO FRONTAL, COM A RETRO ESCAVADEIRA, PARA PREPARAR O PISO PARA A ENTRADA PRINCIPAL E ESTACIONAMENTO FRONTAL	m^3	95,79
41	COMPLEMENTO - LUMINÁRIAS, REATORES E LÂMPADAS		-
41.1	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 4x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	UN	1.115,00
41.2	Refletor 50W LED - 6500K - ORSE 12807	UN	8,00
41.3	Spot Easy Evo Par30 12w 3000k 30° - Stella	UN	8,00
41.4	Refletor 150W LED - 3000K	UN	2,00
41.5	Refletor 200W LED - 3000K -	UN	24,00
41.6	Refletor 200W LED - 6500K - ORSE 12808	UN	4,00
41.7	Refletor 200W RGB - LED	UN	6,00
41.8	Refletor 300W LED - 3000K	UN	2,00
41.9	Refletro 500W LED - 6500K	UN	6,00
41.10	POSTE METALICO 7,0M	UN	24,00
41.11	LUMINARIA ILUMINAÇAO PUBLICA LED	UN	43,00
41.12	PAINEL LED SOBREPOR AUDITORIO	UN	42,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA

Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

41.13	LUMINARIA SOBRPOR TUBULAR DE 1,20M	UN	18,00
41.14	LUMINARIA PISO	UN	15,00
42	COMPLEMENTO - INTERRUPTORES E TOMADAS		-
42.1	ESPELHO/PLACA CEGA 4" X 4", DE ALUMÍNIO	UN	24,00
43	COMPLEMENTO - PERFILADOS E ELETROCALHAS		-
43.1	Tubo Flexível Sealtubo de 25mm - SINAPI 91835	M	260,00
43.2	Tubo Flexível Sealtubo de 32mm - SIPAPI 91837	M	24,00
43	COMPLEMENTO - CONDULETES, FIXAÇÕES E TERMINAIS		-
43.1	Condulete de Eletroduto de PVC, DN 25mm, Cor branca - SINAPI 95805	UM	96,00
43.2	Curva de 90 graus para Condulete de Eletroduto de PVC, DN 25mm, cor branca	UN	199,00
43.3	Caixa 4 x 2" para Condulete de PVC, com saída para os quatro lados, cor branca	UN	75,00
43.4	Adaptadores para Condulete de PVC, DN 25mm, cor branca	UN	180,00
43.5	Luvas para Condulete de PVC, DN 25mm, cor branca	UN	110,00
43.6	Caixa 4 x 2" de ferro galvanizado SINAPI 92868	UN	66,00
44	COMPLEMENTO - ELETRODUTOS, CURVAS E LUVAS		-
44.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - SINAPI 91865	M	1.100,00
44.2	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 SINAPI 91920	UN	27,00
45	COMPLEMENTO - TOMADAS, CAIXAS, QUADROS E ACESSÓRIOS		-
45.1	NOBREAK SENOIDE SNB 2000VA BIVOLT	UN	6,00
45.2	NOBREAK SENOIDE SNB 3000VA BIVOLT	UN	3,00
45.3	FONTE RETIFICADORA 48V 30A PARA O SWITCH CORE	UN	1,00
45.4	SWITCH CORE HAUWEI S6730 - H24X6C	UN	1,00
45.5	MODULO DE ALIMENTAÇÃOI 48V DC 1000W	UN	2,00
45.6	TRANSCEPTOR ÓPTICO MILJET TX1270	UN	9,00
45.7	TRANSCEPTOR ÓPTICO MILJET TX1330	UN	9,00
45.8	PATCH PANEL MULTILAN CAT6 24P	UN	30,00
45.9	PASSA CABO 1UX19	UN	30,00
45.10	VELCRO SLIM 16X10	UN	8,00
45.11	PARAFUSO C/ PORCA GAIOLA	UN	500,00
45.12	DIO DE FIBRA ÓTICA 24 APC	UN	11,00
45.13	CALHA DE 8 TOMADAS 10A	UN	10,00
45.14	BANDEJA FIXA 1U 19X500MM	UN	10,00
45.15	PATCH CORD MULTILAN CAT6 1,5M	UN	426,00
46	COMPLEMENTO - PERFILADOS E ELETROCALHAS		-

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI
Serviço Social da Indústria
SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL
Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Marques
Gerente
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

46.1	Eletrocalhas perfurada de 200 mm x 100 mm - ORSE 763	m	109,68
46.2	Eletrocalhas perfurada de 400 mm x 100 mm - ORSE 8100	m	183,26
46.3	Eletrocalhas perfurada de 700 mm x 100 mm- ORSE 7812	m	30,00
46.4	Emendas para Eletrocalhas Perfurada de 200 mm x 100 mm- ORSE 11295	UN	90,00
46.5	Emendas para Eletrocalhas Perfurada de 400 mm x 100 mm- ORSE 8110	UN	100,00
46.6	Emendas para Eletrocalhas Perfurada de 700 mm x 100 mm - ORSE 8111	UN	10,00
47	COMPLEMENTO - INSTALAÇÕES DE REDE DE LÓGICA		-
47.1	MONTAGEM DE PATCH PANEL DE PONTO A PONTO	UN	1,00
47.2	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DAS FUSÕES DE FIBRA ÓPTICA NO DIO DOS RACKS	UN	80,00
48	COMPLEMENTO - QUADROS		-
48.1	Quadro QGBT 1 e 2	UN	2,00
48.2	Quadro de Interligação com chave seccionada	UN	1,00
48.3	QUADRO ELETRICO P/ GERADOR	und	2,00
49	COMPLEMENTO - VALVULAS, REGISTROS, BOMBAS E ACESSÓRIOS		-
49.1	ACABAMENTO DE REGISTRO DE 25MM- DOCOL	UN	105,00
50	COMPLEMENTO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUAS PLUVIAIS		-
50.1	FOSSA SÉPTICA DA GUARITA DE DIÂMETRO 1,0 M E PROFUNDIDADE 2,0M SINAPI 98052	UN	1,00
50.2	SUMIDOURO DA GUARITA DE DIÂMETRO 1,0 M E PROFUNDIDADE 2,0M SINAPI 100903	UN	1,00
50.3	TUBO DE 85MM DE PVC, PARA ÁGUA- SINAPI 94654	M	3,00
50.4	UNIÃO DE 85MM PVC, PARA ÁGUA - SINAPI 89615	UN	3,00
50.5	VÁLVULA DE SUCÇÃO DE ALUMÍNIO DE 85MM, PARA ÁGUA- ORSE 1489	UN	1,00
50.6	TÊ DE 85MM DE PVC, PARA ÁGUA- ORSE 1174	UN	1,00
50.7	ADAPTADOR DE 85MM DE PVC, PARA ÁGUA- SINAPI 9470	UN	3,00
50.8	JOELHO DE 85MM DE PVC, PARA ÁGUA, - SINAPI 94684	UN	2,00
50.9	REGISTRO ESFERA DE 85MM- ORSE 9033	UN	2,00
50.10	TUBO DE 75MM DE PVC, PARA ÁGUA - SINAPI 94653	UN	12,00
50.11	ADAPTADOR DE 75MM, PARA ÁGUA- SINAPI 94789	UN	6,00
50.12	REGISTRO ESFERA DE 75MM, DE PVC - ORSE 3207	UN	4,00
50.13	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, 75MM- SINAPI 99625	UN	2,00
50.14	TÊ DE 75MM, DE PVC, PARA ÁGUA- ORSE 1173	UN	2,00
50.15	JOELHO DE 75MM DE PVC, PARA ÁGUA, DE 90GRAUS- SINAPI 967753	UN	2,00
50.16	LUVA SOLDAVEL DE 75MM DE PVC, PARA ÁGUA- SINAPI 94667	UN	1,00
50.17	TUBO SOLDAVEL DE PVC, ESGOTO, DN 40 MM - SINAPI 89711	M	48,00

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

50.18	TUBO SOLDAVEL DE PVC, ESGOTO, DN 100 MM - SINAPI 87714	M	584,00
50.19	TUBO SOLDAVEL PVC, ESGOTO, DN 150 MM - SINAPI 104166	M	215,00
50.20	JOELHO SOLDAVEL 90 GRAUS, PVC, DN 40 MM, PARA ESGOTO - SINAPI	UN	6,00
50.21	JOELHO SOLDAVEL, 90 GRAUS, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 89809	UN	124,00
50.22	JOELHO SOLDAVEL, 45 GRAUS, PVC, DN 150 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 89855	UN	20,00
50.23	JOELHO SOLDAVEL, 45 GRAUS, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 89810	UN	28,00
50.24	TÊ SOLDAVEL, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 89571	UN	40,00
50.25	LUVA SOLDAVEL, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 89856	UN	64,00
50.26	JUNÇÃO SOLDAVEL, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 859567	UN	8,00
50.27	REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, DN 150 MM PARA 100 MM, PARA ESGOTO	UN	28,00
50.28	JOELHO SOLDAVEL, 90 GRAUS, PVC, DN 150 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 89854	UN	38,00
50.29	LUVA SOLDAVEL, PVC, DN 150 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 104170	UN	50,00
50.30	TÊ SOLDAVEL, PVC, DN 150 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 104177	UN	45,00
50.31	LUVA DE CORRER, DN 100 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 89556	UN	14,00
50.32	CURVA SOLDAVEL, 45 GRAUS, PVC, DN 150 MM, PARA ESGOTO - SINAPI 104065	UN	12,00
51	COMPLEMENTO - INSTALAÇÕES DO BARRILETE		-
51.1	TUBO SOLDAVEL DE PVC, PARA ÁGUA, DN 75MM - 89451	M	96,00
51.2	JOELHO SOLDAVEL, 90 GRAUS, PVC, DN 75MM, PARA ÁGUA - SINAPI 89513	UN	26,00
51.3	TÊ SOLDÁVEL, PVC, DN 75MM, PARA ÁGUA - 89629	UN	15,00
51.4	LUVA SOLDÁVEL, 75MM, PARA ÁGUA - SINAPI 94667	UN	27,00
51.5	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL, DN 75MM - SINAPI 94493	UN	4,00
51.6	REGISTRO ESFERA SOLDAVEL, DN 40MM - SINAPI 94491	UN	4,00
51.7	TUBO SOLDAVEL DE PVC, PARA ÁGUA, DN 40MM - SINAPI 89448	M	42,00
51.8	CURVAS LONGA SOLDAVEL DE PVC, PARA ÁGUA, DN 40MM - SINAPI 89499	UN	2,00
51.9	JOELHO SOLDAVEL,90 GRAUS DE PVC, PARA ÁGUA, DN 40MM - SINAPI 89497	UN	2,00
51.10	TUBO SOLDAVEL DE PVC, PARA ÁGUA, DN 50MM - SINAPI 103979	M	3,00
51.11	TUBO SOLDAVEL DE PVC, PARA ÁGUA, DN 32MM - SINAPI 8937	M	3,00
52	COMPLEMENTO - REVESTIMENTOS DE TETOS E PAREDES		-
52.1	Pastilha em porcelana esmaltada, 5 x 10 cm, marca ATLAS, linha engenharia, ref. Branco - B2140 ou similar, aplicada com	m²	1.044,63

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, emitida em 22/04/2024

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

	argamassa industrializada ac-ii, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)		
52.2	FECHAMENTO DE PLATIBANDA SUPERIOR COM TELHA METÁLICA COM PINTURA ELETROSTÁTICA INDUSTRIAL FRENTE E COSTA, MÓDULOS ESTRUTURAIS EM METALON GALVANIZADO COM PINTURA ANTI-CORROSIVA	m²	418,60
52.3	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ARTICULADA A DIESEL COM ALTURA DE TRABALHO DE 41m, INCLUINDO OPERADOR E COMBUSTIVEL	mês	2,00
52.4	REJUNTAMENTO DE PISO E REVESTIMENTO	m²	5.892,07
52.5	ESTRUTURA DE ALUMINIO E PAINEL DE VIDRO 10MM - GUARITA E ENTRADA PRINCIPAL	m²	74,68
52.6	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, SEM PINTURA	KG	778,23
53	COMPLEMENTO - PAVIMENTAÇÃO		-
53.1	REGULARIZAÇÃO DO PISO, COM ARGAMASA - SINAPI 87765	m²	355,00
53.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM - SINAPI 87258	m²	15,00
53.3	PASSEIO (CALÇADAS) EM CONCRETO E JUNTA PLÁSTICA - SINAPI 84992	m²	542,39
53.4	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE BLOCOS INTERTRAVADOS - SINAPI 101820	m²	587,44
53.5	PISO EM GRANITO VERDE UBATUBA - PARA ELEVADORES	m²	3,08
53.6	PISO EM CONCRETO LAMINADO - SINAPI 101747	m²	1.102,03
54	COMPLEMENTO - ESQUADRIAS, PEITORIS E FERRAGENS		-
54.1	PEITORIL LINEAR EM GRANITO L=15 A 25CM - SINAPI 101965	M	470,86
54.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - REMONTADAS	m²	11,97
54.3	GRADIL ALUMÍNIO PRETO AR CONDCIONADOS GRADE	m²	49,23
54.4	PORTA CORTA FOGO - AUDITÓRIO	m²	3,00
54.5	VIDROS REDONDOS - CORREDORES E ESCADA METÁLICA	M²	16,29
55	COMPLEMENTO - PINTURA		-
55.1	PINTURA EM TEXTURA ACRÍLICA - SINAPI 95305	m²	3.456,20
55.2	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 - SINAPI 102491	m²	3.399,74
56	COMPLEMENTO - LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS		-
56.1	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	un	81,00
57	COMPLEMENTO - COMPLEMENTOS		-
57.1	ESPELHO CRISTAL DE 4MM - ORSE 1889	M2	39,59
57.2	Piso em chapa xadrez 3/16" - 4,75m, inclusive revestimento emborrachado plurigoma, na cor preta ou similar (ESCADAS)	M2	39,39
57.3	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	M2	23,40

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão

SESI
Serviço Social da Indústria

SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

IEL
Instituto Euvaldo Lodi

Departamento Regional do Maranhão

Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Alberto Martins Santos Filho
Assessor IV
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Leandro Richard A. Menezes
Coordenador
Coordenadoria de Engenharia - COENG
Superintendência Corporativa - SUCOR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

SESI
Serviço Social da Indústria
PELO FUTURO DO TRABALHO

58	COMPLEMENTO - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		-
58.1	Válvula para hidrante de 2.1/2 em ferro galvanizado- SINAPI 103009	un	20,00
58.2	Joelho de 45 graus de 2.1/2" em ferro galvanizado - SINAPI 92389	un	1,00
58.3	Válvula de Retenção Horizontal de 2. 1/2 - SINAPI 99824	un	4,00
58.4	Tampão Storz com corrente para hidrante de 2. 1/2"	un	2,00
58.5	Mangueira de incêndio de 15 metros para hidrante de 1. 1/2"- SINAPI 101915	un	20,00
58.6	Redução de 2.1/2 para 1.1/2 em ferro galvanizado-SINAPI 92934	UN	20,00
58.7	CHAVE STORZS PARA HIDRANTE	un	20,00
58.8	ESGUICHO PARA HIDRANTE DE 2.1/2	un	20,00
59	COMPLEMENTO - SALÃO DE EVENTOS		-
59.1	PISO CERÂMICO PI5 60 X 60CM - SINAPI 87249	m²	1.576,80
60	COMPLEMENTO - PORTÕES DE MANUTENÇÃO		-
60.1	Portão em metalon galvanizado 50 x 50 com preenchimento em gradil com medidas de 5,15 x 2,90m	m²	34,43
61	COMPLEMENTO - ETE		-
61.1	INTERLIGAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO - ETE AO PRÉDIO DA ESCOLA SESI ARAÇAGY	vb	1,00
62	COMPLEMENTO - IMPERMEABILIZAÇÃO		-
62.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM MEBRANA RÍGIDA 4 DEMÃOS - SINAPI 98556	m²	104,24
63	COMPLEMENTO - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA		-
63.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	m3	23,48
63.2	Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação	m3	23,48
63.3	RETIRADA E RECOLACAÇÃO DE BLOCOS	m2	45,82
64	COMPLEMENTO - POÇO ARTESIANO		-
64.1	INTERLIGAÇÃO DO POÇO ARTESIANO AO SISTEMA HIDRAULICO DA ESCOLA	vb	1,00
65	COMPLEMENTO - TOPOGRAFIA		-
65.1	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA PARA ESTACIONAMENTO PRINCIPAL E GRARITA	vb	1,00

São Luis (Ma), 15 de Abril de 2024

Alberto Martins Santos Filho
Fiscal Engenharia – COENG
CREA-MA 1101333618
CPF 089.190.893-53

Leandro Richard A. Meneses
Coordenador de Engenharia - COENG
CREA 1111044163
CPF 003.992.393-24

FIEMA
Federação das Indústrias do Estado do Maranhão
SESI
Serviço Social da Indústria
SENAI
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
IEL
Instituto Euvaldo Lodi
Departamento Regional do Maranhão
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº, 1º Andar, Edf. Casa da Indústria Albano Franco, Retorno da Cohama - CEP: 65060-645 São Luís - MA
Telefone: (98) 2109-1868/1800
Site: www.fiema.org.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 905461/2024, em 22/04/2024 emitida

Certidão nº 905461/2024
22/04/2024, 15:08
Chave de Impressão: 9Y86z
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/04/2024 e contém 47 folhas

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 938200/2025
Emissão: 03/10/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: Zd07Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: NEWTON VIDINHA FERREIRA
Registro: 1119228174
CPF: ***.728.503-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 09/03/2020

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: Art. 8 da Resolução 218/1973 do CONFEA.
Restrições: Sem Identificação
Instituição de Ensino: FACULDADE ANHANGUERA DE SÃO LUIS
Data de Formação: 12/02/2020

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: L M RABELO VERDE
Registro: 0005434610
CNPJ: 10.672.133/0001-68
Data Ínicio: 07/08/2025
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 02/05/2026
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 7982025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **03 de Outubro de 2025 às 11:31 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-7982025, **Código de Validação**: 31F80032A5.

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 7982025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 31F80032A5

Senhor Coordenador,

Encaminhamos o processo administrativo, acima epigrafado, que trata da licitação na modalidade **Pregão n°. 90033/2025**, cujo objeto é a "**Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**", para que sejam analisadas as conformidades da proposta de preços e documentos de qualificação técnica, apresentados pela licitante **L M RABELO VERDE**, CNPJ n. **10.672.133/0001-68** , no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 03/10/2025 às 11:31 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1645 e-mail: cpl@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DECISÃO-CPL - 42025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **02 de Outubro de 2025 às 08:35 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-42025, **Código de Validação**: 5542EED456.

Comissão Permanente de Licitação

DECISÃO-CPL - 42025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 5542EED456

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 3975/2025
ASSUNTO: Licitação –Adequação de Leiautes.
INTERESSADO: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura
RECORRENTE: E. C. FERNANDES, CNPJ: 11.677.095/0001-07
RECORRIDA: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ: 18.991.931/0001-64

À SAF,

Senhor Diretor,

1. Trata-se de recurso administrativo interposto pela licitante E. C. FERNANDES contra a decisão do Agente de Contratação desta PGJ/MA que declarou vencedora do certame a recorrida SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA.

I – RAZÕES DA RECORRENTE

2. No anexo n. 3846817, a recorrente apresenta suas razões.

II -DAS CONTRARRAZÕES DA RECORRIDA

3. No anexo n. 3846818, a recorrida apresentas suas contrarrazões.

III – MANIFESTAÇÃO DA UNIDADE TÉCNICA

4. No parecer PTC-COEA - 1882025, anexo n. 9431880, a unidade técnica assim se manifesta:

> [...]
> RELATÓRIO
> A empresa SLP Projetos e Construções Ltda. apresentou proposta no valor de R$ 5.279.250,00, correspondente a 70,39% do orçamento estimado (R$ 7.500.000,00), ficando, portanto, abaixo do limite de 75% previsto no art. 59, §4º, da Lei 14.133/21, que estabelece presunção de inexequibilidade.
> Em parecer inicial (10/09/2025), esta Comissão reconheceu a fragilidade do valor ofertado, mas entendeu que a SLP havia apresentado justificativas plausíveis (declaração de exequibilidade,

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **02 de Outubro de 2025 às 08:35 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-42025, **Código de Validação**: 5542EED456.

comparativo de insumos e contrato com a Prefeitura de Santa Luzia/MA), concluindo pela habilitação provisória e sugerindo diligência complementar para embasar a comprovação.
Contra essa decisão, a empresa Gama Construções e Serviços Ltda. interpôs recurso, alegando que a SLP:
.. Baseou-se em cotações promocionais de curtíssima duração, com validade de apenas três dias;
Utilizou insumos de qualidade inferior, como tinta acrílica econômica em substituição à standard prevista no edital;
Não apresentou notas fiscais nem atestados de execução satisfatória;
Anexou contrato de escopo menor (Santa Luzia/MA) sem comprovação de execução.
A SLP apresentou contrarrazões, reafirmando que inexequibilidade é presunção relativa, invocando jurisprudência do TCU (Acórdãos nº 465/2024 e 2.088/2024) e alegando possuir fornecedores que permitem preços diferenciados.
No entanto, não apresentou documentos adicionais (notas fiscais, atestados de execução ou comprovação de fornecimento contínuo).
DA ANÁLISE DO RECURSO E CONTRARRAZÕES
2.1 Recurso da Gama
A recorrente demonstrou fragilidades concretas, confirmadas nos próprios documentos da SLP:
Promoções efêmeras (validade de 3 dias);
Diferença de especificações técnicas (tinta econômica vs. standard);
Contrato sem atestado de execução.
2.2 Contrarrazões da SLP
A empresa reiterou teses jurídicas (presunção relativa, jurisprudência do TCU) e reafirmou sua responsabilidade sobre a execução, mas não trouxe novas provas documentais capazes de afastar as dúvidas levantadas.
CONCLUSÃO
À vista do exposto, e retificando o entendimento anterior, conclui-se que:
A proposta da SLP encontra-se abaixo do limite legal, em situação de presunção de inexequibilidade;
As justificativas apresentadas foram frágeis e não superaram os questionamentos do recurso;
Nas contrarrazões, a empresa não apresentou documentos adicionais, mantendo a dúvida quanto à viabilidade da execução.
Portanto, impõe-se o acolhimento integral do recurso da Gama Construções e Serviços Ltda., com a consequente desclassificação da SLP Projetos e Construções Ltda.

5. Ao final, conclui:

RECOMENDAÇÕES
Desclassificar empresa SLP Projetos e Construções Ltda., com fundamento no art. 59, incisos I e III, da Lei 14.133/21, por não ter demonstrado a exequibilidade da proposta apresentada.
Atenciosamente,

IV – DA ANÁLISE DO RECURSO

6. O recurso administrativo foi interposto tempestivamente no sistema e atendem os demais requisitos de admissibilidade.

7. Não assiste razão à recorrida.

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **02 de Outubro de 2025 às 08:35 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-42025, **Código de Validação**: 5542EED456.

8. O item 7 e seguintes do Edital do Pregão n. 90033/2025, que regula este certame, assim dispõe:

> 7 DA FASE DE JULGAMENTO
> 7.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:
> 7.7.1 Contiver vícios insanáveis;
> 7.7.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;
> **7.7.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;**
> 7.7.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;
> **7.7.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.**
> (grifo nosso)

9. Conforme demonstrado pela unidade técnica, a recorrida, embora tendo o prazo das contrarrazões, não logrou êxito em demonstrar a exequibilidade de sua proposta, incidindo no disposto no art. 59, incisos I e III da Lei 14.133/2021:

> Art. 59. Serão desclassificadas as propostas que:
> **III - apresentarem preços inexequíveis ou permanecerem acima do orçamento estimado para a contratação;**
> (grifo nosso)

10. Considerando que compete à unidade solicitante, vale dizer, Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura-COEA, a análise da conformidade das propostas de preços e qualificação técnica e que, este Agente de Contratação não tem formação técnica sobre a matéria, nos cabe concordar com a manifestação daquela unidade.

11. Nesse sentido, conforme sugerido pela COEA, a proposta de recorrida deve ser desclassificada por violação aos incisos I e III do art. 59 da Lei 14.133/21 combinados com o item 7.7.1 e 7.73 do Edital.

V – DECISÃO

12. **Ante o exposto**, decido, conhecer o recurso interposto pela licitante E. C. FERNANDES, para, no mérito, dar-lhe PROVIMENTO, desclassificando a proposta da recorrida SLP

PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, retornando-se à fase de julgamento da sessão.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 02/10/2025 às 08:35 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **02 de Outubro de 2025 às 08:35 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-CPL-42025, **Código de Validação**: 5542EED456.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-COEA - 1882025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **25 de Setembro de 2025 às 13:44 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1882025, **Código de Validação**: D7F99F0E1B.

PTC-COEA - 1882025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: D7F99F0E1B

Processo: Pregão Eletrônico nº 90033/2025 – PGJ/MA
Objeto: Serviços comuns de engenharia para adequação de leiaute
Recorrente: Gama Construções e Serviços Ltda.
Recorrida: SLP Projetos e Construções Ltda.

1. RELATÓRIO

A empresa SLP Projetos e Construções Ltda. apresentou proposta no valor de R$ 5.279.250,00, correspondente a 70,39% do orçamento estimado (R$ 7.500.000,00), ficando, portanto, abaixo do limite de 75% previsto no art. 59, §4º, da Lei 14.133/21, que estabelece presunção de inexequibilidade.

Em parecer inicial (10/09/2025), esta Comissão reconheceu a fragilidade do valor ofertado, mas entendeu que a SLP havia apresentado justificativas plausíveis (declaração de exequibilidade, comparativo de insumos e contrato com a Prefeitura de Santa Luzia/MA), concluindo pela habilitação provisória e sugerindo diligência complementar para embasar a comprovação.

Contra essa decisão, a empresa Gama Construções e Serviços Ltda. interpôs recurso, alegando que a SLP:

- Baseou-se em cotações promocionais de curtíssima duração, com validade de apenas três dias;
- Utilizou insumos de qualidade inferior, como tinta acrílica econômica em substituição à standard prevista no edital;
- Não apresentou notas fiscais nem atestados de execução satisfatória;
- Anexou contrato de escopo menor (Santa Luzia/MA) sem comprovação de execução.

A SLP apresentou contrarrazões, reafirmando que inexequibilidade é presunção relativa, invocando jurisprudência do TCU (Acórdãos nº 465/2024 e 2.088/2024) e alegando possuir fornecedores que permitem preços diferenciados.
No entanto, não apresentou documentos adicionais (notas fiscais, atestados de execução ou comprovação de fornecimento contínuo).

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **25 de Setembro de 2025 às 13:44 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1882025, **Código de Validação**: D7F99F0E1B.

2. DA ANÁLISE DO RECURSO E CONTRARRAZÕES

2.1 Recurso da Gama

A recorrente demonstrou fragilidades concretas, confirmadas nos próprios documentos da SLP:

- Promoções efêmeras (validade de 3 dias);
- Diferença de especificações técnicas (tinta econômica vs. standard);
- Contrato sem atestado de execução.

2.2 Contrarrazões da SLP

A empresa reiterou teses jurídicas (presunção relativa, jurisprudência do TCU) e reafirmou sua responsabilidade sobre a execução, mas não trouxe novas provas documentais capazes de afastar as dúvidas levantadas.

3. CONCLUSÃO

À vista do exposto, e retificando o entendimento anterior, conclui-se que:

- A proposta da SLP encontra-se abaixo do limite legal, em situação de presunção de inexequibilidade;
- As justificativas apresentadas foram frágeis e não superaram os questionamentos do recurso;
- Nas contrarrazões, a empresa não apresentou documentos adicionais, mantendo a dúvida quanto à viabilidade da execução.

Portanto, impõe-se o acolhimento integral do recurso da Gama Construções e Serviços Ltda., com a consequente desclassificação da SLP Projetos e Construções Ltda.

4. RECOMENDAÇÕES

Desclassificar empresa SLP Projetos e Construções Ltda., com fundamento no art. 59, incisos I e III, da Lei 14.133/21, por não ter demonstrado a exequibilidade da proposta apresentada.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 25/09/2025 às 13:43 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 25/09/2025 às 13:44 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADOR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **25 de Setembro de 2025 às 13:44 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1882025, **Código de Validação**: D7F99F0E1B.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-COEA - 1862025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Setembro de 2025 às 11:09 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1862025, **Código de Validação**: 2974444A38.

PTC-COEA - 1862025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 2974444A38

Processo: Pregão Eletrônico nº 90033/2025 – PGJ/MA
Objeto: Serviços comuns de engenharia para adequação de leiaute
Recorrente: Gama Construções e Serviços Ltda.
Recorrida: SLP Projetos e Construções Ltda.

1. RELATÓRIO

A empresa SLP Projetos e Construções Ltda. apresentou proposta no valor global de R$ 5.279.250,00, equivalente a 70,39% do orçamento estimado (R$ 7.500.000,00), ou seja, abaixo do limite de 75% previsto no art. 59, §4º, da Lei 14.133/21.

O parecer técnico inicial (10/09/2025) reconheceu que a proposta se enquadrava em patamar "inexequível em regra", mas concluiu pela habilitação da empresa, considerando que esta apresentou:

- Declaração de exequibilidade;
- Comparativo de insumos de mercado;
- Contrato público recente (Prefeitura de Santa Luzia/MA);
- Referência a entendimento do TCU de que inexequibilidade deve ser analisada pelo valor global, e não por itens isolados.

Contra essa decisão, a empresa Gama Construções interpôs recurso, alegando que a SLP:

- Baseou-se em "ofertas promocionais pontuais, de curtíssima duração", incapazes de sustentar a execução do contrato;
- Utilizou materiais de qualidade inferior, citando como exemplo a substituição de tinta acrílica standard por econômica;
- Não apresentou notas fiscais nem atestados de execução satisfatória;
- Anexou contrato de Santa Luzia do Paruá de "escopo diverso e bem mais limitado" e sem comprovação de adimplemento.

Nas contrarrazões, a SLP argumentou que:

- É impossível obter cotações válidas por anos, devendo-se considerar os preços atuais de fornecedores parceiros;
- Apresentou tinta standard (STD) e não apenas econômica, cumprindo as especificações;

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Setembro de 2025 às 11:09 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1862025, **Código de Validação**: 2974444A38.

- Contratos e atestados já comprovam sua capacidade técnica, e não caberia exigir comprovação de preços passados;
- A inexequibilidade abaixo de 75% é presunção relativa, e citou jurisprudência recente do TCU (Acórdãos nº 465/2024 e 2.088/2024), que reconhecem a legitimidade de estratégias empresariais para descontos expressivos.

2. FUNDAMENTAÇÃO

2.1 Da presunção legal de inexequibilidade

Conforme dispõe o art. 59, §4º, da Lei 14.133/21:

"Será considerada inexequível a proposta de preços que for inferior a 75% do valor orçado pela Administração, salvo comprovação documental robusta da viabilidade de execução do objeto."

No caso concreto, a proposta da SLP representa 70,39% do orçamento, enquadrando-se na presunção de inexequibilidade.

2.2 Das justificativas apresentadas pela SLP

A empresa limitou-se a apresentar:

- Comparativo de insumos selecionados (piso, tinta, portas, torneiras, luminárias, cabos). Alguns exemplos:
- Tinta acrílica standard: valor SINAPI R$ 351,75, desconto aplicado R$ 247,60, e alegado "valor médio de mercado" R$ 107,75;
- Tinta acrílica econômica: valor SINAPI R$ 224,25, desconto R$ 157,85, alegado mercado R$ 121,64.
- Contrato de Santa Luzia do Paruá (R$ 799.925,15), sem atestado de execução.

Esses elementos confirmam a crítica do recurso: a SLP usou valores de insumos que parecem incompatíveis com a especificação do edital, e o contrato anexado não comprova execução em patamar similar.

2.3 Dos argumentos da Gama

A recorrente destacou que:

A validade de 3 dias em alguns orçamentos demonstra tratar-se de promoções efêmeras;
Houve confusão entre especificações de insumos, notadamente no caso das tintas;

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Setembro de 2025 às 11:09 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1862025, **Código de Validação**: 2974444A38.

Não houve comprovação da execução do contrato apresentado.

Esses pontos encontram respaldo direto nos documentos da SLP e no parecer inicial, que admitiu não avaliar a qualidade dos insumos, apenas sua formalidade.

2.4 Das contrarrazões da SLP

Embora a SLP tenha trazido jurisprudência recente do TCU (Acórdãos nº 465/2024 e 2.088/2024), que reforçam o caráter relativo da presunção de inexequibilidade, tais decisões também enfatizam que cabe à Administração exigir comprovação adequada da viabilidade.

Ou seja, a SLP melhorou sua defesa jurídica, mas não superou as fragilidades documentais já apontadas: não apresentou notas fiscais, atestados de execução ou comprovação de fornecimento contínuo.

2.5 Do dever de diligência da Administração

O edital (item 7.9) prevê que, "se houver indícios de inexequibilidade (...), poderão ser efetuadas diligências".
Diante da proposta de 70% do orçamento e das fragilidades das justificativas, impõe-se à Administração aprofundar a apuração, sob pena de incorrer em omissão e risco ao erário.

3. CONCLUSÃO

À vista do exposto:

O parecer inicial foi formalmente correto, mas limitado na análise da robustez documental;
O recurso da Gama é plausível, pois evidenciou fragilidades confirmadas nos próprios anexos da SLP;
As contrarrazões da SLP trouxeram fundamentos jurídicos relevantes, mas não afastaram as inconsistências materiais.

Assim, a decisão mais técnica e segura é acolher parcialmente o recurso, determinando diligência complementar para comprovação da exequibilidade.

4. RECOMENDAÇÕES DE DILIGÊNCIA

Segue necessidade de Diligência complementar, de modo que a empresa SLP Projetos e Construções apresente:

- Notas fiscais recentes de aquisição de insumos correspondentes aos principais itens do orçamento, demonstrando preços compatíveis;

- Atestados de execução de contratos similares, emitidos por entes públicos ou privados, que comprovem a realização de serviços em patamares de preços equivalentes;

- Comprovação documental de condições de fornecimento contínuo, de modo a afastar dependência de promoções temporárias.

Até a análise desses documentos, a habilitação da SLP permanece provisória.

Somente após o cumprimento da diligência será proferida decisão definitiva quanto à manutenção ou desclassificação da proposta.

assinado eletronicamente em 24/09/2025 às 11:09 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 24/09/2025 às 11:06 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADOR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Setembro de 2025 às 11:09 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1862025, **Código de Validação**: 2974444A38.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 7622025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **22 de Setembro de 2025 às 08:19 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-7622025, **Código de Validação**: 62946FFE45.

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 7622025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 62946FFE45

Senhor Coordenador,

Encaminhamos o processo administrativo, acima epigrafado, que trata da licitação na modalidade **Pregão n°. 90033/2025**, cujo objeto é a "**Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**", acompanhando do **recurso** interposto pela licitante E. C. FERNANDES, CNPJ n. 11.677.095/0001-07, e das **contrarrazões** apresentadas pela empresa SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ n. 18.991.931/0001-64 para que sua manifestação, no prazo máximo de 72(setenta e duas) horas.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 22/09/2025 às 08:19 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1645 e-mail: cpl@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

CONTRARRAZÕES DA LICITANTE SLP PROJETOS

Ilustríssimo Senhor Pregoeiro da Comissão Permanente de Licitações da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

Referência: Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA, oriundo do Processo Administrativo nº 3975/2025-PGJ/MA.

A empresa **SLP Projetos e Construções**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 18.991.931/0001-64, com sede na Rua Leblon, nº 06, Loteamento Parque do Calhau, Bairro Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.071-745, por intermédio de seu representante legal, vem respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, apresentar as presentes:

Contrarrazões de Recurso Administrativo

em face do **Recurso Administrativo** interposto pela empresa **Gama Construções e Serviços**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 11.677.095/0001-07, com sede na Rua José Anastácio, nº 1, Pinheiro/MA, CEP: 65.200-000, em virtude das insubsistentes alegações constantes da impugnação em destaque, com base nas razões de fato e de direito a seguir expostas:

1. Da Admissibilidade e Tempestividade das Contrarrazões de Recurso Administrativo:

Primeiramente, cabe ressaltar que as presentes **Contrarrazões de Recurso Administrativo** são devidamente admissíveis, tendo em vista que refutam as insubsistentes razões consignadas no **Recurso Administrativo** apresentado pela empresa **Gama Construções e Serviços**, requerendo a manutenção do julgamento de classificação e habilitação realizado pelo douto **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, pela **Equipe Técnica da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** e por **Membro da Comissão Permanente de Licitação da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, em razão do atendimento integral da contrarrazoante às exigências editalícias e sobretudo pela devida motivação dos atos administrativos praticados na licitação.

De igual maneira, são as presentes **Contrarrazões de Recurso Administrativo** consideradas ainda tempestivas, tendo em vista que apresentadas em contraposição ao **Recurso Administrativo** interposto pela empresa **Gama Construções e Serviços**, dentro do prazo recursal insculpido no **art. 165, §4º, da Lei nº 14.133/2021.**

2. Da síntese dos fatos:

Trata-se de procedimento licitatório realizado pela **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** por meio do **Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA**, cujo objeto é a contratação de empresa especializada para a prestação de serviços comuns de engenharia, sob demanda, inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no referido instrumento convocatório e em seus respectivos anexos.

Após regular fase de apresentação de propostas de preços e documentos de habilitação, bem como de apresentação de lances públicos pelas licitantes, a empresa **SLP Projetos e Construções** sagrou-se como 1ª (primeira) colocada, com base na apresentação de proposta de preços no valor de **R$ 5.279.250,00 (cinco milhões, duzentos e setenta e nove mil, duzentos e cinquenta reais)**, sendo posteriormente considerada classificada e habilitada pelo **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, por ter atendido a todas as exigências do Edital e apresentado a proposta mais vantajosa para a **Administração pública**, conforme entendimento manifestado em sede de análise técnica e jurídica pelos setores técnicos da **Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão**.

Porém, inconformada com a referida decisão, a empresa **Gama Construções e Serviços** interpôs **Recurso Administrativo**, alegando, em síntese, que a proposta de preços apresentada e pela empresa **SLP Projetos e Construções** não comprova a exequibilidade de preços, por meio da justificativa apresentada pela contrarrazoante, uma vez que: ***1) Os preços dos insumos baseiam-se em ofertas promocionais pontuais de curtíssima duração, não refletindo valores praticáveis ao longo de toda a vigência contratual; 2) Os materiais cotados seriam de padrão inferior ao exigido no edital; 3) A empresa não juntou notas fiscais de fornecimento nem atestados de desempenho pretérito que validassem a execução dos serviços com aqueles preços e na qualidade requerida; 4) O contrato apresentado como prova de capacidade (Prefeitura de Santa Luzia do Paruá) possui escopo diverso e bem mais limitado com valor total de R$ 799.925,15 (setecentos e noventa e nove mil, novecentos e vinte e cinco reais e quinze centavos) e sendo assinado em 15 de julho de 2025, não podendo ser usado como referência***

para comprovação de execução, não tendo apresentado comprovante de execução satisfatória (como atestado técnico ou declaração do fiscal do contrato).

Diante das mencionadas alegações da recorrente **Gama Construções e Serviços**, que supõem que a proposta de preços apresentada pela empresa contrarrazoante não apresenta exequibilidade nas condições ajustadas e que o acolhimento da mesma pela **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** ocasionaria supostos danos ao erário público pela execução de serviços com qualidade comprometida, requer a desclassificação da proposta de preços apresentada pela empresa **SLP Projetos e Construções** no valor de **R$ 5.279.250,00 (cinco milhões, duzentos e setenta e nove mil, duzentos e cinquenta reais)** por alegação de vício material insanável (preço manifestamente inexequível).

No entanto, as alegações da recorrente **Gama Construções e Serviços** são insubsistentes e desprovidas de qualquer amparo legal ou fático, conforme será demonstrado a seguir, devendo ser mantida a decisão de classificação e habilitação anteriormente emitida pelo **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** com base na documentação de proposta e habilitação apresentada pela empresa **SLP Projetos e Construções** e sobretudo com base nas análises técnicas e jurídicas emitidas pelo órgão julgador, devidamente motivadas e dotadas de fundamentação técnica adequada para a prática do ato administrativo.

3. Das razões para a manutenção da decisão de classificação e habilitação da empresa SLP Projetos e Construções no Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA:

Inicialmente, é importante ressaltar que a Decisão de classificação e habilitação da empresa **SLP Projetos e Construções** emitida pelo **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, com base nos pareceres de diversos setores técnicos da **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, encontra-se devidamente fundamentada nas regras de classificação e habilitação constantes nos **itens 7.8.3 e 7.9 do Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA**, bem como no **art. 59, § 1º a 3º, da Lei nº 14.133/2021**.

Diante da apresentação, por iniciativa própria, de **justificativa plausível** constante de **Declaração de Exequibilidade da Proposta de preços** pela empresa **SLP Projetos e Construções**, devidamente acompanhada de **Comparativo de Preços SINAPI x Preços ofertados pela empresa SLP Projetos e Construções**, **Contrato administrativo** e **Propostas orçamentárias de preços** junto a **Fornecedores Locais** sobre insumos relevantes na execução de diversos itens de serviços a serem contratados, a **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, mediante criteriosa análise técnica, analisou a proposta de preços da contrarrazoante e concluiu pela exequibilidade dos

preços propostos, com base em parâmetros de cálculos estabelecidos no **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA** e em seus respectivos anexos.

Dando prosseguimento, a **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** constatou ainda o enquadramento da proposta de preços apresentada pela empresa **SLP Projetos e Construções** dentro dos limites de aceitabilidade especificados na **§3º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021** que dispõe que ***"no caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente".***

Desse maneira, a **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** analisou a proposta de preços apresentada pela empresa **SLP Projetos e Construções** fazendo cotejo com as **Justificativas** apresentadas pela contrarrazoante constantes da: **Declaração de exequibilidade (assunção de responsabilidade)**; **Comparativo de Preços SINAPI x Preços ofertados pela empresa SLP Projetos e Construções**, que demonstra a praticabilidade dos preços propostos com base nos preços de mercado, atendendo aos critérios de referência da planilha da Administração, após a aplicação de descontos pela proponente classificada e habilitada no **Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA**; **Contrato público recentemente** firmado entre a empresa **SLP Projetos e Construções** e a **Prefeitura de Santa Luzia/MA**, com objetos e preços compatíveis aos propostos na licitação; e referência ao **Acórdão TCU nº 963/2004** (análise da exequibilidade pelo valor global, não por itens isolados).

Assim sendo, a manutenção da decisão de classificação e habilitação da empresa **SLP Projetos e Construções** emitida pelo **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** decorre da apresentação de proposta de preços e de documentação de habilitação em estrita conformidade com as exigências constantes do **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA**, ratificadas com base em **Justificativas plausíveis** acerca da **Exequibilidade da Proposta de Preços** apresentadas pela empresa contrarrazoante.

Portanto, na presente oportunidade, a contrarrazoante SLP Projetos e Construções reafirma, mais uma vez, os termos constantes da Declaração de Exequibilidade e a justificativa mercadológica de garantia dos preços propostos, reiterando novamente o seu compromisso em arcar com a exequibilidade do presente contrato, com base nas regras previstas no instrumento convocatório.

3.1. Da Improcedência das Alegações do Recurso Administrativo:

A empresa recorrente **Gama Construções e Serviços** fundamenta o **Recurso Administrativo** em alegações que não se sustentam diante de toda a documentação apresentada na presente licitação e sobretudo diante do inquestionável e rigoroso processo de análise e julgamento conduzido tanto pelo **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** quanto pelos **setores técnicos** correlatos da **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.**

Passamos, então, de maneira bastante pontual, a destacar as condições verificadas na proposta de preços e habilitação apresentada pela contrarrazoante, a validade da análise técnica tomada pela **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, as alegações apresentadas pela empresa recorrente, bem como a economia e plausibilidade legal do desconto apresentado pela empresa contrarrazoante, refutando, ponto a ponto, os argumentos apresentados pela recorrente:

a) Da proposta de preços e habilitação em estrito cumprimento ao Edital de Licitação:

A empresa **SLP Projetos e Construções** cumpriu integralmente todas as exigências constantes do **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA**. A proposta de preços foi elaborada pela empresa proponente de forma bastante transparente e detalhada, refletindo os custos reais dos serviços/insumos/produtos para a efetiva garantia da exequibilidade do contrato a ser firmado junto a essa **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**. Apresentamos todos os documentos de habilitação exigidos no instrumento convocatório, comprovando experiência de mercado, capacidade técnica operacional e profissional e capilaridade financeira dentro dos prazos e formatos exigidos, sem qualquer inconsistência ou irregularidade.

Assim sendo, a decisão de classificação e habilitação da empresa **SLP Projetos e Construções** tomada tanto pelo **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** quanto pelos **setores técnicos** correlatos da **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** após criterioso processo de análise técnica adotados pela **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** em seus certames públicos, resta, portanto, acertada e baseada na análise objetiva de todos os requisitos editalícios contidos no **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA**.

b) Da validade da Análise Técnica da Comissão de Licitações:

Diversamente das alegações trazidas pela empresa recorrente **Gama Construções e Serviços** a decisão impugnada não se trata de ato ilegal ou arbitrário. Pelo contrário, ela é o resultado de uma criteriosa e minuciosa análise técnica realizada pelo **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** e pelos **setores técnicos** da **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**.

Nesse sentido, a análise das propostas e dos documentos de habilitação goza de **presunção de legalidade** e **veracidade**, uma vez que seguiu a legislação vigente, o instrumento convocatório e obedeceu aos **princípios da legalidade**, **vinculação ao instrumento convocatório**, **razoabilidade**, **economicidade**, **impessoalidade** e da **busca pela proposta mais vantajosa à Administração pública.**

Todos os critérios de julgamento foram aplicados de forma equânime e transparente, e a decisão de classificar e habilitar a empresa contrarrazoante está integralmente fundamentada nas peças técnicas acostadas ao processo licitatório.

c) Da insubsistência das alegações da Recorrente:

Porém, inconformada com o resultado da licitação e a regularidade do procedimento, a empresa recorrente **Gama Construções e Serviços** traz as seguintes alegações insubsistentes, que passamos a refutar:

1) Os preços dos insumos baseiam-se em ofertas promocionais pontuais de curtíssima duração, não refletindo valores praticáveis ao longo de toda a vigência contratual:

Refutação: ***Conforme demonstrado nos autos do presente processo licitatório, é impossível realizar a formação de preços em licitações públicas sem a busca de representantes comercias e fornecedores locais que gozam de relação de confiança junto a empresa proponente. Não há fórmula mágica que atenda à necessidade de formação de preços em propostas de preços a não ser ir aos fornecedores geralmente utilizados pela empresa proponente e garantidores de melhores ofertas e descontos de preços. Os preços dos insumos especificados por amostragem através da escolha daqueles mais comumente utilizados no escopo a ser contratado pela Administração pública foi buscado junto aos fornecedores, representantes e comerciantes que detém relação direta com a empresa, proporcionando a oferta de preços com base no acesso a produtos de 1ª (primeira) qualidade, com preços diferenciados e inferiores aos praticados no mercado, o que justifica os descontos apresentados como estratégia pela empresa contrarrazoante na presente licitação. Nenhuma empresa tem condição de apresentar cotações que reflitam em valores praticados ao logo de um contrato de 5 (cinco) anos, sempre***

vão ocorrer variações de valores, de modo que a empresa contrarrazoante somente pode comprovar as composições de preços com base nos preços praticados atualmente. Outrossim, cabe ressaltar que a presente licitação está ocorrendo agora, sendo impossível para os lojistas, comerciantes, fornecedores e empresas de materiais de construção apresentarem cotações de preços válidos por 1 (um) ano ou até 5 (cinco) anos (tempo de duração de um contrato).

Portanto, diante da argumentação acima, conclui-se que a referida alegação apresentada pela empresa **Gama Construções e Serviços** não procede, refletindo todos os preços cotados em planilha pela empresa **SLP Projetos e Construções** a realidade mercadológica dentro da proposta de preços apresentada junto a **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** com desconto estratégico, conforme a capacidade operacional, capilaridade financeira, experiência de mercado e a obtenção de preços diferenciados diante de seus fornecedores.

2) Os materiais cotados seriam de padrão inferior ao exigido no Edital:

Refutação: ***A empresa recorrente Gama Construções e Serviços a partir da presente alegação recursal tenta induz a erro o Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão no julgamento da proposta de preços apresentada pela empresa contrarrazoante SLP Projetos e Construções, que atende a todas as exigências classificatórias constantes do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA. A empresa recorrente Gama Construções e Serviços menciona no recurso administrativo que o Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA exige apresentação de preços para a Tinta de padrão Standard e a empresa contrarrazoante SLP Projetos e Construções teria apresentado exequibilidade apenas de Tinta econômica, porém na verdade a contrarrazoante apresenta os 2 (dois) dois tipos de especificação, atendendo as condições exigidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA. Tenta a empresa recorrente confundir o Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão com o comentário acima explicitado, sendo compromisso da contrarrazoante o atendimento às condições de especificações, quantidade e qualidade dos produtos apresentados na sua proposta de preços:***

2- CÓD. 35692 - TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil							desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO							29,61%
Mês de Referência:	03/2025	Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	11/04/2025	(SEM DESONERAÇÃO)			MA		
				Localidade	SAO LUIS		
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		Horista	112,73%		
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê				Mensalista	70,19%		
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			Preços Medianos (R$):				
Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MA	MA - Preço uni	Preço c/ Desconto
MATERIAL	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	23,45	351,75	247,60

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 351,75 / lata de 15l, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 247,60/lata de 15l.



De acordo com a ilustração acima, caso a empresa recorrente Gama Construções e Serviços tivesse maior atenção, verificaria que a abreviação "STD" significa a palavra "Standard" e que o preço está menor que o valor médio praticado no mercado local para tinta acrílica equivalente seria de apenas R$ 107,75.

Ademais, é importante destacar que a planilha de custos, conforme entendimento do Tribunal de Contas da União – TCU, possui caráter meramente acessório, principalmente nos casos em que a licitação possui como critério de julgamento o menor preço.

Não obstante, conforme regra legal e editalícia, a empresa contrarrazoante está obrigada a arcar como os custos decorrentes das especificações, quantidades e condições de qualidade dos produtos, materiais e serviços apresentados na Planilha orçamentária-base apresentada pela Administração pública, devendo inclusive suportar o ônus de eventual equívoco quando da elaboração da planilha de custos e formação de preços, caso ocorra erro de precificação sobre os itens especificados em planilha, o que não replete a realidade da presente alegação.

Portanto, diante da argumentação acima, conclui-se que a referida alegação apresentada pela empresa **Gama Construções e Serviços** não procede, uma vez que a proposta de preços ofertada pela empresa contrarrazoante **SLP Projetos e Construções** atende todos os critérios de especificação, quantidades e qualidade dos produtos e materiais exigidos na planilha de preços integrante do **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA**.

De igual maneira, a empresa contrarrazoante **SLP Projetos e Construções** compromete-se a fornecer e executar os serviços com materiais e produtos de qualidade mantendo desconto estratégico para a perfeita consecução do objeto contratado pela **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** com base na sua capacidade operacional, capilaridade financeira, experiência de mercado e a obtenção de preços diferenciados diante de seus fornecedores.

3) A empresa não juntou notas fiscais de fornecimento nem atestados de desempenho pretérito que validassem a execução dos serviços com aqueles preços e na qualidade requerida:

Refutação: ***A empresa contrarrazoante SLP Projetos e Construções apresentou, por iniciativa própria, justificativa plausível constante de Declaração de Exequibilidade da Proposta de preços, devidamente acompanhada de Comparativo de Preços SINAPI x Preços ofertados pela empresa proponente, de Contrato administrativo recentemente firmado junto ao Município de Santa Luzia do Paruá/MA e de Propostas orçamentárias de preços junto a Fornecedores Locais sobre insumos relevantes na execução de diversos itens de serviços a serem contratados.***

Além disso, a empresa contrarrazoante SLP Projetos e Construções apresentou atestados de capacidade técnica operacional e profissional, de empreendimentos executados e entregues em conformidade com as exigências contratadas por clientes na esfera privada e/ou pública, que sobejamente comprovam o desempenho pretérito de serviços comuns de engenharia de adequação de espaços públicos que validam a capacidade técnica, a experiência e a capacidade operacional de execução dos serviços licitados, com base nas exigências de preços requeridas no Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA.

Porém, é importante asseverar que a memória de contratos executados impõe somente a comprovar a capacidade técnica, operacional e financeira para a execução de grandes empreendimentos contratados, esmiunçado a experiência, a responsabilidade e o compromisso da empresa contrarrazoante no mercado da construção civil. Nesse sentido, os preços executados em contratos anteriores já não possuem os preços praticados no mercado, pela simples variação financeira, mercadológica e sobretudo de câmbio em razão da moeda nacional. Mencionados preços não representam a realidade do momento, sendo cabíveis para a formação de preços e a prática das atividades comerciais com o emprego de preços exequíveis a representação de cotações atuais (apresentadas pela contrarrazoante).

Sendo assim, diante da necessidade de justificativa dos preços apresentados na proposta de preços da empresa contrarrazoante, foi apresentado, por iniciativa própria, Declaração de Exequibilidade de Preços com base nos principais itens de serviços, insumos e produtos que serão utilizados na obra contratada.

Cabe ressaltar, entretanto, que a Tabela SINAPI (sobre a qual foi apresentado desconto) tem mais de 4800 itens e como a presente licitação propõe desconto sobre a Tabela

SINAPI completa, não teria como a empresa concorrente apresentar cotação para todos os 4800 itens da tabela, sendo questão totalmente contraproducente à finalidade da licitação. Na Tabela SINAPI completa, inclusive existem itens/insumos que não são adequados aos serviços contratados de Adequação de leiautes, exemplo: asfalto, luminária de iluminação pública, meio fio, sarjeta, poste, entre outros insumos. Por isso a desnecessidade de demonstração da planilha de custos completa por parte da empresa contrarrazoante na presente licitação, muito embora conste declaração explícita de garantia de execução do objeto licitado, nas condições de preços apresentadas, perante a Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

Desse modo, é absolutamente improcedente a alegação apresentada pela empresa **Gama Construções e Serviços** quanto a proposta de preços apresentada.

4) O contrato apresentado como prova de capacidade (Prefeitura de Santa Luzia do Paruá) possui escopo diverso e bem mais limitado com valor total de R$ 799.925,15 (setecentos e noventa e nove mil, novecentos e vinte e cinco reais e quinze centavos) e sendo assinado em 15 de julho de 2025, não podendo ser usado como referência para comprovação de execução, não tendo apresentado comprovante de execução satisfatória (como atestado técnico ou declaração do fiscal do contrato):

Refutação: ***Sobre a mencionada alegação apresentada pela empresa recorrente Gama Construções e Serviços é importante asseverar que contratos juntado à Declaração de Exequibilidade comprova a existência de vínculo recente firmado entre a empresa SLP Projetos e Construções e a Prefeitura de Santa Luzia do Paruá/MA para reforma e revitalização de espaço público, a partir do emprego de recursos federais, com a aplicação de propostas de preços atuais de mercado, instrumento que comprova a capacidade técnica, operacional e financeira da empresa contrarrazoante de execução de preços de mercado.***

Porém, cabe ressaltar que as cotações referentes à proposta de preços apresentada pela empresa contrarrazoante SLP Projetos e Construções obtida junto aos seus fornecedores e as demais peças de demonstração de preços, refletem a realidade de mercado atualmente aplicada pela proponente, sobre os quais foram aplicados os efetivos e exequíveis descontos apresentados à Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

Desse modo, é absolutamente improcedente a alegação apresentada pela empresa **Gama Construções e Serviços** quanto a proposta de preços apresentada.

c) Da economia representada na proposta de preços mais vantajosa à Administração pública apresentada pela empresa SLP Projetos e Construções:

A proposta de preços apresentada pela empresa contrarrazoante **SLP Projetos e Construções** representa um desconto de aproximadamente **R$ 2.220,750 (dois milhões, duzentos e vinte, setecentos e cinquenta reais)** sendo a proposta de preços mais vantajosa à **Administração pública** na presente licitação.

Além disso, a proposta de preços e a documentação de habilitação apresentada pela empresa contrarrazoante **SLP Projetos e Construções** **comprovam as condições operacionais e a capacidade técnica necessárias à realização do escopo licitado**, atendendo, integralmente, as exigências constantes no **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA.**

Não obstante, a **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, com base em critérios estritamente técnicos, diante das regras legais e editalícias, aprovou a **Proposta de preços** no valor de **R$ 5.279.250 (cinco milhões, duzentos e setenta e nove mil, duzentos e cinquenta reais)** bem como a **Documentação de Habilitação** apresentada na forma de **habilitação jurídica, fiscal, trabalhista, técnica e econômico-financeira** da empresa contrarrazonte, passando a considerá-la classificada e habilitada no presente certame.

Desse modo, comprovada a **Exequibilidade de preços** pela empresa contrarrazonte, por conta própria, no ato do envio de sua **Proposta de preços e habilitação** readequada, não existe óbice a impedir a contratação da **proposta de preços mais vantajosa à Administração pública** apresentada pela empresa contrarrazoante, que atende plenamente as exigências contidas no **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA.**

d) Da plausibilidade da apresentação de proposta de preços com desconto abaixo e muito próximo do limite de 75% (setenta e cinco por cento) do valor estimado pela Administração pública em planilha orçamentária-base (entendimento atual do Tribunal de Contas da União):

Segundo dispõe o **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA:**

7.9 SE HOUVER INDÍCIOS DE INEXEQUIBILIDADE DA PROPOSTA DE PREÇO, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, PODERÃO ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

No presente caso, a própria empresa contrarrazoante **SLP Projetos e Construções**, **CIENTE DO DESCONTO EXEQUÍVEL** que apresentaria à **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, realizou juntada de **justificativa plausível** constante de **Declaração de**

Exequibilidade da Proposta de preços pela empresa **SLP Projetos e Construções**, devidamente acompanhada de **Comparativo de Preços SINAPI x Preços ofertados pela empresa SLP Projetos e Construções**, **Contrato administrativo** e **Propostas orçamentárias de preços** junto a **Fornecedores Locais** sobre insumos relevantes na execução de diversos itens de serviços a serem contratados, no intuito de obter êxito na presente licitação.

Dando continuidade, **mas não se esquivando da faculdade legal**, com base nos documentos de justificativa de exequibilidade apresentados pela empresa contrarrazoante, a **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, mediante criteriosa análise técnica e jurídica, **ANALISOU A PROPOSTA DE PREÇOS, CONCLUINDO PELA EXEQUIBILIDADE DOS PREÇOS PROPOSTOS**, com base em parâmetros de cálculos estabelecidos no **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA** e em seus anexos.

Em seguida, a **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** constatou ainda o enquadramento da proposta de preços apresentada pela empresa **SLP Projetos e Construções** dentro dos limites de aceitabilidade especificados na **§3º do art. 59 da Lei nº 14.133/2021** que dispõe que ***"no caso de obras e serviços de engenharia e arquitetura, para efeito de avaliação da exequibilidade e de sobrepreço, serão considerados o preço global, os quantitativos e os preços unitários tidos como relevantes, observado o critério de aceitabilidade de preços unitário e global a ser fixado no edital, conforme as especificidades do mercado correspondente".***

Desta feita, a **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, diante da documentação apresentada, constatou a **plausibilidade da apresentação de proposta de preços com desconto abaixo e muito próximo do limite de 75% (setenta e cinco por cento) do valor estimado pela Administração pública em planilha orçamentária-base** aprovando a documentação de proposta de preços e de habilitação da empresa contrarrazoante na forma do **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA** e sobretudo na forma da **Lei nº 14.133/2021**.

Nesse sentido, é importante ressaltar que a mencionada conduta por parte do **Pregoeiro** e dos **setores técnicos** da **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** não se trata de ato ilegal ou abusivo, uma vez que a conduta administrativa, no presente contrato, é **DISCRICIONÁRIA** por parte do **Administrador público**, perante **PRESUNÇÃO RELATIVA DE INEXEQUIBILIDADE** absolutamente reconhecida no Direito Administrativo Brasileiro.

Segundo dispõe importante o **Acórdão 465/2024 - TCU (Plenário, rel. Min. Augusto Sherman, j. 20.3.2024) a oferta de valor mais reduzido em licitação pode decorrer de**

estratégia empresarial legítima, que não necessariamente implica a inexequibilidade da proposta. Senão vejamos esse importante excerto do **Acórdão 465/2024-TCU**, "ipsis litteris":

"(...) o Tribunal, em sua jurisprudência (Acórdãos 325/2007, 3092/2014, ambos do Plenário), apresentou exemplos de estratégias comerciais que podem levar uma empresa a reduzir sua margem de remuneração incluída em sua proposta de preços, a saber: (i) interesses próprios da empresa em quebrar barreiras impostas pelos concorrentes no mercado; ou (ii) incrementar seu portfólio; ou ainda (iii) formar um novo fluxo de caixa advindo do contrato.

(Grifamos)

Em outras palavras, ainda que a proposta da licitante tenha sido inferior ao patamar de 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração pública, a empresa pode ter motivos comerciais legítimos para fazê-lo, cabendo à Administração pública perquiri-los, dando oportunidade ao licitante para demonstrar a exequibilidade do valor proposto".

Nesse sentido, entende ainda o **Acórdão 2.088/2024 - TCU (2ª Câmara, rel. Min. Augusto Nardes, j. 2.4.2024):**

(...) 8. Reafirmo que a Administração incorre em risco elevado de não contratar a proposta mais vantajosa, ao desclassificar uma proposta na licitação com base nesse critério de forma absoluta, sem a realização de diligência, com vistas a dar oportunidade às licitantes de demonstrar a viabilidade de sua oferta, quando a diferença se mostra irrisória considerando o valor estimado da licitação, como no caso presente".

(Grifamos)

Desse modo, portanto, o **Tribunal de Contas da União** reafirmou o entendimento da **Súmula 262**, reconhecendo a aplicação do referido raciocínio à **Lei nº 14.133/2021**:

(...) Considerando ser esse um possível leading case em que se debate o tema, julgo oportuno que, em acréscimo à proposta da unidade técnica, se dê ciência à UFRPE que o critério definido no art. 59, § 4º, da Lei 14.133/2021 conduz a uma PRESUNÇÃO RELATIVA DE INEXEQUIBILIDADE DE PREÇOS, devendo a Administração dar à licitante a oportunidade de demonstrar a exequibilidade de sua proposta, nos termos do art. 59, § 2º, da mesma lei".

Sendo assim, no presente caso, a **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão** somente realizou o aproveitamento da apresentação da **justificativa plausível** constante de **Declaração de Exequibilidade da Proposta de preços** pela empresa **SLP Projetos e Construções**,

acompanhada de **Comparativo de Preços SINAPI x Preços ofertados pela empresa SLP Projetos e Construções**, de **Contrato administrativo** e de **Propostas orçamentárias de preços** junto a **Fornecedores Locais** sobre insumos relevantes na execução de diversos itens de serviços a serem contratados, realizando a criteriosa análise técnica e jurídica e aprovando a proposta de preços e a habilitação da empresa contrarrazoante na licitação.

Portanto, como se pode verificar, são completamente insubsistentes todas as alegações apresentadas em sede de **Recurso Administrativo** pela empresa **Gama Construções e Serviços**, devendo ser mantida a decisão anteriormente emitida pelo **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão**, por prestigiar o **princípio da legalidade, da razoabilidade, da economicidade e da consecução da proposta mais vantajosa à Administração.**

4. Dos Requerimentos:

Diante do exposto, requer a empresa contrarrazoante **SLP Projetos e Construções** que:

1. Sejam conhecidas e providas as presentes **Contrarrazões de Recurso Administrativo** para que seja mantida a decisão de classificação e habilitação anteriormente emitida pelo Ilustre **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão**, com base nas peças técnicas de julgamento acostada aos autos, para que seja a empresa **SLP Projetos e Construções** considerada vencedora e adjudicatária do objeto do **Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA**;

2. Seja reconhecido pelo Ilustre **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão** a higidez e validade da proposta de preços e da documentação de habilitação apresentadas pela empresa **SLP Projetos e Construções**, em virtude do estrito cumprimento das exigências constantes do **Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA** e da validade das análises técnicas procedidas pela **Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão**, após a presente fase recursal;

3. Seja conhecido e negado provimento ao **Recurso Administrativo** interposto pela licitante **Gama Construções e Serviços**, por não haver razões legais ou fáticas que justifiquem a modificação da decisão administrativa anteriormente tomada pelo **Pregoeiro da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão** no **Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA**, com base na documentação acostada ao processo licitatório.

4. Seja a empresa contrarrazoante **SLP Projetos e Construções** declarada vencedora do **Pregão Eletrônico nº 90033/2025-CPL/PGJ/MA** sendo-lhe, por conseguinte, adjudicada a prestação de serviços comuns de engenharia, sob demanda, inerentes à Adequação de leiautes

com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no instrumento convocatório e em seus respectivos anexos, a seu favor.

Nesses termos, pede e aguarda deferimento.

São Luís (MA), 19 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

RECURSO LICITANTE E. C. FERNANDES

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

OBJETO: Impugnação à proposta apresentada pela empresa *SLP Projetos e Construções.* no Pregão Eletrônico nº 90033/2025, por inexequibilidade de preço e outras irregularidades.

A **IMPUGNANTE**, licitante participante do certame em epígrafe, vem respeitosamente à presença de Vossa Senhoria apresentar a presente **IMPUGNAÇÃO**, com fundamento no art. 5º, inciso XXXIV, da Constituição Federal e na legislação de regência, em face da proposta comercial da empresa **SLP Projetos e Construções Ltda.**, pelas razões de fato e de direito a seguir expostas.

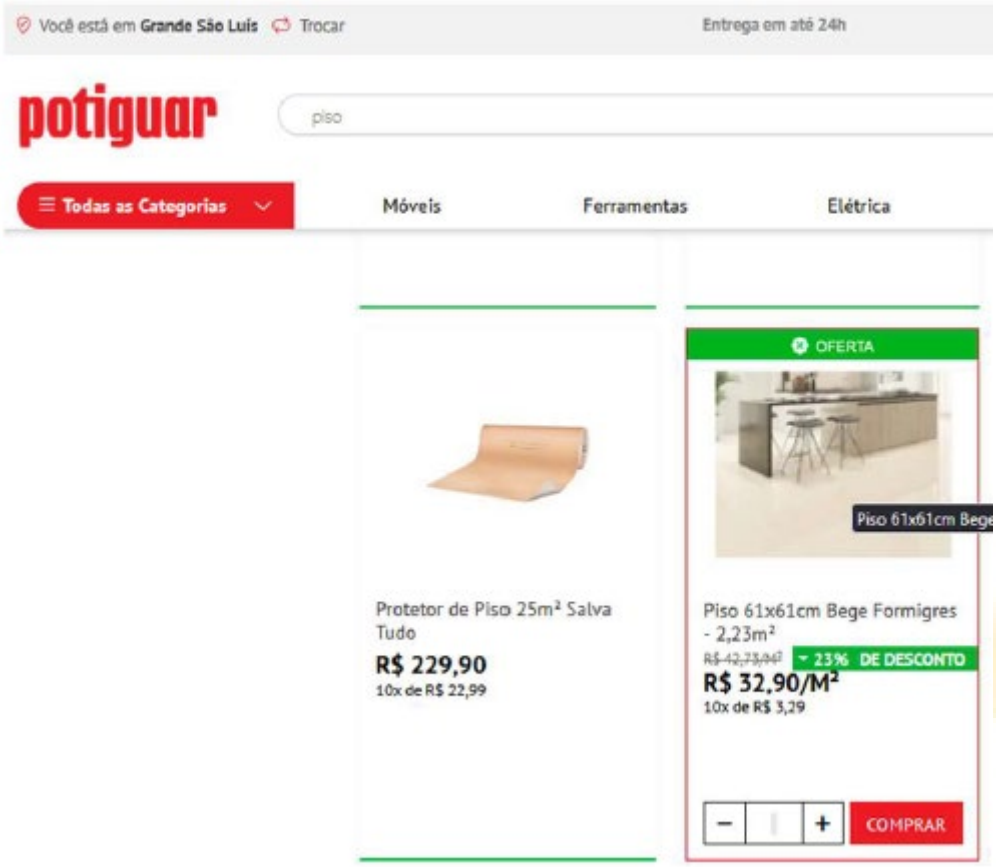
DOS FATOS

A empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES**, sagrou-se vencedora do Pregão Eletrônico nº 90033/2025 (Proc. Adm. 3975/2025 – PGJ/MA), cujo objeto é a contratação de serviços comuns de engenharia para adequação de leiautes, com fornecimento de materiais e mão de obra. A proposta da referida empresa apresentou preço global **29,61% inferior** aos valores de referência da tabela SINAPI (março/2025), correspondendo a aproximadamente **70% do orçamento estimado**. Esse desconto de 29,61% ultrapassa em mais de **4%** o limite usual de aceitabilidade de mercado, visto que, conforme o próprio Edital e a Lei nº 14.133/2021, propostas inferiores a 75% do valor orçado são **presumidamente inexequíveis**. Em outras palavras, o lance ofertado pela SLP está **abaixo do patamar mínimo de 75%** do orçamento, configurando indício claro de preço **anormalmente baixo** e de difícil sustentabilidade durante a execução contratual.

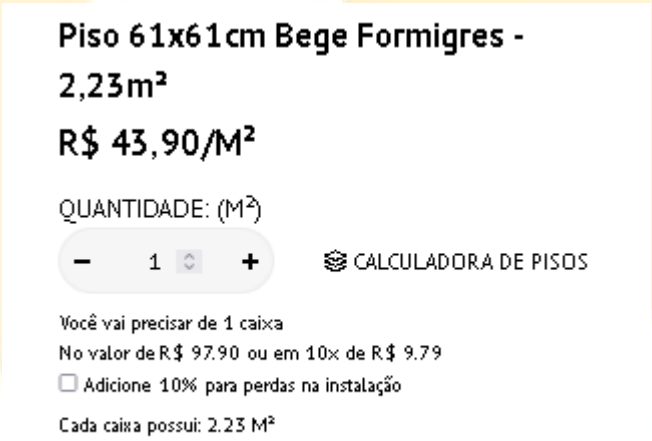
Diante desse expressivo desconto, a Comissão de Licitação **NÃO** solicitou da SLP uma **Declaração de Exequibilidade**, bem como elementos comprobatórios de que seu preço seria exequível. A empresa, espontaneamente, apresentou uma declaração escrita acompanhada de uma planilha comparativa de preços (Anexo I) e de cópia de um contrato recente firmado com a Prefeitura de Santa Luzia do Paruá/MA (Anexo I). Na referida **Declaração de Exequibilidade**, a própria SLP **admite expressamente** a dificuldade de demonstrar a viabilidade de sua proposta em detalhe, afirmando que o desconto oferecido incide sobre a tabela completa do SINAPI (com mais de 4.800 insumos), o que "**torna inviável comprovar a exequibilidade de insumo por insumo**". Em vez de comprovar item a item, a empresa limitou-se a apresentar uma comparação de preços para alguns insumos selecionados, alegadamente "comumente utilizados" nos serviços em questão.

No Anexo I da declaração, a SLP listou alguns insumos da tabela SINAPI confrontando-os com preços obtidos no mercado local com descontos. Entretanto, **AS JUSTIFICATIVAS APRESENTADAS NÃO COMPROVAM A EXEQUIBILIDADE REAL DA PROPOSTA**, pelos motivos que serão detalhados adiante. Em resumo, a Impugnante destaca que: (i) os preços de insumos mencionados pela SLP baseiam-se em ofertas **PROMOCIONAIS PONTUAIS**, de curtíssima duração, não refletindo valores praticáveis ao longo de toda a vigência contratual, vejamos:

@gamaslz
gamaconstrucoes@gamaslz.com.br
11.677.095/0001-07
Rua José Anastácio, nº 1 CEP - 65.200-000
(98) 9 9148 - 4969



VALOR EM PROMOÇÃO INDICADO, SEM CUSTOS DE FRETE E DEMAIS ENCARGOS



VALOR NORMAL DO PRODUTO, SEM DESCONTO MUITO ACIMA DO APRESENTADO

Resta evidente, de que os materiais cotados são de **padrão inferior** ao exigido pelo edital (por exemplo, cotação de ***TINTA ACRÍLICA ECONÔMICA*** **EM VEZ DE** ***TINTA ACRÍLICA STANDARD*** especificada); (iii) a empresa não juntou notas fiscais de fornecimento nem atestados de desempenho pretérito que validassem a execução dos serviços com aqueles preços e na qualidade requerida; e (iv) o **CONTRATO APRESENTADO COMO SUPOSTA PROVA DE CAPACIDADE (PREFEITURA DE SANTA LUZIA DO PARUÁ) POSSUI ESCOPO DIVERSO E BEM MAIS LIMITADO COM VALOR TOTAL DE R$ 799,925,15 E SENDO ASSINADO EM 15 DE JULHO DE 2025, NÃO PODENDO SER USADO COMO REFERÊNCIA PARA COMPROVAÇÃO DE EXECUÇÃO** e não veio acompanhado de comprovante de execução satisfatória

(como atestado técnico ou declaração do fiscal do contrato). Tais fatos, devidamente comprovados nos documentos anexos, levantam sérias dúvidas sobre a viabilidade e a boa-fé da proposta em questão.

DAS IRREGULARIDADES, NÃO COMPROVAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE E RISCO AO ERÁRIO

I- Da Inexequibilidade Presumida e da Insuficiência da Justificativa Apresentada

Conforme mencionado, a oferta da SLP **abaixo de 75% do valor de referência** enquadra-se na definição legal de proposta presumivelmente inexequível (art. 59, §4º, da Lei 14.133/2021). Trata-se, portanto, de um caso típico em que recai sobre a licitante o ônus de demonstrar, de forma robusta, a sustentabilidade de seus preços durante toda a execução do contrato. Todavia, a justificativa apresentada pela SLP mostrou-se genérica e incapaz de afastar a presunção de inexequibilidade, pelos seguintes pontos:

a) Preços baseados em promoções efêmeras: A planilha comparativa trazida pela SLP apoia-se em cotações de materiais obtidas em **ofertas promocionais de curto prazo** no comércio local. Por exemplo, consta um orçamento de insumos com a observação de que é "válido por 3 dias", evidenciando tratar-se de preço de ocasião, possivelmente de queima de estoque ou promoção relâmpago. É notório que **preços promocionais não representam o comportamento normal de mercado**, mas sim situações pontuais e excepcionais. Nesse sentido, orientações do próprio TCU desaconselham considerar tais valores temporários para fins de planejamento ou comprovação de custos, pois estes não se sustentam em médio e longo prazo. Logo, os preços unitários referidos pela SLP não garantem que a empresa conseguirá adquirir todos os insumos necessários pelo mesmo valor ao longo de toda a obra, podendo o contrato restar inviável financeiramente tão logo cessem as promoções. Em suma, **não há comprovação de que os preços "de liquidação" apresentados poderão ser mantidos durante toda a execução contratual**, o que compromete a exequibilidade da proposta.

b) Material de qualidade inferior ao exigido: Verifica-se também que a SLP apresentou comparações de preços utilizando materiais com especificações inferiores às previstas no Termo de Referência. Um exemplo claro é a referência a **tintas acrílicas**: a tabela SINAPI considera o item *"Tinta Látex Acrílica STANDARD, cor branca"* (15 litros) ao custo unitário de R$ 351,75, que com 29,61% de desconto ficaria em R$ 247,60. A SLP, porém, alega que "o valor médio praticado no mercado local" para tinta acrílica equivalente seria de apenas **R$ 107,75** por lata de 15L – valor este extremamente baixo, cerca de **30%** do preço SINAPI original. Tal disparidade indica fortemente que esse preço de R$ 107,75 refere-se, na verdade, a **tinta de categoria econômica**, de qualidade bem inferior à tinta acrílica standard especificada no edital. Inclusive, na própria planilha (item 3 do Anexo I), a SLP lista a *"Tinta Látex Acrílica Econômica"* com preço SINAPI de R$ 224,25 (15L), desconto para R$ 157,85, e menciona preço médio de mercado de R$ 121,64. Ou seja, a empresa mesclou referências de produtos distintos – comparando preço de tinta **standard** do orçamento referencial com preço de tinta **econômica** no mercado – para sustentar seu desconto. Essa artimanha mascara o fato de que, **para atingir o preço ofertado, a licitante possivelmente teria de utilizar materiais de qualidade inferior à exigida**, em afronta às especificações técnicas do edital. Uma proposta que só se viabiliza trocando insumos por outros de padrão inadequado é **materialmente incompatível com o objeto licitado** e, portanto, não exequível nos termos do edital (violando inclusive o art. 59, inc. II, da Lei 14.133/21, que veda propostas em desconformidade com as especificações).

c) Ausência de comprovação documental de capacidade executiva: Apesar de instada a demonstrar a viabilidade de seus preços, a SLP **não apresentou quaisquer notas fiscais de insumos adquiridos** anteriormente com os descontos alegados, nem **atestados de execução** de obras ou serviços em

quantitativos semelhantes ao desta licitação pelos preços cotados. Ou seja, falta prova concreta de que a empresa já executou contrato de complexidade comparável praticando preços tão reduzidos. A única documentação colacionada foi uma cópia de contrato recente celebrado com um município do interior (Santa Luzia do Paruá/MA). Todavia, além desse contrato possuir escopo aparentemente **mais limitado** do que o presente certame, a SLP não juntou nenhum **atestado de conclusão ou desempenho** referente a ele, tampouco informações sobre os valores efetivamente praticados durante sua execução. Um contrato assinado **não prova por si só** a exitosa execução nas condições pactuadas – seria necessário comprovar que o objeto foi cumprido a contento, sem necessidade de aditivos ou supressões motivados por preços inexequíveis. Sem tais comprovações, a alegação de exequibilidade permanece **meramente teórica**. Ressalte-se que a SLP inclusive reconheceu na declaração que *"não possui como comprovar a exequibilidade de insumo por insumo"* frente à tabela referencial, o que demonstra a fragilidade de sua justificativa e a **inaptidão da proposta em assegurar a fiel execução do contrato** em todas as suas parcelas.

d) Incapacidade de demonstrar a planilha de custos completa: Por fim, a própria SLP admitiu sua **incapacidade de comprovar item a item os preços de seus insumos** em relação à tabela SINAPI, alegando o grande número de itens e a não utilização de todos eles na obra. Com isso, a empresa **descumpriu em parte a diligência que lhe fora requerida**, pois deixou de demonstrar a exequibilidade de diversos componentes da planilha de custos. Ainda que pequenas variações ou equívocos isolados em planilhas de custo não sejam, por jurisprudência, motivo automático de desclassificação, é indispensável que o **valor global ofertado seja demonstravelmente suficiente** para cobrir todos os custos da contratação. No caso em tela, permanece sem comprovação significativa uma parcela importante dos insumos e serviços previstos, o que reforça o **caráter inexequível global** da proposta. Afinal, se nem o próprio proponente conseguiu achar justificativas para inúmeros itens, **como poderia a Administração confiar que tais itens serão executados sem prejuízo da qualidade ou necessidade de posterior reajuste?** A lacuna evidenciada na demonstração de preços indica sério risco de a contratada não suportar os custos reais da obra, seja por erro na formação da planilha ou aposta em fatores incertos (promoções, materiais inferiores, etc.).

Diante do exposto, resta claro que a SLP **não afastou satisfatoriamente o indicativo de inexequibilidade** de sua proposta. Pelo contrário, as explicações fornecidas reforçaram a conclusão de que o preço global ofertado é artificialmente baixo e baseado em premissas questionáveis, não garantindo a execução integral do objeto conforme as exigências do edital.

II- Do Dever de Diligência da Administração e da Omissão no Caso Concreto

A legislação e o edital do certame impõem à Administração o **PODER-DEVER DE VERIFICAR A EXEQUIBILIDADE DAS PROPOSTAS** em casos como o presente. A Lei nº 14.133/2021 determina que propostas com indício de inexequibilidade **devem ser objeto de verificação específica**, não se admitindo a adjudicação do contrato sem essa cautela. Nesse sentido, o art. 59, §2º da nova Lei de Licitações autoriza e incentiva a realização de diligências para aferir a exequibilidade ou exigir dos licitantes comprovação de seus preços. No âmbito do edital do Pregão nº 90033/2025, tal diretriz foi reiterada no item 7.9, o qual estabelece que, *"se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço (...), poderão ser efetuadas diligências para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta"*. Ou seja, diante de uma proposta **abaixo de 75% do orçamento** – situação de presunção legal de inexequibilidade –, impunha-se ao Pregoeiro e à Comissão realizar diligência minuciosa, colhendo provas e esclarecimentos técnicos necessários para formar convicção acerca da viabilidade (ou não) do preço ofertado.

No caso em análise, embora tenha sido solicitada uma declaração formal da licitante, **não se vislumbra que a Comissão tenha promovido diligência técnica aprofundada**, tal como a situação exigia. A SLP enviou documentação escrita, porém não houve, ao que consta, uma análise técnica criteriosa por parte do órgão requisitante (Coordenadoria de Engenharia), como vistorias, cotações independentes ou pedido de detalhamento analítico dos custos de cada item relevante. Também **não foi exigida a apresentação de notas fiscais ou outros comprovantes materiais**, limitando-se a aceitar cotações avulsas e um contrato não verificado. Em suma, o Pregoeiro **absteve-se de exercer plenamente** seu dever de diligência, contentando-se com justificativas da própria licitante, as quais – conforme demonstrado – são insuficientes e carecem de respaldo objetivo.

Tal omissão contraria o procedimento adequado e fere o princípio da tutela do interesse público. Ao deparar com um lance suspeito de inexequibilidade, a autoridade competente **deveria ter instaurado imediatamente apuração mais rigorosa**, podendo inclusive **suspender a etapa de adjudicação** até a conclusão da análise. O edital prevê a desclassificação de propostas que *"não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração"* (item 7.7.4), bem como daquelas com *"preços inexequíveis"* (item 7.7.3). Logo, caso persistissem dúvidas após a justificativa apresentada, caberia **desclassificar** a proposta ou, ao menos, aprofundar as investigações antes de prosseguir no certame. A aparente aceitação sumária da declaração da SLP, sem contraprovas, configura **ato omissivo** que coloca em risco a seleção da proposta mais vantajosa e a futura execução contratual.

Ressalte-se que a diligência sobre exequibilidade não é uma faculdade discricionária pura, mas sim um **ATO VINCULADO AO CUMPRIMENTO DO DEVER DE OBTENÇÃO DA MELHOR PROPOSTA**. A doutrina e jurisprudência ressaltam o caráter **"poder-dever"** da Administração em atuar nesses casos, justamente para prevenir contratações com preços artificiosamente baixos que acabem em inexecução ou necessidade de aditivos. Assim, entende o TCU ser indispensável permitir ao licitante demonstrar a viabilidade, **mas igualmente imprescindível que a Administração analise criticamente** essa demonstração, recusando propostas cuja inviabilidade permaneça evidente. Ao não aprofundar a apuração, a Comissão de Licitação infringiu o item expresso do edital e frustrou a finalidade do procedimento licitatório, incorrendo em possível **falha de condução do certame**.

III- Da Jurisprudência do TCU sobre Sustentabilidade de Preços e Exequibilidade

O Tribunal de Contas da União – guardião dos princípios que regem as licitações – possui jurisprudência consolidada a respeito do julgamento de propostas com preços potencialmente inexequíveis. Em diversos precedentes (a exemplo dos Acórdãos TCU nº **3237/2013 – Plenário** e nº **1570/2018 – Plenário**, entre outros), tem-se enfatizado que o exame da exequibilidade de uma proposta **DEVE CONSIDERAR A SUSTENTABILIDADE DOS PREÇOS OFERTADOS AO LONGO DE TODA A EXECUÇÃO CONTRATUAL**, e não se limitar a verificar valores pontuais de referência ou ofertas passageiras de mercado. Em outras palavras, uma proposta só pode ser reputada exequível se houver confiança de que, **do início ao fim do contrato**, o contratado poderá cumprir as obrigações pelo preço ajustado, sem comprometer a qualidade ou buscar recomposição financeira imprópria.

No caso concreto, a proposta da SLP demonstra-se insustentável frente a esse critério temporal de análise. Conforme apontado, os preços unitários que permitiriam viabilizar o orçamento da empresa dependem de condições de mercado **atípicas e momentâneas** (descontos excepcionais, materiais de qualidade inferior). Tal estratégia de oferta configura, na visão do TCU, **potencial prática de licitação de risco ou de caráter predatório**, onde o licitante apresenta preço "imbatível" apenas no papel, contando com posterior renegociação, supressão de escopo ou mesmo com a inadimplência futura. O Acórdão TCU nº 1570/2018, por exemplo, salientou que **ofertas baseadas em preços irreais ou**

insustentáveis configuram vício material, pois não atendem ao interesse público de realização do objeto em condições adequadas. Já o Acórdão nº 3237/2013-Plenário reforçou que **a vantajosidade da proposta deve ser aferida em perspectiva integral**, considerando-se todo o período contratual e os riscos de execução.

Ademais, o próprio TCU, ao interpretar os dispositivos da nova Lei 14.133/2021, reiterou o entendimento da Súmula 262 de que a presunção legal de inexequibilidade (no caso, <75% do orçamento) é **relativa**, devendo-se dar ao proponente **oportunidade de demonstrar a viabilidade**. Contudo, essa oportunidade não pode transmudar-se em **convalidação de propostas inviáveis**: se a demonstração não for convincente, impõe-se a rejeição da oferta anômala. É exatamente essa a situação aqui delineada – a SLP teve chance de justificar, mas sua justificativa não infirma o quadro de inexequibilidade. Logo, **persistindo fortes indícios de preço inexequível**, a jurisprudência do TCU orienta pela **desclassificação** da proposta, em resguardo do interesse público. Permitir a contratação de empresa cujo preço não se sustenta equivaleria a negligenciar a busca pela proposta realmente mais vantajosa e abrir margem a futuros problemas (paralisação de serviços, aditivos onerosos, entregas de má qualidade, etc.), o que o TCU repele frontalmente.

IV- Da Violação aos Princípios da Vinculação ao Edital, Isonomia e Seleção da Proposta Mais Vantajosa

Os vícios apontados na proposta da SLP não implicam apenas questões numéricas, mas também afrontam **princípios basilares da licitação pública**. Primeiro, há violação ao **princípio da vinculação ao edital**, na medida em que a execução nos termos propostos pela SLP fatalmente deixaria de observar as especificações e condições definidas no instrumento convocatório. O edital exige determinados padrões de qualidade de materiais e serviços; contudo, como visto, a SLP somente alcança seu preço utilizando artifícios (materiais de qualidade inferior, fontes de fornecimento excepcionais) que destoam das regras editalícias. Aceitar tal proposta implicaria desrespeitar as normas do edital e **premiar o descumprimento das condições inicialmente estabelecidas**, em prejuízo dos licitantes que apresentaram propostas em conformidade.

Segundo, identifica-se afronta ao **princípio da isonomia e da competição leal**. A SLP, ao possivelmente se valer de preços irreais ou de informações privilegiadas (por exemplo, sendo representante de fabricante, obtendo preços excepcionalmente baixos), coloca-se em **vantagem artificial** sobre os concorrentes. Caso essa vantagem não possa ser sustentada na prática, caracteriza-se uma **quebra da isonomia**, pois os demais licitantes – que ofereceram descontos menores justamente por respeitarem os custos regulares de mercado e a qualidade exigida – acabam preteridos por uma proposta que, na verdade, **não atende aos requisitos mínimos de viabilidade**. Permitir tal resultado seria avalizar um comportamento potencialmente de **má-fé**, em que o licitante "joga o preço para baixo" com o intuito de vencer a qualquer custo, contando em renegociar depois ou em não cumprir integralmente o pactuado. Essa conduta, além de anti-isonômica, fere o dever de **lealdade nas propostas** e pode ser enquadrada como fraude à licitação se feita de forma dolosa.

Terceiro, há comprometimento do **princípio da seleção da proposta mais vantajosa para a Administração** (art. 5º, caput, da Lei 14.133/2021). A finalidade precípua do certame é contratar a solução de melhor custo-benefício, o que não se restringe ao menor preço nominal, mas ao menor preço **exequível**, capaz de produzir o resultado almejado sem prejuízo ao erário. Uma proposta cujo valor é baixíssimo, porém inexequível, **não é verdadeiramente vantajosa**, pois acarretará, mais adiante, custos adicionais, paralisações ou necessidade de refazer a contratação. O TCU já alertou que a adjudicação indevida de propostas inexequíveis **frustra a economicidade** esperada na licitação e ofende o princípio da melhor proposta. No caso em tela, fica evidente que manter a SLP como

vencedora **não representa a proposta mais vantajosa** no sentido real, dado o alto risco de inexecução e possível dano ao erário.

Portanto, a manutenção da proposta da SLP no certame, nas condições apresentadas, **viola o trinômio princípio da vinculação ao edital – isonomia – vantajosidade**, que deve reger toda licitação. Em última análise, fere também os princípios da legalidade e da eficiência, uma vez que contratações inviáveis redundam em desperdício de recursos e descumprimento do interesse público.

VI - Dos Pedidos

Ante todo o exposto, a Impugnante **requere** a Vossa Senhoria, nos termos da Lei nº 14.133/2021 e demais legislações aplicáveis, o que segue:

1. **Que, caso restem confirmadas as irregularidades apontadas** – em especial a inexistência de comprovação idônea da viabilidade dos preços e a utilização de parâmetros em desacordo com o edital –, seja procedida à **DESCLASSIFICAÇÃO DA PROPOSTA DA SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES**, por vício material insanável (preço manifestamente inexequível). Esta medida encontra amparo no art. 59, incisos I, III e IV, da Lei 14.133/2021, que determinam a desclassificação de propostas com vícios insanáveis, com preços inexequíveis ou sem exequibilidade demonstrada. A desclassificação se impõe para resguardar a lisura do certame e evitar potencial **dano ao erário**, selecionando-se assim a proposta verdadeiramente mais vantajosa à Administração.
2. **Subsidiariamente**, na remota hipótese de a Comissão entender por não acatar imediatamente a impugnação e não promover a desclassificação requerida, requer-se **seja encaminhada cópia integral deste documento à instancia administrativa superior**, para as devidas providências de controle interno. Ainda, sob possibilidade de representação ao TCU, com objetivo que o Egrégio TCU possa examinar os fatos narrados, apurar eventual **dano ao erário** decorrente da contratação a preço inexequível e verificar possível **omissão do gestor/pregoeiro** em face dos indícios de irregularidade apresentados.

Termos em que,
Pede deferimento.

São Luís/MA, 05 de setembro de 2025.

Evandro Costa Fernandes
Diretor Geral
Gama Construções e Serviços

Lucas Costa Fernandes Bergquist
Assessor Jurídico
Gama Construções e Serviços

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ATA DA SESSÃO CONSOLIDADA

1. RELATÓRIO DE DECLARAÇÕES

i. Condições de participação

Manifesto ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordo com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Declaro que minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo.

ii. Declarações para fins de habilitação

Atendo aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório.

Inexiste impedimento à minha habilitação e comunicarei a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante.

Cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, quando cabíveis.

Manifesto ciência em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Cumpro o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

iii. Declarações de cumprimento à legislação trabalhista

Observo os incisos III e IV do art. 1º e cumpro o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante.

Cumpro a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.

iv. Profissionais organizados sob a forma de cooperativa (1)

Participo da licitação sob a forma de cooperativa, que atende ao disposto no art. 16 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

(1) Declaração válida apenas para cooperativas

v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

Fornecedor	Data declaração	Outras declarações (2)
20.632.004/0001-08 - 3XL ENGENHARIA LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	28/08/2025 14:33	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
32.253.402/0001-94 - 4MA ENGENHARIA LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	03/09/2025 08:49	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
40.528.484/0001-60 - AB ENGENHARIA LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	03/09/2025 12:09	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Não
09.624.532/0001-74 - CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	01/09/2025 18:31	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Não

(2) Declarações referentes ao art. 3ª da lei complementar nª 123/2006 e no Decreto nª 12.304/2024 respectivamente

Copyright Compras.gov.br

v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

Fornecedor	Data declaração	Outras declarações (2)
36.770.097/0001-69 - CIB EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	22/08/2025 19:12	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
19.329.492/0001-91 - CONSTRUFORT LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	04/09/2025 08:54	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Não
35.230.250/0001-00 - CONSTRUTORA ENERGETTE LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	03/09/2025 11:00	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Não
11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES Porte Empresa: ME ou EPP	28/08/2025 11:05	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	28/08/2025 15:20	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
23.672.082/0001-16 - ETECH CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	27/08/2025 17:05	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
63.430.474/0001-93 - GERAL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	03/09/2025 11:31	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
14.608.683/0001-79 - JB CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	02/09/2025 11:22	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Porte Empresa: ME ou EPP	25/08/2025 05:01	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
18.301.334/0001-60 - LITHIUM CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	22/08/2025 09:05	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Não
19.964.815/0001-19 - MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	04/09/2025 08:57	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Não
36.999.552/0001-00 - MG CONSTRUCAO, MANUTECAO E SERVICOS LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	03/09/2025 23:51	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
00.207.409/0001-83 - MPA ENGENHARIA E COMERCIO LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	03/09/2025 16:18	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
36.769.628/0001-01 - PROJETO21 CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	04/09/2025 08:56	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
53.616.586/0001-80 - S R A LIMA Porte Empresa: ME ou EPP	26/08/2025 13:47	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
18.284.403/0001-75 - SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	21/08/2025 11:58	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
18.991.931/0001-64 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	21/08/2025 08:00	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim

(2) Declarações referentes ao art. 3ª da lei complementar nª 123/2006 e no Decreto nª 12.304/2024 respectivamente

Copyright Compras.gov.br

v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

Fornecedor	Data declaração	Outras declarações (2)
03.709.906/0001-78 - TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	03/09/2025 22:57	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
02.629.676/0001-74 - VERSAL CONSTRUCAO E CONSULTORIA LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	21/08/2025 12:19	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim

(2) Declarações referentes ao art. 3ª da lei complementar nª 123/2006 e no Decreto nª 12.304/2024 respectivamente

Copyright Compras.gov.br

MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA

TERMO DE JULGAMENTO

UASG 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO 90033/2025

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Aberto/Fechado
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	MA
Objeto da compra:	Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.		
Entrega de propostas:	De 21/08/2025 às 08:00 até 04/09/2025 às 09:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 04/09/2025 às 09:00 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	04/09/2025 às 09:00:01	A sessão pública está aberta. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	04/09/2025 às 09:00:49	Prezados, bom dia.
Sistema	04/09/2025 às 09:00:58	Meu nome é José Lindstron Pacheco.
Sistema	04/09/2025 às 09:01:14	Serei o Pregoeiro responsável pela condução deste certame.
Sistema	04/09/2025 às 09:01:56	Verifiquei que o melhor ´valor é justamente o limite do percentual considerado inexequível pela Lei 14.133/2021.
Sistema	04/09/2025 às 09:02:27	Ressalto que, nos termos do edital, quem não enviar a proposta reformulada, no prazo, responderá a p´rocesso sancionador.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:25	Em razão disso, recomendo que deêm lances com responsabilidade. Afinal, licitação é coisa séria e não tem ninguém aqui brincando.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:42	Uma boa licitação a todos.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:46	Vamos prosseguir.
Sistema	04/09/2025 às 09:03:50	Boa sorte.
Sistema	04/09/2025 às 09:24:41	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	04/09/2025 às 09:28:44	Aviso àqueles que estão acompanhando pelo Youtube, que acompanhem pelo sítio Compras.gov.br, pois a transmissão será encerrada agora.
Sistema	04/09/2025 às 11:30:39	Senhores licitantes, suspendermos a sessão para análise da proposta e documentos de habilitação. Retornaremos no dia 05.09.2025, às 14h.
Sistema	04/09/2025 às 11:30:46	Até amanhã.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	05/09/2025 às 14:43:51	Senhores licitantes, ainda não recebemos o parecer de análise da proposta e habilitação. Suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 09.09.2025, às 10h. Um bom fim de semana a todos e até dia 09.09.2025.
Sistema	09/09/2025 às 10:01:35	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	09/09/2025 às 10:04:59	Senhores licitantes, ainda não recebemos o parecer de análise da proposta e habilitação. Portanto, amanhã, às 10h, retornaremos. Um bom dia a todos e, até amanhã.
Sistema	10/09/2025 às 10:08:58	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	10/09/2025 às 10:22:32	Informamos a todos que já recebemos o parecer técnico da Unidade Gestora.
Sistema	10/09/2025 às 10:24:27	Informo a todos que, neste momento, este pregoeiro iniciará a análise da documentação de habilitação e a proposta enviada pelo licitante SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA,
Sistema	10/09/2025 às 10:24:36	Favor permanecerem atentos.
Sistema	10/09/2025 às 11:34:46	Senhores licitantes, devido à grande demanda interna, informamos a todos que, amanhã, às 10h, retornaremos. Uma boa tarde a todos e, até amanhã.
Sistema	11/09/2025 às 10:04:22	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	11/09/2025 às 10:19:57	Informamos a todos os licitantes que o parecer técnico da última proposta enviada para o item 1 deste pregão, está disponível no seguinte endereço: https://apps.mpma.mp.br/cpl/transparencia . E então procurar pelo Pregão Eletrônico nª 90033/2024. O nome do arquivo é "Parecer Técnico COEA 1"
Sistema	11/09/2025 às 10:22:27	E o parecer da Qualificação econômico-financeira junto com a certidão de cota PCD, também estão disponíveis no endereço eletrônico supracitado. Procurar pelo Pregão Eletrônico nª 90033/2024, os nomes dos arquivos são "Parecer Qualificação Econômico-financeiro - SLP" e "Certidão Cota PCD - SLP"
Sistema	11/09/2025 às 10:23:56	Neste momento, estamos em fase final da análise da habilitação jurídica, regularidade fiscal, etc. da última proposta enviada.
Sistema	11/09/2025 às 10:24:04	Favor permanecerem atentos!
Sistema	11/09/2025 às 10:24:13	Em instantes, daremos o próximo passo neste pregão.
Sistema	11/09/2025 às 10:55:45	Informamos a todos que, após análise da proposta e documentação de habilitação, pela Unidade Gestora, pelo pregoeiro e equipe de apoio, a proposta do licitante SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA. foi aceita e a documentação de habilitação aprovada.
Sistema	11/09/2025 às 10:56:49	Tendo em vista o aceite de proposta deste pregão. Abriremos agora, os momentos de intenção de recurso e, agradecemos o empenho e a atenção de todos os licitantes participantes.

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
04/09/2025 às 09:00:01	Abertura da sessão pública
04/09/2025 às 09:24:40	Início da etapa de julgamento de propostas

Item 1 - Manutenção / Reforma Predial

Manutenção / Reforma Predial

Quantidade:	1	Valor estimado:	R$ 7.500.000,0000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	UNIDADE		R$ 7.500.000,0000 (total)
		Situação:	Aberto para recursos
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Aceito e Habilitado por CPF ***.938.***-*4 - JOAO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO para SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64, melhor lance: R$ 5.279.250,0000 (unitário) / R$ 5.279.250,0000 (total)

Propostas do Item 1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nª 123, de 14 de dezembro de 2006
Programa de integridade: Conforme termos previsos na Lei nª 14.133/2021 e no Decreto nª 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.632.004/0001-08 - 3XL ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: BA	R$ 6.525.000,0000 (unitário) R$ 6.525.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.575.000,0000 (unitário) R$ 7.575.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
32.253.402/0001-94 - 4MA ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.689.985,6200 (unitário) R$ 5.689.985,6200 (total)	-
Valor proposta: R$ 5.689.985,6200 (unitário) R$ 5.689.985,6200 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
40.528.484/0001-60 - AB ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 5.625.449,2000 (unitário) R$ 5.625.449,2000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
09.624.532/0001-74 - CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.350.000,0000 (unitário) R$ 7.350.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
36.770.097/0001-69 - CIB EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MG	R$ 7.728.000,0000 (unitário) R$ 7.728.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.728.000,0000 (unitário) R$ 7.728.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
19.329.492/0001-91 - CONSTRUFORT LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: PI	R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
35.230.250/0001-00 - CONSTRUTORA ENERGETTE LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: PR	R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.625.000,0000 (unitário) R$ 5.625.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 5.625.000,0000 (unitário) R$ 5.625.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
23.672.082/0001-16 - ETECH CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.449.000,0000 (unitário) R$ 6.449.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.999.000,0000 (unitário) R$ 6.999.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
63.430.474/0001-93 - GERAL ENGENHARIA E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.374.800,0000 (unitário) R$ 6.374.800,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
14.608.683/0001-79 - JB CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.700.000,0000 (unitário) R$ 6.700.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.550.000,0000 (unitário) R$ 5.550.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.150.000,0000 (unitário) R$ 6.150.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.301.334/0001-60 - LITHIUM CONSTRUCOES & SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: PA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
19.964.815/0001-19 - MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: PI	R$ 6.374.999,9900 (unitário) R$ 6.374.999,9900 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
36.999.552/0001-00 - MG CONSTRUCAO, MANUTECAO E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.599.999,0000 (unitário) R$ 6.599.999,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
00.207.409/0001-83 - MPA ENGENHARIA E COMERCIO LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
36.769.628/0001-01 - PROJETO21 CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: DF	R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
53.616.586/0001-80 - S R A LIMA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.284.403/0001-75 - SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: PA	R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.991.931/0001-64 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.279.250,0000 (unitário) R$ 5.279.250,0000 (total)	Fornecedor habilitado
Valor proposta: R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
03.709.906/0001-78 - TORQUATO FERNANDES ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.335.000,0000 (unitário) R$ 7.335.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
02.629.676/0001-74 - VERSAL CONSTRUCAO E CONSULTORIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.369.000,0000 (unitário) R$ 6.369.000,0000 (total)	-
Valor proposta: R$ 7.499.998,0000 (unitário) R$ 7.499.998,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
04/09/2025 às 09:04:10	18.991.931/0001-64	R$ 5.689.985,6200
04/09/2025 às 09:05:05	36.769.628/0001-01	R$ 7.125.000,0000
04/09/2025 às 09:05:26	03.709.906/0001-78	R$ 6.750.000,0000
04/09/2025 às 09:06:21	10.672.133/0001-68	R$ 5.626.000,0000
04/09/2025 às 09:06:30	14.608.683/0001-79	R$ 6.700.000,0000
04/09/2025 às 09:06:40	23.672.082/0001-16	R$ 6.449.000,0000
04/09/2025 às 09:07:10	20.632.004/0001-08	R$ 6.525.000,0000
04/09/2025 às 09:07:33	09.624.532/0001-74	R$ 7.000.000,0000
04/09/2025 às 09:09:22	35.230.250/0001-00	R$ 7.125.000,0000

Data/hora	Participante	Lance
04/09/2025 às 09:13:15	02.629.676/0001-74	R$ 6.369.000,0000
04/09/2025 às 09:14:48	63.430.474/0001-93	R$ 6.600.000,0000
04/09/2025 às 09:15:27	36.999.552/0001-00	R$ 6.599.999,0000
04/09/2025 às 09:15:44	18.991.931/0001-64	R$ 5.625.500,0000
04/09/2025 às 09:16:07	19.964.815/0001-19	R$ 6.374.999,9900
04/09/2025 às 09:16:54	19.329.492/0001-91	R$ 6.993.750,0000
04/09/2025 às 09:17:50	19.329.492/0001-91	R$ 6.750.000,0000
04/09/2025 às 09:18:06	40.528.484/0001-60	R$ 5.625.449,2000
04/09/2025 às 09:18:52	63.430.474/0001-93	R$ 6.374.800,0000
04/09/2025 às 09:21:40	18.991.931/0001-64	R$ 5.279.250,0000
04/09/2025 às 09:22:18	10.672.133/0001-68	R$ 5.550.000,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	04/09/2025 às 09:00:01	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	04/09/2025 às 09:04:01	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	04/09/2025 às 09:19:37	A etapa fechada foi iniciada para o item 1. Fornecedores convocados poderão enviar um lance único e fechado até às 09:24:37 do dia 04/09/2025. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R$ 5.625.000,0000 e R$ 5.689.985,6200 em conformidade com o art. 24 da IN SEGES 73/2022.
Sistema	04/09/2025 às 09:24:38	A etapa fechada do item 1 foi encerrada. Os seguintes lances foram registrados pelos fornecedores convocados: R$ 5.550.000,0000 e R$ 5.279.250,0000.
Sistema	04/09/2025 às 09:24:38	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 18.991.931/0001-64	04/09/2025 às 09:27:49	Sr. Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:28:00 do dia 04/09/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicita a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação..
Pelo participante 18.991.931/0001-64	04/09/2025 às 11:25:36	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:25:36 de 04/09/2025. 5 anexos foram enviados pelo fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64.
Sistema	11/09/2025 às 10:57:33	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 11/09/2025 11:07:33.
Sistema	11/09/2025 às 11:13:13	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 11/09/2025 11:23:13.
Sistema	11/09/2025 às 11:43:11	A fase de recurso do item 1 está aberta até 16/09/2025.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
04/09/2025 às 09:04:01	Item aberto para lances.
04/09/2025 às 09:19:37	Item com etapa aberta encerrada.

Data/Hora	Descrição
04/09/2025 às 09:19:37	Início da etapa fechada. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R$ 5.625.000,0000 e R$ 5.689.985,6200.
04/09/2025 às 09:24:38	Item com etapa fechada encerrada.
04/09/2025 às 09:24:38	Item encerrado para lances.
04/09/2025 às 09:27:49	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 11:28:00 do dia 04/09/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1 do Edital, solicita a proposta reformulada e documentos de habilitação no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação..
04/09/2025 às 11:25:36	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 finalizou o envio de anexo.
11/09/2025 às 10:57:33	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 teve a proposta aceita, melhor lance: R$ 5.279.250,0000. Motivo: Após a análise da documentação de habilitação e parecer técnico da Unidade Gestora, consideramos a proposta aceita..
11/09/2025 às 11:02:49	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
11/09/2025 às 11:05:52	Fornecedor L M RABELO VERDE, CNPJ 10.672.133/0001-68 registra a intenção de recurso na fase julgamento.
11/09/2025 às 11:13:13	Fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64 foi habilitado.
11/09/2025 às 11:19:36	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
11/09/2025 às 11:43:11	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.

Compras.gov.br

Seleção de fornecedores - Fase recursal

Seleção de fornecedores - Fase recursal

Online

Pregão Eletrônico N° 90033/2025 (Lei 14.133/2021)

UASG 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

Critério julgamento: **Menor Preço / Maior Desconto** Modo disputa: **Aberto/Fechado**

Disputa | Julgamento | Habilitação | **Fase Recursal** | Adjudicação/ Homologação

1 MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL

Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e

Julgado e habilitado (aguardando decisão de recursos)

Qtde solicitada: 1
Valor estimado (unitário) R$ 7.500.000,0000

Data limite para recursos
16/09/2025
Data limite para decisão
08/10/2025

Data limite para contrarrazões
19/09/2025

Recursos e contrarrazões

11.677.095/0001-07
E. C. FERNANDES
Recurso: cadastrado

Intenção de recurso

Intenção de recurso do julgamento de propostas registrada às 11:02 de 11/09/2025
Intenção de recurso da habilitação de propostas registrada às 11:19 de 11/09/2025

Recurso

Reclamacao Administrativa - PG.pdf		16/09/2025 09:03:02

Contrarrazões

18.991.931/0001-64	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	Contrarrazão registrada

10.672.133/0001-68
L M RABELO VERDE
Recurso: não registrado

Voltar | Decidir pela procedência | Decidir pela não procedência

Compras.gov.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

SICAF E CONSULTA CONSOLIDADA - SLP

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**18.991.931/0001-64**	DUNS®:	**902625447**
Razão Social:	**SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**		
Nome Fantasia:			
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**03/03/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Demais**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**30/09/2025**	**Automática**
FGTS	Validade:	**24/09/2025**	**Automática**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**03/03/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**22/09/2025**
Receita Municipal	Validade:	**20/09/2025**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2026**

CPF: 860.XXX.XXX-53 Nome: JOSE LINDSTRON PACHECO

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **902625447**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nª Registro	Data de Validade
CREA CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	**1100591044**	**31/03/2026**
CREA CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	**1117152235**	**31/03/2026**
CREA CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	**0000012297**	**30/09/2025**

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 04/09/2025 11:39:59

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ: **18.991.931/0001-64**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: MEMO-COEA - 2752025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Setembro de 2025 às 13:20 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: MEMO-COEA-2752025, **Código de Validação**: EFED776C08.

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

MEMO-COEA - 2752025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: EFED776C08

Processo: 19876/2025
Pregão Eletrônico: nº 90033/2025
Objeto: Serviços comuns de engenharia para adequação de leiaute das unidades do Ministério Público do Maranhão.
Solicitante: Comissão Permanente de Licitação – CPL
Objetivo: Analisar, no âmbito da responsabilidade da COEA, a habilitação técnica e a proposta apresentada pela empresa SLP Projetos e Construções Ltda.

Sr. Coordenador,

Reiteramos que, de acordo com a análise apresentada no PTC-COEA 1672025, a empresa SLP PROJETOS E CONSTRUCOES está **habilitada** quanto a Qualificação Técnica e **justificou** os itens cujos preços foram classificados como inexequíveis, portanto está **aprovada** para avançar para as demais etapas do processo licitatório.

Atensciosamente.

assinado eletronicamente em 10/09/2025 às 13:14 h (*)
JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 10/09/2025 às 13:20 h (*)
GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADOR

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-CPL - 272025

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **10 de Setembro de 2025 às 10:11 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-CPL-272025, **Código de Validação**: C3371482D5.

PTC-CPL - 272025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: C3371482D5

1. INTRODUÇÃO

Trata o presente de análise da matéria **essencialmente contábil**, a partir da documentação de habilitação (qualificação econômico-financeira) cadastrada no sistema *compras.gov.br*, pela empresa licitante **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº **18.991.931/0001-64**, cujo objeto da presente licitação é a contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025 e seus Anexos.

2. DO EDITAL DO PREGÃO Nº 90033/2025

Determina o Edital, através do item 8.4 e seguintes, a necessidade de ser realizada análise econômico-financeira dos licitantes, tendo por objetivo verificar a situação econômica do licitante e sua capacidade cumprir as obrigações decorrentes do futuro contrato:

> **8.4 Qualificação Econômico-Financeira:**
>
> 8.4.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II) ou, se for o caso, Certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de no máximo 30 (trinta) dias anteriores à data da abertura da sessão, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;
>
> 8.4.2 Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:
>
> LG = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **10 de Setembro de 2025 às 10:11 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-CPL-272025, **Código de Validação**: C3371482D5.

SG = Ativo Total/ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

LC = Ativo Circulante/Passivo Circulante

8.4.3 Apresentar Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor total estimado para a contratação;

8.4.3.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.3.2 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

8.4.4 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

Isto posto, e conforme solicitação do Pregoeiro responsável pela condução do certame, a seguir será apresentada a análise da qualificação econômico-financeira e documentos por ela abrangidos, conforme o estabelecido no Edital, encaminhados pela empresa licitante provisoriamente classificada em primeiro lugar para fornecimento do objeto, tomando por base as Normas Brasileiras de Contabilidade, especialmente a NBC TG 26 (R5) – Apresentação das Demonstrações Contábeis.

3. DA ANÁLISE DA QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

1. SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

a. A empresa apresentou a Certidão Negativa de Falência **válida**, conforme item **8.4.1 do Edital**;

b. Em atendimento ao **item 8.4.2 do Edital**, a empresa encaminhou o Balanço Patrimonial e a Demonstração do Resultado do Exercício, referentes aos exercícios 2024 e 2023 (gerados pelo sistema público de escrituração digital - SPED), e para fins de análise dos índices de Liquidez utilizaremos por base o exercício **2024**, cujos valores estão apresentados no quadro-resumo abaixo:

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **10 de Setembro de 2025 às 10:11 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-CPL-272025, **Código de Validação**: C3371482D5.

BALANÇO PATRIMONIAL DE 2024	
Ativo Circulante	**R$ 1.197.556,71**
Realizável a Longo Prazo	**R$ 0,00**
Passivo Circulante	**R$ 38.785,47**
Passivo Não Circulante	**R$ 856.281,90**
Ativo Total	**R$ 2.402.973,82**
Patrimônio Líquido	**R$ 1.507.906,45**

A partir dos valores apresentados, obtivemos os seguintes resultados para os indicadores de liquidez apresentados a seguir:

- Liquidez Geral (LG) = **1,34**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida total, a empresa tem R$ 1,34 em ativos circulantes e ativos realizáveis a longo prazo;

- Liquidez Corrente (LC) = **30,88**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida de curto prazo, a empresa tem R$ 30,88 em ativos de curto prazo (Ex.: como caixa, contas Bancárias); e

- Solvência Geral (SG) = **2,68**: significa que, para cada R$ 1,00 de dívida total, a empresa tem R$ 2,68 em ativos totais. A Solvência Geral mostra a capacidade da empresa de pagar todas as suas dívidas com todos os seus ativos.

Verifica-se que a empresa em comento apresenta índices de Liquidez superiores a 1(um), conforme estabelecido no Edital.

c. **Item 8.4.3 do Edital**: O patrimônio líquido da empresa evidenciado no Balanço Patrimonial/2024 é **superior** a 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação:

PATRIMÔNIO LÍQUIDO > 10%	
Valor estimado global da Contratação	**R$ 7.500.000,00**
Patrimônio Líquido	**R$ 1.507.906,45**
10% do Valor estimado da Contratação corresponde a:	**R$ 750.000,00**

d. **Item 8.4.4 do Edital:** Os índices econômicos estão atestados mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil.

4. CONCLUSÃO

Diante do exposto, verifica-se que a empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº **18.991.931/0001-64**, provisoriamente classificada em primeiro lugar no Pregão Eletrônico em comento, **apresentou os documentos que atendem aos requisitos de qualificação econômico-financeira exigidos**. Seus índices de liquidez, apurados com base no Balanço Patrimonial de 2024, atendem ao que foi estabelecido no Edital.

Além disso, no que diz respeito ao item 8.10 do Edital, certifica-se que a empresa está DESOBRIGADA a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991, conforme Certidão anexada aos autos.

Marcos Antonio Lima de Oliveira
Contador – CRC/MA nº 15105
Membro da CPL – Mat. 1075867

assinado eletronicamente em 10/09/2025 às 10:11 h (*)

MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA
MEMBRO CPL

(*) Documento assinado eletronicamente por **MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA** em **10 de Setembro de 2025 às 10:11 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-CPL-272025, **Código de Validação**: C3371482D5.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

CERTIDAO-COTA_PCD

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 18.991.931/0001-64
CERTIDÃO EMITIDA em 10/09/2025, às 09:46:38

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em *07/09/2025,* **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar com o código de verificação A08AfKnE5flSEqj.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em *07/09/2025.* Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após *07/09/2025* podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 4º da Portaria MTE nº 547 de 11 de abril de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-COEA - 1672025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Setembro de 2025 às 08:16 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1672025, **Código de Validação**: 8B1FC87580.

PTC-COEA - 1672025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 8B1FC87580

1) Identificação e Escopo

Processo: 19876/2025
Pregão Eletrônico: nº 90033/2025
Objeto: Serviços comuns de engenharia para adequação de leiaute das unidades do Ministério Público do Maranhão.
Solicitante: Comissão Permanente de Licitação – CPL
Objetivo: Analisar, no âmbito da responsabilidade da COEA, a habilitação técnica e a proposta apresentada pela empresa SLP Projetos e Construções Ltda.

2) Documentos examinados

Atestados e CATs / Vínculos (Item 10.5.2 do Edital):

- CAT nº 870276/2022 – Eng. Civil.
- CAT nº 901598/2024 – Eng. Civil + CAO.
- CAT nº 873638/2022 – Eng. Eletricista + CAO.
- ART de Cargo/Função – Eng. Civil.
- ART de Cargo/Função – Eng. Eletricista.
- Contrato de Prestação de Serviços Técnicos – Eng. Eletricista.
- Certidão de Registro e Quitação CREA – Eng. Eletricista.
- Declarações (Item 10.5 e demais exigências):
- Declaração de Conhecimento do Local.
- Declaração de Indicação de Responsável Técnico.
- Declaração de Disponibilidade de Instalações, Equipamentos e Pessoal Técnico.

Declaração de Atestados:

- Demais declarações obrigatórias do edital (habilitação, ciência e concordância, proposta independente, inexistência de impedimento, não emprego de menores, proibição de trabalho forçado, reserva de cargos PCD, inexistência de parentesco).

Orçamento e Planilhas:

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Setembro de 2025 às 08:16 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1672025, **Código de Validação**: 8B1FC87580.

- Carta Proposta.
- Planilha de Encargos Sociais.
- Memória de Cálculo do BDI.
- Justificativas de Exequibilidade:
- Declaração de Exequibilidade + comparativo de insumos de mercado.
- Contrato público similar (Prefeitura de Santa Luzia/MA).
- Declaração de responsabilidade e citação de jurisprudência TCU.

3) Marco normativo aplicável:

- Lei nº 14.133/2021, especialmente arts. 67, 69 e 59, §§ 3º e 4º.
- Edital e Termo de Referência do Pregão 90033/2025, itens 10.5 (qualificação técnica), 2.6 e 10.7 (proposta e critérios de aceitabilidade).
- Parâmetros de aceitabilidade:
    - Proposta maior ou igual a 85% do orçamento estimado: aceitação plena.
    - Proposta entre 75% e 85%: exigência de garantia adicional.
    - Proposta menor que 75%: inexequível em regra, salvo comprovação documental robusta.
- BDI: deve ser apresentado de forma analítica, sem inclusão de tributos diretos (IRPJ/CSLL), com alíquotas compatíveis (ISS 2,5%).
- Encargos sociais: devem ser discriminados em grupos A, B, C e D, conforme o TR.
- Qualificação técnica: comprovação por CATs/CAOs registrados no CREA/CAU, com indicação e vínculo dos responsáveis técnicos.

4) Análise da Habilitação Técnica (Item 10.5 do Edital)

Exigência do Edital (Item 10.5)	Documentos apresentados pela SLP	Situação / Observação
10.5.1 – Declaração de vistoria ao local da obra	Declaração de Conhecimento do Local (04/09/2025)	Atende integralmente
10.5.1.1 – Declaração de ciência das condições do edital	Declarações de ciência, concordância e habilitação	Atende integralmente
10.5.2 – Atestados de capacidade técnica (Eng. Civil/Arquiteto e Eng. Eletricista, ambos com CAT/CAO)	CATs/CAOs: Eng. Civil (CAT 870276/2022; CAT 901598/2024 + CAO); Eng. Eletricista (CAT 873638/2022 + CAO)	Atende integralmente. Experiência compatível com o objeto
10.5.4 – Termo de Indicação de Pessoal	Declaração de Indicação de RTs (Eng. Civil e Eng.	Atende integralmente

Técnico	Eletricista)	
10.5.8 – Declaração Especial (modelo do edital)	Declarações obrigatórias apresentadas (disponibilidade de meios, atestados, encargos, menores, PCD, parentesco)	Atende formalmente
10.5.9 – Termo de indicação de técnico qualificado	Termo apresentado e assinado pelos RTs	Atende integralmente

A empresa apresentou toda a documentação exigida, com CATs e CAOs compatíveis ao objeto, responsáveis técnicos formalmente vinculados e declarações específicas. Atende integralmente ao requisito de Qualificação Técnica.

5) Análise da Proposta e Exequibilidade

Dados da Proposta (Carta Proposta):

- Custo SINAPI (CS): R$ 5.989.458,55
- BDI: 25,22%
- Desconto global: 29,61%
- Valor Global ofertado (VG): R$ 5.279.250,00

Conferência do cálculo (TR, item 2.6):

VG = CS × (1 + BDI) × (1 – DESC) = 5.989.458,55 × 1,2522 × 0,7039 = R$ 5.279.250,00: cálculo correto

BDI:

- Apresentado em planilha analítica: Administração 3,09%; Garantias/Seguros/Risco 2,07%; Lucro 6,16%;
- Despesas Financeiras 1,23%; Tributos (PIS 0,65%, COFINS 3,0%, ISS 2,5%, CPRB 3,6%) = 9,75%.
- ISS em conformidade (2,5%).

Encargos Sociais:

- Planilha apresentada com percentuais: 90,08% (horistas) e 52,02% (mensalistas), com detalhamento em grupos A–D: atende ao TR.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Setembro de 2025 às 08:16 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro. Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1672025, **Código de Validação**: 8B1FC87580.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Setembro de 2025 às 08:16 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1672025, **Código de Validação**: 8B1FC87580.

Limites de aceitabilidade (Edital/Lei 14.133/21):

- Orçamento estimado: R$ 7.500.000,00.
- 75% do orçamento = R$ 5.625.000,00.
- Proposta da SLP: R$ 5.279.250,00 (70,39% do orçamento): Está abaixo de 75%, configurando inexequibilidade em regra.

Justificativas apresentadas:

- Declaração de exequibilidade (assunção de responsabilidade).
- Comparativo de insumos locais x SINAPI: preços de mercado mais baixos que os de referência, mesmo após desconto.
- Contrato público recente (Prefeitura de Santa Luzia/MA) com objetos e preços compatíveis.
- Referência ao Acórdão TCU nº 963/2004 (análise da exequibilidade pelo valor global, não por itens isolados).

6) Conclusão

Diante da análise:

- **Qualificação Técnica:** atendida integralmente, com documentação completa e compatível com o objeto licitado.

- **Proposta:** formalmente correta, com cálculos coerentes e BDI detalhado; entretanto, por estar em 70,39% do orçamento estimado, enquadra-se como inexequível em regra: a empresa apresentou justificativas plausíveis (insumos de mercado e contrato similar).

Veredito Técnico:

A empresa SLP Projetos e Construções Ltda. encontra-se habilitada quanto à Qualificação Técnica.
Quanto a exequibilidade, a SLP Projetos e Construções Ltda. apresentou a comparação de preços de uma gama de insumos comumente utilizados em

serviços da tabela SINAPI, os quais, pelo exposto, foram justificados. Cabe salientar que, neste momento, não cabe a esta equipe técnica avaliar a qualidade dos insumos apresentados, apenas ponderar se as especificações técnicas dos mesmos são equivalentes. Por fim, a empresa anexou à proposta o documento 'Declaração de Exequibilidade', no qual reitera o seu compromisso em arcar com a exequibilidade do presente contrato, tendo em vista as regras previstas no instrumento convocatório.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 10/09/2025 às 08:16 h (*)

JUSCELINO DE OLIVEIRA SOUSA
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 09/09/2025 às 15:17 h (*)

GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADOR

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **10 de Setembro de 2025 às 08:16 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-COEA-1672025, **Código de Validação**: 8B1FC87580.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 7162025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **04 de Setembro de 2025 às 11:58 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-7162025, **Código de Validação**: 4387FD1D27.

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 7162025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 4387FD1D27

Senhor Coordenador,

Encaminhamos o processo administrativo, acima epigrafado, que trata da licitação na modalidade **Pregão n°. 90033/2025**, cujo objeto é a "**Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**", para que sejam analisadas as conformidades da proposta de preços e documentos de qualificação técnica, apresentados pela licitante **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**, CNPJ n. **18.991.931/0001-64**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 04/09/2025 às 11:58 h (*)
JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

HABILITAÇÃO GERAL - SLP PROJETOS

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**18.991.931/0001-64**	DUNS®:	**902625447**
Razão Social:	**SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**		
Nome Fantasia:			
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**03/03/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Demais**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**30/09/2025**	**Automática**
FGTS	Validade:	**24/09/2025**	**Automática**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**03/03/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**22/09/2025**
Receita Municipal	Validade:	**20/09/2025**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2026**

CPF: 860.XXX.XXX-53 Nome: JOSE LINDSTRON PACHECO

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **902625447**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **902625447**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **902625447**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **902625447**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	**1100591044**	**31/03/2026**
CREA CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	**1117152235**	**31/03/2026**
CREA CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	**0000012297**	**30/09/2025**

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 04/09/2025 11:39:59

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ: **18.991.931/0001-64**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 18.991.931/0001-64
CERTIDÃO EMITIDA em 04/09/2025, às 11:39:01

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em *01/09/2025,* **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar com o código de verificação sruT4ZT4xLVTACG.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em *01/09/2025.* Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após *01/09/2025* podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 4º da Portaria MTE nº 547 de 11 de abril de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES

A **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **18.991.931/0001-64**, com sede na **Rua Leblon, nº 06, Bairro Calhau, São Luís/MA**, CEP nº **65071-745**, por intermédio de seu representante legal, **Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador da **Carteira de Identidade nº 050113892013-5** e do **CPF nº 856.618.723-72**, declara, para os devidos fins, que:

1. **Atende aos requisitos de habilitação** exigidos no Certame, conforme estabelecido pela **Lei nº 14.133/2021**, especialmente no que tange à **veracidade das informações prestadas**, assumindo total responsabilidade por qualquer imprecisão ou falsidade nas informações fornecidas;
2. **Compromete-se a apresentar todos os documentos necessários** para a completa regularização da sua habilitação, conforme os critérios da licitação e da legislação vigente;
3. Declara que **não está impedida** de participar de licitações e que **não está inscrita em cadastros de inadimplentes**, conforme as exigências legais e normativas aplicáveis.

Declara, ainda, que assume total responsabilidade pela veracidade das informações prestadas, sob as penalidades da Lei.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

Fornecedores Sancionados

Consulte aqui informações referentes às empresas e/ou pessoas físicas que possuem alguma apenação e/ou suspensão no Registro Cadastral.

Opções de Pesquisa

Selecione uma modalidade de consulta:

- (•) Por CNPJ/CPF
- ( ) Por Razão Social
- ( ) Por Tipo de Sanção

Informe um Objeto para a pesquisa:

18991931000164

Acesso ao Portal de Transparência do Governo Federal

Acesso ao cadastro de empresas inidôneas e suspensas do Governo Federal - CEIS

Pesquisar Limpar

Nenhum registro encontrado

Se tiver alguma dúvida, basta enviar um "Oi" para começarmos.



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO - Hospedado pela ATI (https://www.seati.ma.gov.br)

Se tiver alguma dúvida, basta enviar um "Oi" para começarmos.

Fornecedores Sancionados

Consulte aqui informações referentes às empresas e/ou pessoas físicas que possuem alguma apenação e/ou suspensão no Registro Cadastral.

Opções de Pesquisa

Selecione uma modalidade de consulta:

- (•) Por CNPJ/CPF
- ( ) Por Razão Social
- ( ) Por Tipo de Sanção

Informe um Objeto para a pesquisa:

659.547.853-68

Acesso ao Portal de Transparência do Governo Federal

Acesso ao cadastro de empresas inidôneas e suspensas do Governo Federal - CEIS

Pesquisar Limpar

Nenhum registro encontrado



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO - Hospedado pela ATI (https://www.seati.ma.gov.br)

Fornecedores Sancionados

Consulte aqui informações referentes às empresas e/ou pessoas físicas que possuem alguma apenação e/ou suspensão no Registro Cadastral.

Opções de Pesquisa

Selecione uma modalidade de consulta:

- (•) Por CNPJ/CPF
- ( ) Por Razão Social
- ( ) Por Tipo de Sanção

Informe um Objeto para a pesquisa:

759.828.383-49

Acesso ao Portal de Transparência do Governo Federal

Acesso ao cadastro de empresas inidôneas e suspensas do Governo Federal - CEIS

Pesquisar Limpar

Nenhum registro encontrado



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO - Hospedado pela ATI (https://www.seati.ma.gov.br)

Fornecedores Sancionados

Consulte aqui informações referentes às empresas e/ou pessoas físicas que possuem alguma apenação e/ou suspensão no Registro Cadastral.

Opções de Pesquisa

Selecione uma modalidade de consulta:

- (•) Por CNPJ/CPF
- ( ) Por Razão Social
- ( ) Por Tipo de Sanção

Informe um Objeto para a pesquisa:

85661872372

Acesso ao Portal de Transparência do Governo Federal

Acesso ao cadastro de empresas inidôneas e suspensas do Governo Federal - CEIS

Pesquisar Limpar

Nenhum registro encontrado



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO - Hospedado pela ATI (https://www.seati.ma.gov.br)

·ornecedores Sancionados

Consulte aqui informações referentes às empresas e/ou pessoas físicas que possuem alguma apenação e/ou suspensão no Registro Cadastral.

Opções de Pesquisa

Selecione uma modalidade de consulta:

- (•) Por CNPJ/CPF
- ( ) Por Razão Social
- ( ) Por Tipo de Sanção

Informe um Objeto para a pesquisa:

959.515.473-34

Acesso ao Portal de Transparência do Governo Federal

Acesso ao cadastro de empresas inidôneas e suspensas do Governo Federal - CEIS

Pesquisar Limpar

Nenhum registro encontrado



GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO - Hospedado pela ATI (https://www.seati.ma.gov.br)

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA**

CPF/CNPJ: **759.828.383-49**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 20:45:30 do dia 31/08/2025 , com validade até o dia 30/09/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: 1NoLghtIgmY5vfGV9nYM

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **DANIEL SILVA DE SOUZA**

CPF/CNPJ: **959.515.473-34**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 20:45:02 do dia 31/08/2025 , com validade até o dia 30/09/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: 7kTdDfKnRy4XIBXpAoa0

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**

CPF/CNPJ: **856.618.723-72**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 20:43:55 do dia 31/08/2025 , com validade até o dia 30/09/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: yhmqApRzWc0WKws6EkEB

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

Certidão Negativa Correcional - Entes Privados (ePAD, CGU-PJ, CEIS, CNEP e CEPIM)

Consultado: **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO**

CPF/CNPJ: **659.547.853-68**

Certifica-se que, em consulta aos sistemas ePAD e CGU-PJ e aos cadastros CEIS, CNEP e CEPIM, mantidos pela Corregedoria-Geral da União, **NÃO CONSTAM** registros de penalidades vigentes ou de procedimentos acusatórios em andamento, relativos ao CPF/CNPJ consultado.

Destaca-se que, nos termos da legislação vigente, os referidos cadastros consolidam informações prestadas pelos entes públicos, de todos os Poderes e esferas de governo.

Os Sistemas ePAD e CGU-PJ consolidam os dados sobre o andamento dos processos administrativos de responsabilização de entes privados no Poder Executivo Federal.

O Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) apresenta a relação de empresas e pessoas físicas que sofreram sanções que implicaram a restrição de participar de licitações ou de celebrar contratos com a Administração Pública.

O Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP) apresenta a relação de empresas que sofreram quaisquer das punições previstas na Lei nº 12.846/2013 (Lei Anticorrupção).

O Cadastro de Entidades Privadas sem Fins Lucrativos Impedidas (CEPIM) apresenta a relação de entidades privadas sem fins lucrativos que estão impedidas de celebrar novos convênios, contratos de repasse ou termos de parceria com a Administração Pública Federal, em função de irregularidades não resolvidas em convênios, contratos de repasse ou termos de parceria firmados anteriormente.

Certidão emitida às 20:43:13 do dia 31/08/2025 , com validade até o dia 30/09/2025.

Link para consulta da verificação da certidão https://certidoes.cgu.gov.br/

Código de controle da certidão: JRCfjVRLiNCeWqweVZYF

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (31/08/2025 às 20:36) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CNPJ nº 18.991.931/0001-64.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 68B4.DC7D.7896.E389 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (31/08/2025 às 20:36) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 959.515.473-34.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 68B4.DC98.E573.6416 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (31/08/2025 às 20:38) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 856.618.723-72.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 68B4.DCE2.1BAB.3490 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (31/08/2025 às 20:37) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 759.828.383-49.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 68B4.DCCB.1242.F467 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

Certidão Negativa

Certifico que nesta data (31/08/2025 às 20:37) NÃO CONSTA no Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade registros de condenação com trânsito em julgado ou sanção ativa quanto ao CPF nº 659.547.853-68.

A condenação por atos de improbidade administrativa não implica automático e necessário reconhecimento da inelegibilidade do condenado.
Para consultas sobre inelegibilidade acesse portal do TSE em http://divulgacandcontas.tse.jus.br/

Esta certidão é expedida gratuitamente. Sua autenticidade pode ser por meio do número de controle 68B4.DCB1.7C06.9441 no seguinte endereço: https://www.cnj.jus.br/improbidade_adm/autenticar_certidao.php

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO**

CPF/CNPJ: **659.547.853-68**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:31:45 do dia 31/08/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: 38TG310825203145

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **DANIEL SILVA DE SOUZA**

CPF/CNPJ: **959.515.473-34**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:32:14 do dia 31/08/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: CGOH310825203214

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**

CPF/CNPJ: **856.618.723-72**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:33:06 do dia 31/08/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: 3V83310825203306

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

CERTIDÃO NEGATIVA

DE

LICITANTES INIDÔNEOS

(Válida somente com a apresentação do CPF)

Nome completo: **CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA**

CPF/CNPJ: **759.828.383-49**

O Tribunal de Contas da União CERTIFICA que, na presente data, o (a) requerente acima identificado(a) NÃO CONSTA da relação de responsáveis inidôneos para participar de licitação na administração pública federal, por decisão deste Tribunal, nos termos do art. 46 da Lei nº 8.443/92 (Lei Orgânica do TCU).

Não constam da relação consultada para emissão desta certidão os responsáveis ainda não notificados do teor dos acórdãos condenatórios, aqueles cujas condenações tenham tido seu prazo de vigência expirado, bem como aqueles cujas apreciações estejam suspensas em razão de interposição de recurso com efeito suspensivo ou de decisão judicial.

Certidão emitida às 20:33:50 do dia 31/08/2025, com validade de trinta dias a contar da emissão.

A veracidade das informações aqui prestadas podem ser confirmadas no sítio https://contas.tcu.gov.br/ords/f?p=1660:5

Código de controle da certidão: HXQT310825203350

Atenção: qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 31/08/2025 20:25:52

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
CNPJ: **18.991.931/0001-64**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Credenciamento

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **90*****47**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **03/03/2026**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Dados do Fornecedor

Porte da Empresa: **Demais**
Natureza Jurídica: **SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA** MEI: **Não**
Capital Social: **R$ 1.000.000,00** Data de Abertura da Empresa: **05/09/2013**
CNAE Primário: **7112-0/00 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA**

CNAE Secundário 1: **4120-4/00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**
CNAE Secundário 2: **4211-1/02 - PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E**
CNAE Secundário 3: **4213-8/00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS**
CNAE Secundário 4: **4221-9/02 - CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO**
CNAE Secundário 5: **4221-9/03 - MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA**
CNAE Secundário 6: **4222-7/01 - CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA,**
CNAE Secundário 7: **4291-0/00 - OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS**
CNAE Secundário 8: **4313-4/00 - OBRAS DE TERRAPLENAGEM**
CNAE Secundário 9: **4321-5/00 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA**
CNAE Secundário 10: **4322-3/01 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS**
CNAE Secundário 11: **4322-3/02 - INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE**
CNAE Secundário 12: **4329-1/04 - MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E**
CNAE Secundário 13: **4330-4/02 - INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E**
CNAE Secundário 14: **4330-4/04 - SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL**
CNAE Secundário 15: **4330-4/99 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO**
CNAE Secundário 16: **4391-6/00 - OBRAS DE FUNDAÇÕES**
CNAE Secundário 17: **4399-1/02 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS**
CNAE Secundário 18: **4399-1/03 - OBRAS DE ALVENARIA**
CNAE Secundário 19: **4744-0/99 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**
CNAE Secundário 20: **7020-4/00 - ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL,**
CNAE Secundário 21: **7111-1/00 - SERVIÇOS DE ARQUITETURA**
CNAE Secundário 22: **7119-7/01 - SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA**
CNAE Secundário 23: **7119-7/04 - SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À**
CNAE Secundário 24: **7119-7/99 - ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E**
CNAE Secundário 25: **7732-2/01 - ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA**

CNAE Secundário 26: **7739-0/99 - ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**
CNAE Secundário 27: **8599-6/04 - TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E**

Dados para Contato

CEP: **65.071-745**
Endereço: **RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO CALHAU, 6 -**
Município / UF: **São Luís / Maranhão**
Telefone: **(98) 33029713**
E-mail: **slp@slpprojetos.com.br**

Dados do Responsável Legal

CPF: **856.618.723-72**
Nome: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**

Dados do Responsável pelo Cadastro

CPF: **856.618.723-72**
Nome: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**
E-mail: **parafiscal01@gmcontabil.cnt.br**

Relatório de Credenciamento

Sócios / Administradores

Dados do Sócio/Administrador 1

CPF: **856.618.723-72** Participação Societária: **25,00%**
Nome: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**
Número do Documento: **0501138920135** Órgão Expedidor: **SSP/MA**
Data de Expedição: **21/10/2013**
Estado Civil: **Solteiro(a)**
E-mail: **parafiscal01@gmcontabil.cnt.br**

Dados do Sócio/Administrador 2

CPF: **959.515.473-34** Participação Societária: **25,00%**
Nome: **DANIEL SILVA DE SOUZA**
Número do Documento: **0000326236945** Órgão Expedidor: **SSP/MA**
Data de Expedição: **30/07/2008**
Estado Civil: **Solteiro(a)**
E-mail: **parafiscal01@gmcontabil.cnt.br**

Dados do Sócio/Administrador 3

CPF: **759.828.383-49** Participação Societária: **25,00%**
Nome: **CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA**
Número do Documento: **00067755706** Órgão Expedidor: **detran ma**
Data de Expedição: **29/04/2016**
Estado Civil: **Solteiro(a)**
E-mail: **parafiscal01@gmcontabil.cnt.br**

Dados do Sócio/Administrador 4

CPF: **659.547.853-68** Participação Societária: **25,00%**
Nome: **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO**
Número do Documento: **131388820** Órgão Expedidor: **DETRAN**
Data de Expedição: **10/03/2022**
Estado Civil: **Solteiro(a)**
E-mail: **meso@mesoengenharia.com.br**

Linhas Fornecimento

Serviços

78 - Estudos e Projetos de Arquitetura

1384 - Obras Civis de Terraplenagem

4545 - Obras Civis de Edificações Residenciais e Comerciais

22225 - Serviço Engenharia

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **90*****47**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado** Data de Vencimento do Cadastro: **03/03/2026**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Comprovante de Regularidade da Receita Federal e PGFN

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **30/09/2025**
Código de Controle: **65D8265E1C0A94C6**

Comprovante de Regularidade do FGTS

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **24/09/2025**
Código de Controle: **2025082609022100725198**

Comprovante de Regularidade do TST

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **03/03/2026**
Código de Controle: **518230572025**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **90*****47**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Inscrição Estadual e Municipal

Inscrição Estadual: **124209432**
Inscrição Municipal: **89384001**

Comprovante de Regularidade Estadual/Distrital

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **22/09/2025**
Código de Controle: **123699/25**

Comprovante de Regularidade Municipal

Tipo de Comprovante: **Certidão** Data de Validade: **20/09/2025**
Código de Controle: **00011043502025**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **90*****47**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	**1100591044**	**31/03/2026**
CREA CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	**1117152235**	**31/03/2026**
CREA CONSELHO DE ENGENHARIA E AGRONOMIA	**0000012297**	**30/09/2025**

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível VI - Qualificação Econômico-Financeira

Dados do Fornecedor

CNPJ: **18.991.931/0001-64** DUNS®: **90*****47**
Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
Nome Fantasia:
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Dados do Balanço Anual - 12/2024

Exercício Financeiro:

Período: **01/2024 a 12/2024** Validade: **06/2026**

Certidão de Falência / Recuperação

Data de Validade: **31/10/2025**
Código de Controle: **12503026923**

Dados do Balanço Anual - 12/2023

Exercício Financeiro:

Período: **01/2023 a 12/2023** Validade: **06/2025**

DADOS ATUALIZADOS

Dados atualizados até: 08/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CNEP) , 08/2025 (Sistema Integrado de Administração Financeira do Governo Federal (SIAFI) - CEPIM) , 08/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - CEIS) , 08/2025 (Sistema Integrado de Registro do CEIS/CNEP - Acordos de Leniência) , 08/2025 (Diário Oficial da União - CEAF)

Dados da consulta: 31/08/2025 20:27:29

FILTROS APLICADOS:

Cadastro: CEIS CNEP

CPF / CNPJ sancionado: 18991931000164 85661872372 95951547334 759.828.383-49 65954785368

Consulta

DETALHAR	CADASTRO	CNPJ/CPF SANCIONADO	NOME SANCIONADO	UF SANCIONADO	ÓRGÃO/ENTIDADE SANCIONADORA	CATEGORIA SANÇÃO	DATA DE PUBLICAÇÃO DA SANÇÃO	VALOR DA MULTA	QUANTIDADE
Nenhum registro encontrado									

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2440157125

2 e 1 NOME E SOBRENOME
DANIEL SILVA DE SOUZA

1ª HABILITAÇÃO
06/12/2002

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO
28/07/1981, SAO LUIS, MA

4a DATA EMISSÃO
13/09/2022

4b VALIDADE
12/09/2032

ACC

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF
326236945 SESP MA

4d CPF
959.515.473-34

5 Nº REGISTRO
02642004348

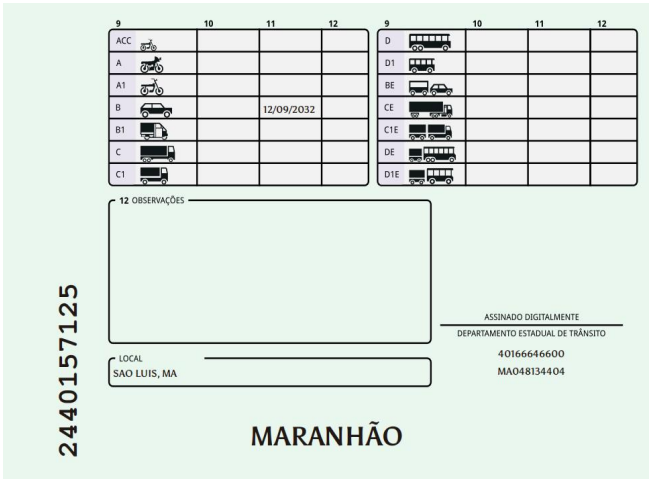
9 CAT HAB
B

NACIONALIDADE
BRASILEIRO

FILIAÇÃO
ANTONIO PADUA DE SOUZA

MARIA DALVA SILVA DE SOUZA

7 ASSINATURA DO PORTADOR



9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B		12/09/2032	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
40166646600
MA048134404

LOCAL
SAO LUIS, MA

2440157125

MARANHÃO

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA026420043<483<<<<<<<<<<<
8107282M3209125BRA<<<<<<<<<<<0
DANIEL<<SILVA<DE<SOUZA<<<<<<<<

QR-CODE

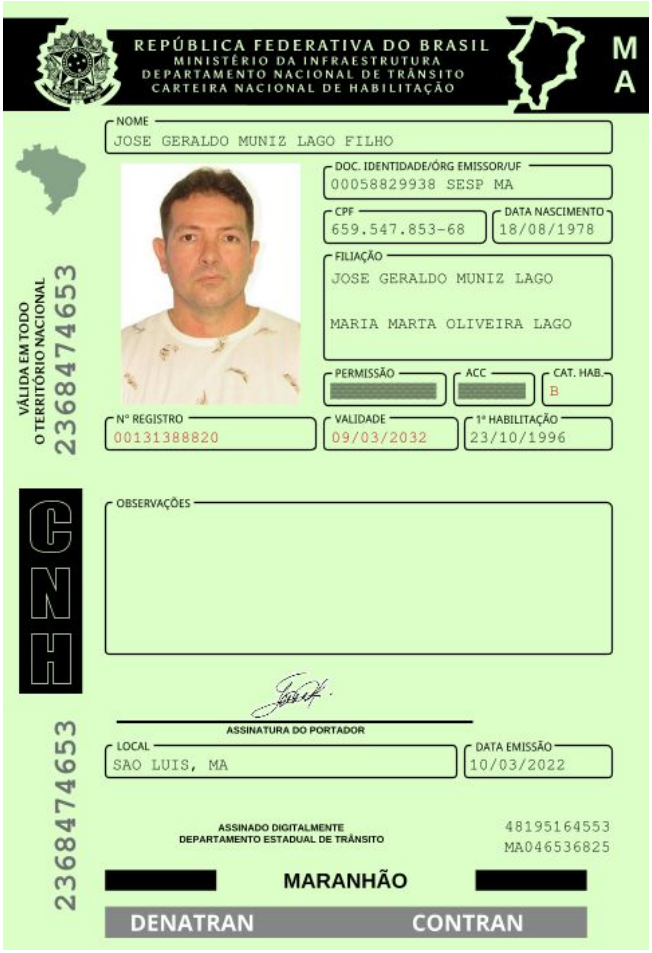
Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

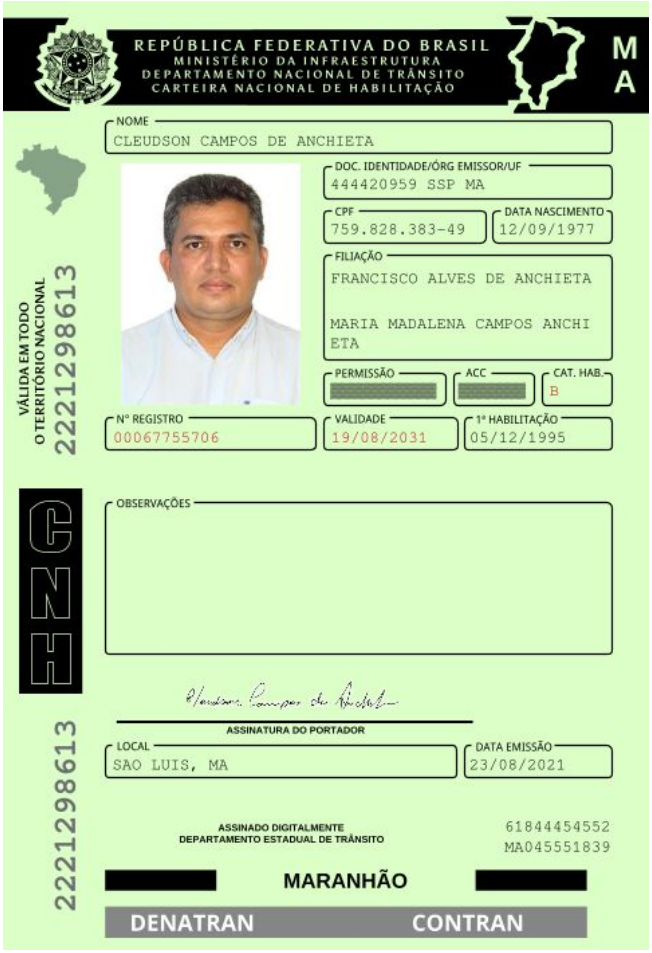
Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.991.931/0001-64 **MATRIZ**		**05/09/2013**

NOME EMPRESARIAL
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO CALHAU	**6**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.071-745	**CALHAU**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SLP@SLPPROJETOS.COM.BR	**(98) 3302-9713**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**05/09/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **30/03/2025** às **15:20:22** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.991.931/0001-64 **MATRIZ**		**05/09/2013**

NOME EMPRESARIAL
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO CALHAU	**6**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.071-745	**CALHAU**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SLP@SLPPROJETOS.COM.BR	**(98) 3302-9713**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**05/09/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **30/03/2025** às **15:20:22** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

CONTRATO DE CONSTITUIÇÃO DE SOCIEDADE EMPRESÁRIA LTDA DENOMINADA MS CONSULTORIA E MANUTENÇÃO LTDA

1. **Hugo Leonardo Pestana Sousa**, brasileiro, solteiro, natural da cidade de Guanambi-BA, nascimento em 24/07/1985, técnico em segurança do trabalho, CPF nº 003.562.103-67, CI nº 11029 TDMA CREA/MA, data de emissão 15/12/2011, residente e domiciliado a Rua Deputado Raimundo Leal, Condomínio Belize, Bloco 18, Apartamento 02, Turu, CEP nº 65.066.635, São Luis-MA, e

2. **Victor Nogueira Teixeira Mota**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, natural da cidade de São Luis-MA, data de nascimento 05/09/1986, arquiteto e urbanista, CPF nº 002.675.803-20, CI nº A59818-6 CAU/MA, data de emissão 02/01/2013, residente e domiciliado a Av. Neiva Moreira, Condomínio Grand Park, Bloco Pavão, apartamento nº 801, n º 04, Calhau, CEP: 65.071-383, São Luis-MA, e

3. **José Firmino Moraes Sousa**, brasileiro, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, natural da cidade de São Luis-MA, data de nascimento 25/09/1955, profissão Técnico em Edificações, CPF nº 076.631.103-15, CI nº 207.672 SSP/MA, data de emissão 04/12/1974, residente e domiciliado a Av. Neiva Moreira, Condomínio Grand Park, Bloco Pavão, apartamento nº 801, nº 04 Calhau, CEP: 65.071-383, São Luis-MA. Constituem uma sociedade limitada, mediante as seguintes cláusulas:

1 ªCláusula: A sociedade girará sob o nome empresarial MS Consultoria e Manutenção Ltda, e terá sede e domicílio Av. Neiva Moreira, Condomínio Grand Park, Bloco Pavão, apartamento nº 801, nº 04, Calhau, CEP: 65.071-383 São Luis-MA.

2 ªCláusula: O capital social será R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) (dividido em 50.000 mil quotas de valor nominal R$ 1,00 (um real), integralizadas, neste ato em moeda corrente do País, pelos sócios:

Sócio	Quantidade de quotas	Valor R$
Hugo Leonardo Pestana Sousa	22.500	22.500,00
Victor Nogueira Teixeira Mota	22.500	22.500,00
José Firmino Moraes Sousa	5.000	5.000,00
Total	50.000	50.000,00

3ª Cláusula: A sociedade terá por objeto a consultoria e prestação de serviços de arquitetura, urbanismo, engenharia, elaboração e execução de projetos para instalações elétricas, hidráulicas, mecânicas, na engenharia civil, e construção civil, assessoria técnica em construção, treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial e elaboração e execução de projetos de segurança do trabalho, obras de urbanização de ruas praças e calçadas, construção de instalações de redes de distribuição de energia elétrica,construção de instalações esportivas e recreativas,instalações hidráulicas, sanitárias e de gás, serviços de pintura de edifícios em geral,obras de fundações,montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias.

4ª Cláusula: A sociedade iniciará suas atividades em 30/07/2013 e seu prazo de duração é indeterminado.

5ª Cláusula: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

6ª Cláusula: A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social.

7ª Cláusula: A administração da sociedade caberá ao sócio **Hugo Leonardo Pestana Sousa** e ao sócio **Victor Nogueira Teixeira Mota** com os poderes e atribuições de administradores, em conjunto ou separadamente, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

Generated by CamScanner from intsig.com

JUCEMA

8ª Cláusula: Ao término da cada exercício social, em 31 de dezembro, os administradores prestaram contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios, na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apurados.

9ª Cláusula: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

10º Cláusula: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11º Cláusula: Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pro labore", observadas as disposições regulamentares pertinentes.

12º Cláusula: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.
Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

13º Cláusula: Os Administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

14º Cláusula: **Fica eleito o foro de** São Luís-MA para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim justos e contratados assinam o presente instrumento em três vias.

São Luís-MA, 30 de julho de 2013

1º Ofício de Notas

Hugo Leonardo Pestana Sousa
Hugo Leonardo Pestana Sousa
Sócio

1º Ofício de Notas

Victor Nogueira Teixeira Mota
Victor Nogueira Teixeira Mota
Sócio

José Firmino Moraes Sousa
José Firmino Moraes Sousa
Sócio

TABELIONATO DO 1º OFICIO
Tabeliã Sarah Saraiva Pereira
Escrevente
São Luís - MA

Testemunhas:

Nome
CPF 426.171.372-49

Nome
CPF 699.199.903-53

TABELIONATO DO PRIMEIRO OFICIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
TABELIÃO DR TITO ANTÔNIO DE SOUZA SOARES
TABELIÃO SUBSTITUTO - FÁBIO TITO SOARES
RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 98 3231-9116
e-mail: cartoriotitosoares@gmail.com

Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de HUGO LEONARDO PESTANA SOUSA; VICTOR NOGUEIRA TEIXEIRA MOTA. Em test° _____ da verdade.

São Luís-MA, 29 de Agosto de 2013 às 11:15:36

Envaldo Sousa Teles -

TABELIONATO DO PRIMEIRO OFICIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
TABELIÃO DR TITO ANTÔNIO DE SOUZA SOARES
TABELIÃO SUBSTITUTO - FÁBIO TITO SOARES
RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 98 3231-9116
e-mail: cartoriotitosoares@gmail.com

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de JOSE FIRMINO MORAES SOUSA. Em test° _____ da verdade.

São Luís-MA, 27 de Agosto de 2013 às 10:55:28

Genilson Saraiva Pereira -

Generated by CamScanner from intsig.com

PRIMEIRA ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE EMPRESÁRIA MS CONSULTORIA E MANUTENÇÃO LTDA - ME

Pelo presente instrumento particular **HUGO LEONARDO PESTANA SOUSA**, brasileiro, solteiro, técnico em segurança do trabalho, nascido em 24/07/1985, natural de Guanambi - BA, Carteira de Identidade nº 11029 TD-MA CREA/MA, expedida em 15/12/2011, CPF-MF nº 003.562.103-67, residente e domiciliado na Rua deputado Raimundo Leal, condomínio Belize, bloco 18, apartamento 02, Turu, CEP 65066-635, São Luis Maranhão; **VICTOR NOGUEIRA TEIXEIRA MOTA**, brasileiro, casado sob regime comunhão parcial de bens, arquiteto e urbanista, nascido em 05/09/1986, natural de São Luis - MA, Carteira de Identidade nº. A59818-6 CAU-MA, expedida em 02/01/2013, CPF-MF nº 002.675.803-20, residente e domiciliado na Av. Neiva Moreira, condomínio Grand Park, Bloco pavão, apartamento 801, nº. 04, Calhau, CEP 65071-383, São Luis, Maranhão, e **JOSÉ FIRMINO MORAES SOUSA**, brasileiro, casado sob regime comunhão parcial de bens, técnico em edificações, nascido em 25/09/1955, natural de São Luis - MA, Carteira de Identidade nº. 207.672 SSP-MA, expedida em 04/12/1974, CPF-MF nº 076.631.103-15, residente e domiciliado na Av. Neiva Moreira, condomínio Grand Park, Bloco pavão, apartamento 801, nº. 04, Calhau, CEP 65071-383, São Luis Maranhão, únicos sócios componentes da sociedade empresária limitada, **MS CONSULTORIA E MANUTENÇÃO LTDA - ME**, estabelecida na Av. Neiva Moreira, condomínio Grand Park, Bloco pavão, apartamento 801, nº. 04, Calhau, CEP 65071-383, São Luis Maranhão, com contrato social devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado do Maranhão sob NIRE 21200836622, inscrita no CNPJ-MF sob nº. 18.991.931/0001-64, resolvem em comum acordo alterar o referido contrato social, e o fazem da seguinte forma:

Cláusula Primeira: A denominação social da sociedade passa a ser **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA - ME**, que a partir deste ato, assume ativo e passivo da antecessora **MS CONSULTORIA E MANUTENÇÃO LTDA - ME.**

Cláusula Segunda: O objeto social a partir deste ato passa a ser exploração no ramo de:

Serviços de engenharia; Serviços de arquitetura; Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas; Construção de edifícios; Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação; Comércio varejista de materiais de construção em geral; Obras de terraplenagem; Construção de instalações esportivas e recreativas; Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos; Obras portuárias, marítimas e fluviais; Serviços de cartografia, topografia e geodésia; Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho; Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente tais como: o serviço de aerofotogrametria; os projetos de gestão de águas e etc.; **Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica; Instalação e manutenção elétrica; Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás; Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial; Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica; Serviços de pintura de edifícios em geral; Obras de fundações; Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias; Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica; Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos; Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração; Obras de alvenaria; Outras obras de acabamento da construção; e Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material.**

Hugo Leonardo

Victor Mota

Generated by CamScanner from intsig.com

Cláusula Terceira: O sócio **HUGO LEONARDO PESTANA SOUSA**, retira-se da sociedade cedendo e transferindo neste ato todas suas quotas do capital social, no total de 22.500 (vinte duas mil e quinhentas) quotas, do capital social totalmente integralizadas no valor de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 22.500,00 (vinte dois mil e quinhentos reais), para o novo sócio admitido **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, brasileiro, arquiteto e urbanista, casado em comunhão parcial de bens, natural de São Luis - MA, nascido em 13/09/1979, carteira de nº. 050113892013-5 SSP-MA, CPF-MF nº 856.618.723-72, residente e domiciliado à Rua quatro de janeiro, s/n, residencial Vitalli, Bloco 04, Apto. 304, Vicente Filho, CEP 65073-360, São Luís, Maranhão, pelo preço certo e ajustado de R$ 22.500,00 (vinte dois mil e quinhentos reais), que declara haver recebido neste ato em moeda corrente do país, dando e recebendo junto ao cessionário, plena, geral, rasa, irrevogável e irretratável quitação pelas quotas transferidas, assim também como declara haver recebido todos os seus direitos e haveres referentes a sociedade, nada mais tendo a reclamar seja a que título for, nem do cessionário, nem da sociedade.

Cláusula Quarta: O sócio **VICTOR NOGUEIRA TEIXEIRA MOTA**, retira-se da sociedade cedendo e transferindo neste ato todas suas quotas do capital social, no total de 22.500 (vinte duas mil e quinhentas) quotas, do capital social totalmente integralizadas no valor de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 22.500,00 (vinte dois mil e quinhentos reais), para o novo sócio admitido **JOSÉ GERALDO MUNIZ LAGO FILHO**, brasileiro, engenheiro, solteiro, natural de São Luis - MA, nascido em 18/08/1978, carteira de nº. 58829938 SESP-MA, CPF-MF nº 659.547.853-68, residente e domiciliada à Rua Aririzal, s/n, Condominio Village das palmeiras 02, Bloco 11, Apto. 204, Cohama, CEP 65067-197, São Luís Maranhão, pelo preço certo e ajustado de R$ 22.500,00 (vinte dois mil e quinhentos reais), que declara haver recebido neste ato em moeda corrente do país, dando e recebendo junto ao cessionário, plena, geral, rasa, irrevogável e irretratável quitação pelas quotas transferidas, assim também como declara haver recebido todos os seus direitos e haveres referentes a sociedade, nada mais tendo a reclamar seja a que título for, nem do cessionário, nem da sociedade.

Cláusula Quinta: O sócio **JOSÉ FIRMINO MORAES SOUSA**, cede e transfere neste ato 2.500 (duas mil e quinhentas) quotas, do capital social totalmente integralizadas no valor de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais), para o novo sócio **JOSÉ GERALDO MUNIZ LAGO FILHO**, pelo preço certo e ajustado de R$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais), que declara haver recebido neste ato em moeda corrente do país, dando e recebendo junto ao cessionário, plena, geral, rasa, irrevogável e irretratável quitação pelas quotas transferidas, assim também como declara haver recebido todos os seus direitos e haveres referentes a sociedade, nada mais tendo a reclamar seja a que título for, nem do cessionário, nem da sociedade.

Cláusula Sexta: O sócio **JOSÉ FIRMINO MORAES SOUSA**, retira-se da sociedade cedendo e transferindo neste ato 2.500 (duas mil e quinhentas) quotas, do capital social totalmente integralizadas no valor de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais), para o novo sócio **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, pelo preço certo e ajustado de R$ 2.500,00 (dois mil e quinhentos reais), que declara haver recebido neste ato em moeda corrente do país, dando e recebendo junto ao cessionário, plena, geral, rasa, irrevogável e irretratável quitação pelas quotas transferidas, assim também como declara haver recebido todos os seus direitos e haveres referentes a sociedade, nada mais tendo a reclamar seja a que título for, nem do cessionário, nem da sociedade.

Alexandre

Victor Mota

Generated by CamScanner from intsig.com

Cláusula Sétima: os novos sócios admitidos **JOSÉ GERALDO MUNIZ LAGO FILHO** e **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA** na condição de cessionários da parte dos cedentes **HUGO LEONARDO PESTANA SOUSA, VICTOR NOGUEIRA TEIXEIRA MOTA** e **JOSÉ FIRMINO MORAES SOUSA**, a partir deste ato assume todos os direitos e deveres sociais que lhes foram cedidos pelos cedentes, passando a fazer parte integrante da sociedade com idênticos direitos e obrigações assegurados aos sócios conforme estão dispostos nos atos constitutivos da sociedade.

Cláusula Oitava: Em ato continuo os novos sócios admitidos resolvem integralizar neste ato em moeda corrente do país 950.000 (novecentos e cinquenta mil) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalizando a importância de R$ 950.000,00 (novecentos e cinquenta mil reais). E por força das alterações o capital social que era de R$ 50.000,00 (cinquenta mil reais) passa a ser de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), dividido em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, totalmente integralizadas neste ato em moeda corrente do país. E por força da alteração o capital social passa a ser dividido e distribuído entre os sócios da seguinte forma:

CAPITAL SUBSCRITO E INTEGRALIZADO:

SÓCIOS	QUOTAS	%	VALOR R$
JOSÉ GERALDO MUNIZ LAGO FILHO	500.000	50%	500.000,00
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	500.000	50%	500.000,00
TOTAL	1.000.000	100%	1.000.000,00

Parágrafo único. A responsabilidade dos sócios é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, na forma do art. 1052 da Lei 10.406/02. Cada quota é indivisível e confere a seu titular o direito a um voto nas deliberações sociais.

Cláusula Nona: - A administração da sociedade será exercida por ambos os sócios, em conjunto ou separadamente, que assumirão todas as operações e representarão a sociedade ativa e passiva, judicial e extrajudicialmente.

Cláusula Décima: Os administradores declaram sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercerem a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, ou sujeito a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade. (art. 1.011, § 1º, CC/2002).

Generated by CamScanner from intsig.com

Clausula Décima Primeira: - Todas as demais cláusulas e condições estabelecidas nos atos constitutivos da sociedade não alcançadas pelo presente instrumento permanecem em vigor.

E por estarem em perfeito acordo, em tudo quanto neste instrumento particular foi lavrado, obrigam-se a cumprir o presente contrato, assinando-o em 03 (três) vias de igual teor.

São Luis - MA, 17 de fevereiro de 2014.

1º Ofício de Notas

Hugo Leonardo Pestana Sousa

Hugo Leonardo Pestana Sousa

1º Ofício de Notas

Victor Nogueira Teixeira Mota

Victor Nogueira Teixeira Mota

1º Ofício de Notas

José Firmino Moraes Sousa

José Firmino Moraes Sousa

1º Ofício de Notas

Flávio H. de J. P. Sousa

Flavio Henrique de Jesus Pestana Sousa

1º Ofício de Notas

José Geraldo Muniz Lago Filho

TABELIONATO DO 1.º OFÍCIO
Erivaldo Sousa Teles
Escrevente
São Luis - MA

Selo de Fiscalização
Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão
Reconhecimento de Firma
00002447535
00002447536
00002447537
00002447538
00002447539

TABELIONADO DO PRIMEIRO OFICIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
TABELIÃO DR TITO ANTÔNIO DE SOUZA SOARES
TABELIÃO SUBSTITUTO - FÁBIO TITO SOARES
RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 98 3231-9116
e-mail: cartoriotitosoares@gmail.com

Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de HUGO LEONARDO PESTANA SOUSA; VICTOR NOGUEIRA TEIXEIRA MOTA; JOSE FIRMINO MORAES SOUSA; FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA; JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO. Em test.º ..... da verdade.
São Luis-MA, 25 de Fevereiro de 2014 às 15:32:49.

Erivaldo Sousa Teles -

Reconheço por SEMELHANÇA as firmas de HUGO LEONARDO PESTANA SOUSA; VICTOR NOGUEIRA TEIXEIRA MOTA; JOSE FIRMINO MORAES SOUSA; FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA; JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO. Em test.º ..... da verdade.
São Luis-MA, 25 de Fevereiro de 2014 às 15:32:49.

Erivaldo Sousa Teles -

Generated by CamScanner from intsig.com

Alteração nº 02 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 13/09/1979, Arquiteto e Urbanista, portadora do CPF nº. 856.618.723-72 e RG nº. 050113892013-5 SSP/MA, residente e domiciliada na Rua Quatro de Janeiro, nº s/n, Residencial Vitalli, Bloco 04, Apt 304, Bairro: Vicente Fialho, São Luís/MA, CEP: 65.073-360;

JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO, brasileiro, natural de São Luís/MA, solteiro, nascido em 18/08/1978, Engenheiro, portador do CPF nº 659.547.853-68 e CNH nº 00131388820 DETRAN/MA, residente e domiciliado na Rua Aririzal, nº s/n, Condomínio Village das Palmeiras 02, Bloco 11, Apto 204, Bairro: Cohama, São Luís/MA, CEP: 65.067-197.

Únicos sócios da sociedade empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA"** com sede e domicilio na Avenida Neiva Moreira, nº 04, Bloco Pavão, Apto 801, Condômino Gran Park, Bairro: Calhau, São Luís/MA, CEP: 65.071-383, registrada na Junta Comercial do Maranhão sob o NIRE nº **2120083662** datado de **05/09/2013**, inscrita no CNPJ nº **18.991.931/0001-64**, resolve assim alterar e consolidar o seu contrato social.

1ª - A sociedade resolve alterar o seu endereço **de:** Avenida Neiva Moreira, nº 04, Bloco Pavão, Apto 801, Condômino Gran Park, Bairro: Calhau, São Luis/MA, CEP: 65.071-383 **para:** Avenida dos Holandeses, nº 05, Loja 08; Bairro: Olho D'agua, São Luís/MA, CEP: 65.065-180.

2ª - Ingressa na sociedade o Sr. **DANIEL SILVA DE SOUZA**, brasileiro, natural de São Luís/MA, solteiro, nascido em 28/07/1981, Empresário, portador do CPF nº. 959.515.473-34 e RG nº. 000032623694-5 SSP/MA expedido em 30/07/2008, residente e domiciliado na Rua Boa Esperança, nº 28, Quadra 01, Condomínio Bosque dos Pinheiros, Bairro: Turu, São Luís/MA, CEP 65.066-190.

3ª - Retira-se da sociedade o sócio **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO** acima qualificado, que cede e transfere parte de suas quotas no total de 100.000 com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 100.000,00 (Cem Mil reais) ao sócio ora admitido **DANIEL SILVA DE SOUZA** e a outra parte de suas quotas no total de 900.000 com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 900.000,00 (Novecentos Mil Reais) para o sócio já admitido na sociedade **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, dando total quitação das mesmas, nada mais tendo a reclamar em juízo ou foro dele.

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/01/2019 14:31 SOB Nº 20180977865.
PROTOCOLO: 180977865 DE 15/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900166600. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 15/01/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 02 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

4ª - O capital social que é de R$ 1.000.000,00 (Hum Milhão de reais), divididos em 1.000.000 (Hum Milhão) quotas, com valor nominal de R$ 1,00 (um real), cada uma, todas integralizadas em moeda corrente do país, fica inalterado. Alterando apenas a sua distribuição a seguir:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	90	900.000	900.000,00
DANIEL SILVA DE SOUZA	10	100.000	100.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

7ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, podendo isoladamente, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **(artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).**

8ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1º, CC/2002).**

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/01/2019 14:31 SOB Nº 20180977865.
PROTOCOLO: 180977865 DE 15/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900166600. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 15/01/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 02 da Sociedade Empresarial Limitada " SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

A vista da modificação ora ajustada consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial **"S L P PROJETOS E CONTRUÇÕES LTDA",** com sede e domicilio na Avenida dos Holandeses, nº 05, Loja 08; Bairro: Olho D'agua, São Luís/MA, CEP: 65.065-180.

2ª - A sociedade tem por objeto:

71.12-0-00 - Serviços de engenharia;
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura;
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas;
41.20-4-00 - Construção de edifícios;
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral;
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem;
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas;
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos;
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais;
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodesia;
71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho;
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente, tais como: o serviço de aerofotogrametria, os projetos de gestão de águas e etc;
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica;
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica;
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás;
85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial;
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica;
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral;
43.91-6-00 - Obras de fundações;
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias;
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/01/2019 14:31 SOB Nº 20180977865.
PROTOCOLO: 180977865 DE 15/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900166600. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 15/01/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 02 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
43.99-1-03 - Obras de alvenaria;
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção;
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material.

3ª - O Capital Social é de R$ 1.000.000,00 (Hum Milhão de reais) distribuídas em 1.000.000 (Hum Milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios: **(art. 997. III CC/2002) (art. 1.055, CC/2002).**

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	90	900.000	900.000,00
DANIEL SILVA DE SOUZA	10	100.000	100.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em **05/09/2013** e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 997, II, CC/2002).**

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

7ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, podendo isoladamente, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **(artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).**

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/01/2019 14:31 SOB Nº 20180977865.
PROTOCOLO: 180977865 DE 15/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900166600. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 15/01/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 02 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

8ª - Ao término de cada exercício social, em 31 de dezembro, o administrador apresentará contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração do inventario, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo aos sócios na proporção de suas quotas, os lucros ou perdas apuradas. **(art. 1.065, CC/2002).**

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. **(art.1.071 e 1.072, alínea 2º e art. 1.078, CC/2002).**

10ª - A sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a titulo de "pró-labore", observadas as disposições legais pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo o interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. **(art.1.028 e art. 1.031, CC/2002).**

13ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1º, CC/2002).**

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/01/2019 14:31 SOB Nº 20180977865.
PROTOCOLO: 180977865 DE 15/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900166600. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 15/01/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 02 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

14ª - Fica eleito o foro de **São Luís/MA** para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim juntos e contratados assinam o presente instrumento em uma via.

São Luís/MA, 17 de Dezembro de 2018.

3º TABELIONATO

aa)_____

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
Sócio/Administrador

7º Tabelionato

aa)_____

DANIEL SILVA DE SOUZA
Sócio

7º Tabelionato

aa)_____

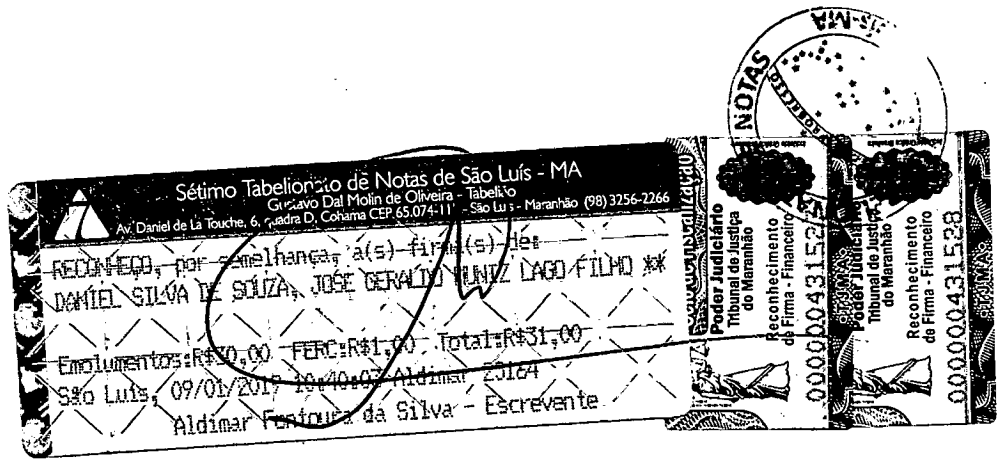
JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO
Sócio retirante

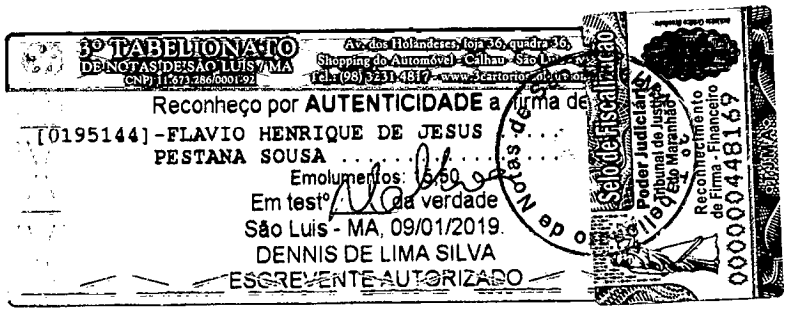
CERTIFICO O REGISTRO EM 15/01/2019 14:31 SOB Nº 20180977865.
PROTOCOLO: 180977865 DE 15/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900166600. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 15/01/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação





CERTIFICO O REGISTRO EM 15/01/2019 14:31 SOB Nº 20180977865.
PROTOCOLO: 180977865 DE 15/01/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11900166600. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 15/01/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 03 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 13/09/1979, Arquiteto e Urbanista, portador do CPF nº. 856.618.723-72 e RG nº. 050113892013-5 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Quatro de Janeiro, nº s/n, Residencial Vitalli, Bloco 04, Apt. 304, Bairro: Vicente Fialho, São Luís/MA, CEP: 65.073-360;

DANIEL SILVA DE SOUZA, brasileiro, natural de São Luís/MA, solteiro, nascido em 28/07/1981, Empresário, portador do CPF nº. 959.515.473-34 e RG nº. 000032623694-5 SSP/MA expedido em 30/07/2008, residente e domiciliado na Rua Boa Esperança, nº 28, Quadra 01, Condomínio Bosque dos Pinheiros, Bairro: Turu, São Luís/MA, CEP 65.066-190.

Únicos sócios da sociedade empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA"** com sede e domicilio na Avenida dos Holandeses, nº 05, LOJA 08, Olho D'Água, São Luís/MA, CEP: 65.065-180, registrada na Junta Comercial do Maranhão sob o NIRE nº **2120083662** datado de **05/09/2013**, inscrita no CNPJ nº **18.991.931/0001-64**, resolvem assim, alterar e consolidar o seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

1ª - Ingressa na sociedade o Sr. **CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIENTA**, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 12/09/1977, Empresário, portador do CPF nº. 759.828.383-49 e RG nº. 444420959 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Deputado Raimundo Leal, nº s/n, Condomínio Del Fiori, Bloco B, Apt. 406, Bairro: Jardim Eldorado, São Luís/MA, CEP 65.066-635.

2ª - FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA acima qualificado, que cede e transfere parte de suas quotas no total de 233.300 com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 233.300,00 (duzentos e trinta e três mil e trezentos reais), ao sócio já admitido, **DANIEL SILVA DE SOUZA**, acima qualificado, e ao sócio ora admitido na sociedade, **CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIENTA**, acima qualificado, transfere parte de suas quotas no total de 333.300 com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 333.300,00 (trezentos e trinta e três mil e trezentos reais).

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/08/2019 15:57 SOB Nº 20190843101.
PROTOCOLO: 190843101 DE 09/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903776654. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 16/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 03 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

3ª - O capital social que é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), divididos em 1.000.000 (um milhão) quotas, com valor nominal de R$ 1,00 (um real), cada uma, todas integralizadas em moeda corrente do país, fica inalterado. Alterando apenas a sua distribuição a seguir:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	33,34	333.400	333.400,00
DANIEL SILVA DE SOUZA	33,33	333.300	333.300,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIENTA	33,33	333.300	333.300,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

4ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

5ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

6ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, podendo isoladamente, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **(artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).**

7ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1°, CC/2002).**

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/08/2019 15:57 SOB Nº 20190843101.
PROTOCOLO: 190843101 DE 09/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903776654. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 16/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 03 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA"**, com sede e domicilio na Avenida dos Holandeses, nº 05, Loja 08; Bairro: Olho D'Água, São Luís/MA, CEP: 65.065-180.

2ª - A sociedade tem por objeto:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADAS À SEGURANÇA DO TRABALHO; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS O SERVIÇO DE AEROFOTOGRAMETRIA; OS PROJETOS DE GESTÃO DE ÁGUAS E ETC; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; OBRAS DE ALVENARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL.

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/08/2019 15:57 SOB Nº 20190843101.
PROTOCOLO: 190843101 DE 09/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903776654. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 16/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 03 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

3ª - O Capital Social é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), distribuídos em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios: **(art. 997. III CC/2002) (art. 1.055, CC/2002).**

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	33,34	333.400	333.400,00
DANIEL SILVA DE SOUZA	33,33	333.300	333.300,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIENTA	33,33	333.300	333.300,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em **30/07/2013** e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 997, II, CC/2002).**

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

7ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, podendo isoladamente, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **(artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).**

8ª O exercício social inicia-se em 1º de janeiro e encerra-se 31 de dezembro de cada ano, quando será levantado o respectivo Balanço e Demonstrações Financeiras. Os lucros obtidos durante o exercício social serão aplicados conforme a determinação dos sócios representantes da totalidade do capital social.

JUCEMA

**CERTIFICO O REGISTRO EM 16/08/2019 15:57 SOB Nº 20190843101.
PROTOCOLO: 190843101 DE 09/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903776654. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

**Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 16/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br**

**A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação**

Alteração nº 03 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

Parágrafo único: Os sócios representantes da totalidade do capital social poderão deliberar pela distribuição de lucros desproporcionais às participações societárias de cada sócio na sociedade.

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. **(art.1.071 e 1.072, alínea 2° e art. 1.078, CC/2002).**

10ª - A sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições legais pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo o interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. **(art.1.028 e art. 1.031, CC/2002).**

13ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1°, CC/2002).**

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 16/08/2019 15:57 SOB Nº 20190843101.
PROTOCOLO: 190843101 DE 09/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903776654. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 16/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 03 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

14ª - Fica eleito o foro de **São Luís/MA** para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem assim juntos e contratados assinam o presente instrumento em uma via.

São Luís/MA, 09 de Julho de 2019.

3º OFICIO DE NOTAS

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
Sócio/Administrador

3º OFICIO DE NOTAS

DANIEL SILVA DE SOUZA
Sócio

7º Tabelionato

CLEUDSON CAMPOS DA ANCHIENTA
Sócio

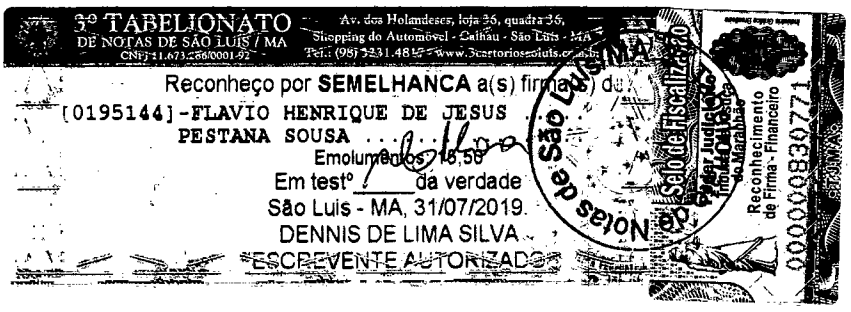
JUCEMA

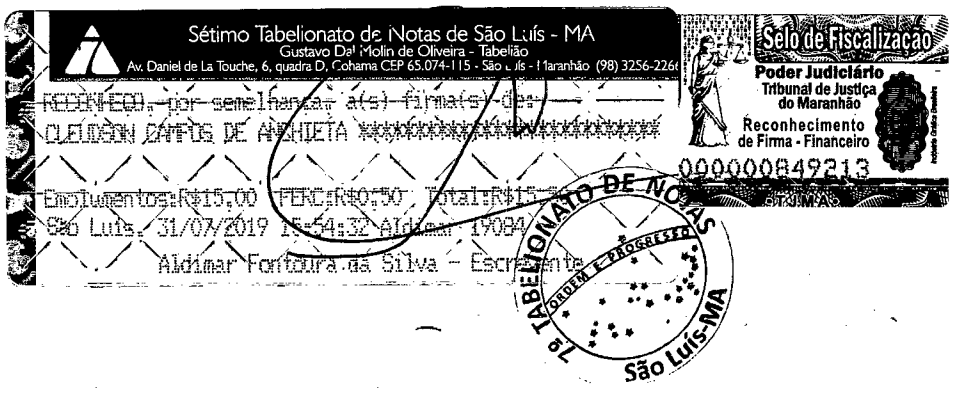
CERTIFICO O REGISTRO EM 16/08/2019 15:57 SOB Nº 20190843101.
PROTOCOLO: 190843101 DE 09/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903776654. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 16/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação







CERTIFICO O REGISTRO EM 16/08/2019 15:57 SOB Nº 20190843101.
PROTOCOLO: 190843101 DE 09/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903776654. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 16/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Alteração nº 04 da Sociedade Empresarial Limitada " SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 13/09/1979, Arquiteto e Urbanista, portador do CPF nº. 856.618.723-72 e RG nº. 050113892013-5 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Quatro de Janeiro, nº s/n, Residencial Vitalli, Bloco 04, Apt. 304, Bairro: Vila Vicente Fialho, São Luís/MA, CEP: 65.073-360;

DANIEL SILVA DE SOUZA, brasileiro, natural de São Luís/MA, solteiro, nascido em 28/07/1981, Empresário, portador do CPF nº. 959.515.473-34 e RG nº. 000032623694-5 SSP/MA expedido em 30/07/2008, residente e domiciliado na Rua Boa Esperança, nº 28, Quadra 01, Condomínio Bosque dos Pinheiros, Bairro: Turu, São Luís/MA, CEP 65.066-190;

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 12/09/1977, Empresário, portador do CPF nº. 759.828.383-49 e RG nº. 444420959 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Deputado Raimundo Leal, nº s/n, Condomínio Del Fiori, Bloco B, Apt. 406, Bairro: Jardim Eldorado, São Luís/MA, CEP 65.066-635.

Únicos sócios da sociedade empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA"** com sede e domicilio na Avenida dos Holandeses, nº 05, Loja 08, Olho D'Água, São Luís/MA, CEP: 65.065-180, registrada na Junta Comercial do Maranhão sob o NIRE nº **21200836622** datado de **05/09/2013**, inscrita no CNPJ nº **18.991.931/0001-64**, resolvem assim, alterar e consolidar o seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

1ª - Retira-se da sociedade o sócio **DANIEL SILVA DE SOUZA**, acima qualificado, que cede e transfere suas quotas no total de 333.300, com valor nominal de R$1,00 (um real) cada, totalizando R$ 333.300,00 (trezentos e trinta e três mil e trezentos reais) aos sócios já admitidos: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA** e **CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA**, acima qualificados, nada mais tendo a reclamar em juízo ou foro dele.

2ª - O capital social que é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), divididos em 1.000.000 (um milhão) quotas, com valor nominal de R$ 1,00 (um real), cada uma, todas integralizadas em moeda corrente do país, fica inalterado. Alterando apenas a sua distribuição a seguir:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	50	500.000	500.000,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	50	500.000	500.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

3ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

Alteração nº 04 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

4ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

5ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, podendo isoladamente, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **(artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).**

6ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1º, CC/2002).**

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA",** com sede e domicilio na Avenida dos Holandeses, nº 05, Loja 08; Bairro: Olho D'Água, São Luís/MA, CEP: 65.065-180.

2ª - A sociedade tem por objeto:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADAS À SEGURANÇA DO TRABALHO; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS O SERVIÇO DE AEROFOTOGRAMETRIA; OS PROJETOS DE GESTÃO DE ÁGUAS E ETC; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA;

Alteração nº 04 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; OBRAS DE ALVENARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL.

3ª - O Capital Social é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), distribuídos em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	50	500.000	500.000,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	50	500.000	500.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em **30/07/2013** e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 997, II, CC/2002).**

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

7ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, podendo isoladamente, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **(artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).**

8ª O exercício social inicia-se em 1° de janeiro e encerra-se 31 de dezembro de cada ano, quando será levantado o respectivo Balanço e Demonstrações Financeiras. Os lucros obtidos durante o exercício social serão aplicados conforme a determinação dos sócios representantes da totalidade do capital social.

Parágrafo único: Os sócios representantes da totalidade do capital social poderão deliberar pela distribuição de lucros desproporcionais às participações societárias de cada sócio na sociedade.

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. **(art.1.071 e 1.072, alínea 2º e art. 1.078, CC/2002).**

Alteração nº 04 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

10ª - A sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições legais pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo o interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. **(art.1.028 e art. 1.031, CC/2002).**

13ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1º, CC/2002).**

14ª - Fica eleito o foro de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem em perfeito acordo, assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís/MA, 18 de Março de 2020.

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
Sócio/Administrador

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA
Sócio

DANIEL SILVA DE SOUZA
Sócio retirante

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
75982838349	CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA
85661872372	FLAVIO HENRIOUE DE JESUS PESTANA SOUSA
95951547334	DANIEL SILVA DE SOUZA

**CERTIFICO O REGISTRO EM 27/03/2020 16:32 SOB Nº 20200219383.
PROTOCOLO: 200219383 DE 27/03/2020. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12001397079. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**

JUCEMA

**Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 27/03/2020
www.empresafacil.ma.gov.br**

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada " SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 13/09/1979, Arquiteto e Urbanista, portador do CPF nº. 856.618.723-72 e RG nº. 050113892013-5 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Quatro de Janeiro, nº s/n, Residencial Vitalli, Bloco 04, Apt. 304, Bairro: Vila Vicente Fialho, São Luís/MA, CEP: 65.073-360;

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 12/09/1977, Empresário, portador do CPF nº. 759.828.383-49 e RG nº. 444420959 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Deputado Raimundo Leal, nº s/n, Condomínio Del Fiori, Bloco B, Apt. 406, Bairro: Jardim Eldorado, São Luís/MA, CEP 65.066-635.

Únicos sócios da sociedade empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA"** com sede e domicilio na Avenida dos Holandeses, nº 05, Loja 08, Olho D'Água, São Luís/MA, CEP: 65.065-180, registrada na Junta Comercial do Maranhão sob o **NIRE nº 21200836622** datado de **05/09/2013**, inscrita no **CNPJ nº 18.991.931/0001-64**, resolvem assim, alterar e consolidar o seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

1ª - A sociedade altera suas atividades **para:**

SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADAS À SEGURANÇA DO TRABALHO; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS O SERVIÇO DE AEROFOTOGRAMETRIA; OS PROJETOS DE GESTÃO DE ÁGUAS E ETC; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; OBRAS DE ALVENARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, TAIS COMO: MOTORES, TURBINAS E MÁQUINAS-FERRAMENTA, GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS, APARELHOS DE USOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES.

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA",** com sede e domicilio na Avenida dos Holandeses, nº 05, Loja 08; Bairro: Olho D'Água, São Luís/MA, CEP: 65.065-180.

2ª - A sociedade tem por objeto:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADAS À SEGURANÇA DO TRABALHO; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS O SERVIÇO DE AEROFOTOGRAMETRIA; OS PROJETOS DE GESTÃO DE ÁGUAS E ETC; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; OBRAS DE ALVENARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, TAIS COMO: MOTORES, TURBINAS E MÁQUINAS-FERRAMENTA, GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS, APARELHOS DE USOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES.

3ª - O Capital Social é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), distribuídos em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	50	500.000	500.000,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	50	500.000	500.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em **30/07/2013** e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 997, II, CC/2002).**

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

7ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, podendo isoladamente, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **(artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).**

8ª - O exercício social inicia-se em 1° de janeiro e encerra-se 31 de dezembro de cada ano, quando será levantado o respectivo Balanço e Demonstrações Financeiras. Os lucros obtidos durante o exercício social serão aplicados conforme a determinação dos sócios representantes da totalidade do capital social.

Parágrafo único: Os sócios representantes da totalidade do capital social poderão deliberar pela distribuição de lucros desproporcionais às participações societárias de cada sócio na sociedade.

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. **(art.1.071 e 1.072, alínea 2º e art. 1.078, CC/2002).**

10ª - A sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições legais pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo o interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. **(art.1.028 e art. 1.031, CC/2002).**

Alteração nº 05 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

13ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1º, CC/2002).**

14ª - Fica eleito o foro de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem em perfeito acordo, assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís/MA, 11 de Agosto de 2020.

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
Sócio/Administrador

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA
Sócio

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
75982838349	CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA
85661872372	FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/08/2020 10:20 SOB Nº 20200623893.
PROTOCOLO: 200623893 DE 24/08/2020 09:54.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12003829456. NIRE: 21200836622.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 24/08/2020
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Alteração nº 06 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 13/09/1979, Arquiteto e Urbanista, portador do CPF nº. 856.618.723-72 e RG nº. 050113892013-5 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Quatro de Janeiro, nº s/n, Residencial Vitalli, Bloco 04, Apt. 304, Bairro: Vila Vicente Fialho, São Luís/MA, CEP: 65.073-360;

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado sob regime de comunhão parcial de bens, nascido em 12/09/1977, Empresário, portador do CPF nº. 759.828.383-49 e RG nº. 444420959 SSP/MA, residente e domiciliado na Rua Deputado Raimundo Leal, nº s/n, Condomínio Del Fiori, Bloco B, Apt. 406, Bairro: Jardim Eldorado, São Luís/MA, CEP 65.066-635.

Únicos sócios da sociedade empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA"** com sede e domicilio na Avenida dos Holandeses, nº 05, Loja 08, Olho D'Água, São Luís/MA, CEP: 65.065-180, registrada na Junta Comercial do Maranhão sob o **NIRE nº 21200836622** datado de **05/09/2013**, inscrita no **CNPJ nº 18.991.931/0001-64**, resolvem assim, alterar e consolidar o seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

1ª - A empresa altera seu endereço **de:** Avenida dos Holandeses, nº 05, Loja 08, Olho D'Água, São Luís/MA, CEP: 65.065-180, **para:** Rua Leblon - Lot Parque Do Calhau, Prq. do Calhau, Nº 06, Bairro: Calhau, São Luís/MA, CEP: CEP: 65.071-745.

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA",** com sede e domicilio na Rua Leblon - Lot Parque Do Calhau, Prq. do Calhau, Nº 06, Bairro: Calhau, São Luís/MA, CEP: CEP: 65.071-745.

2ª - A sociedade tem por objeto:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADAS À SEGURANÇA DO TRABALHO; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS O SERVIÇO DE AEROFOTOGRAMETRIA; OS PROJETOS DE GESTÃO DE ÁGUAS E ETC; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; MANUTENÇÃO DE

Alteração nº 06 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; OBRAS DE ALVENARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, TAIS COMO: MOTORES, TURBINAS E MÁQUINAS-FERRAMENTA, GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS, APARELHOS DE USOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES.

3ª - O Capital Social é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), distribuídos em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	50	500.000	500.000,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	50	500.000	500.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em **30/07/2013** e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 997, II, CC/2002).**

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

7ª - A sociedade será administrada exclusivamente pelo sócio **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, podendo isoladamente, representá-la em todos os atos que se fizerem necessários, com os poderes e atribuições de Administrador, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao interesse social ou assumir obrigações seja em favor de qualquer dos quotistas ou de terceiros, bem como onerar ou alienar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio. **(artigos 997, 1.013, 1.015, 1.064, CC/2002).**

8ª - O exercício social inicia-se em 1° de janeiro e encerra-se 31 de dezembro de cada ano, quando será levantado o respectivo Balanço e Demonstrações Financeiras. Os lucros obtidos durante o exercício social serão aplicados conforme a determinação dos sócios representantes da totalidade do capital social.

Alteração nº 06 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

Parágrafo único: Os sócios representantes da totalidade do capital social poderão deliberar pela distribuição de lucros desproporcionais às participações societárias de cada sócio na sociedade.

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. **(art.1.071 e 1.072, alínea 2º e art. 1.078, CC/2002).**

10ª - A sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições legais pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo o interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. **(art.1.028 e art. 1.031, CC/2002).**

13ª - O administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1º, CC/2002).**

14ª - Fica eleito o foro de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem em perfeito acordo, assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

São Luís/MA, 14 de Setembro de 2021.

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
Sócio/Administrador

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA
Sócio

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
75982838349	
85661872372	

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, brasileiro, casado em regime comunhão parcial de bens, nascido em 13/09/1979, Engenheiro Civil, CPF: 856.618.723-72 e RG nº 050113892013-5 SSP-MA, residente e domiciliado na Avenida Sao Bento, s/n, Casa 01 Cond Jardim Europa, Bairro: Quintas do Calhau – São Luís/ MA – CEP: 65.072-862.

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA, brasileiro, casado em regime comunhão parcial de bens, nascido em 12/09/1977, Empresário, CPF: 759.828.383-49 e RG nº 444420959 SSP-MA, residente e domiciliado na Travessa Quatro de Janeiro, s/n, Cond Gran Parque Casa 02, Bairro: Jardim Eldorado – São Luís/ MA – CEP: 65.067-315.

Únicos sócios da sociedade empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA"** com sede e domicilio na Rua Leblon - Lot Parque Do Calhau, Prq. do Calhau, Nº 06, Bairro: Calhau, São Luís/MA, CEP: CEP: 65.071-745., registrada na Junta Comercial do Maranhão sob o **NIRE nº 21200836622** datado de **05/09/2013**, inscrita no **CNPJ nº 18.991.931/0001-64**, resolvem assim, alterar e consolidar o seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

1ª - Ingressam na sociedade o Srº **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO**, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 18/08/1978, Empresário, portador do CPF nº. 659.547.853-68 e CNH nº. 00131388820 DETRAN/MA, residente e domiciliado na Avenida dos Holandeses, nº 09, Condomínio Gonçalves Dias, Apartamento 501, Bloco: 02, Bairro: Olho d´Agua, São Luís/MA, CEP 65.065-180 e Srº **DANIEL SILVA DE SOUZA**, brasileiro, natural de São Luís/MA, Casado em comunhão parcial de bens, nascido em 28/07/1981, Engenheiro, portador do CPF nº. 959.515.473-34 e RG nº. 0000326236945 SSP/MA, residente e domiciliado na Avenida São Bento, nº S/N, Casa 15, Condomínio Jardim Europa, Bairro: Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP 65.072-862.

2ª - Os sócios **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA** e **CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA**, acima qualificados, que cedem e transferem uma parte de suas quotas no valor de 500.000 (quinhentos mil), com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), aos sócios, ora admitidos **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO** e **DANIEL SILVA DE SOUZA.**

3ª - O Capital Social é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), distribuídos em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	25	250.000	250.000,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	25	250.000	250.000,00
JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO	25	250.000	250.000,00
DANIEL SILVA DE SOUZA	25	250.000	250.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

4ª - A administração desta sociedade passa a ser exercida por ambos os sócios, **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO, DANIEL SILVA DE SOUZA, CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA e FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, representando-a ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos de gestão em conjunto ou isoladamente, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso do nome empresarial em negócios estranhos aos fins sociais, bem como onerar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

5ª - Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou da propriedade. (art. 1.011, alínea 1°, CC/2002).

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA",** com sede e domicilio na Rua Leblon - Lot Parque Do Calhau, Prq. do Calhau, Nº 06, Bairro: Calhau, São Luís/MA, CEP: CEP: 65.071-745.

2ª - A sociedade tem por objeto:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADAS À SEGURANÇA DO TRABALHO; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS O SERVIÇO DE AEROFOTOGRAMETRIA; OS PROJETOS DE GESTÃO DE ÁGUAS E ETC; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

REFRIGERAÇÃO; OBRAS DE ALVENARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, TAIS COMO: MOTORES, TURBINAS E MÁQUINAS-FERRAMENTA, GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS, APARELHOS DE USOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES.

3ª - O Capital Social é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), distribuídos em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	25	250.000	250.000,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	25	250.000	250.000,00
JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO	25	250.000	250.000,00
DANIEL SILVA DE SOUZA	25	250.000	250.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em **30/07/2013** e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 997, II, CC/2002).**

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

7ª - A administração desta sociedade passa a ser exercida por ambos os sócios, **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO, DANIEL SILVA DE SOUZA, CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA e FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA,** representando-a ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos de gestão em conjunto ou isoladamente, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso do nome empresarial em negócios estranhos aos fins sociais, bem como onerar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

8ª - O exercício social inicia-se em 1° de janeiro e encerra-se 31 de dezembro de cada ano, quando será levantado o respectivo Balanço e Demonstrações Financeiras. Os lucros obtidos durante o exercício social serão aplicados conforme a determinação dos sócios representantes da totalidade do capital social.

Parágrafo único: Os sócios representantes da totalidade do capital social poderão deliberar pela distribuição de lucros desproporcionais às participações societárias de cada sócio na sociedade.

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. **(art.1.071 e 1.072, alínea 2º e art. 1.078, CC/2002).**

10ª - A sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições legais pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo o interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. **(art.1.028 e art. 1.031, CC/2002).**

13ª - Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1º, CC/2002).**

14ª - Fica eleito o foro de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem em perfeito acordo, assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada " SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

São Luís/MA, 24 de Abril de 2024.

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
Sócio/Administrador

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA
Sócio/Administrador

JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO
Sócio/Administrador

DANIEL SILVA DE SOUZA
Sócio/Administrador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
65954785368	JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO
75982838349	CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA
85661872372	FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
95951547334	DANIEL SILVA DE SOUZA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2024 07:59 SOB Nº 20240536738.
PROTOCOLO: 240536738 DE 25/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12405909350. CNPJ DA SEDE: 18991931000164.
NIRE: 21200836622. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 24/04/2024.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 18.991.931/0001-64

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. não constam inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) na Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 09:37:04 do dia 03/04/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 30/09/2025.
Código de controle da certidão: **65D8.265E.1C0A.94C6**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 18.991.931/0001-64
Razão Social: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
Endereço: R LEBLON LOT PARQUE DO CALHAU PRQ.DO CALHAU 6 / CALHAU / SAO LUIS / MA / 65071-745

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:26/08/2025 a 24/09/2025

Certificação Número: 2025082609022100725198

Informação obtida em 31/08/2025 20:03:44

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 18.991.931/0001-64
Certidão nº: 18037513/2025
Expedição: 30/03/2025, às 15:31:10
Validade: 26/09/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **18.991.931/0001-64**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

Estado do Maranhão

SINTEGRA/ICMS

Consulta Pública ao Cadastro do Estado do Maranhão

Secretaria da Fazenda

Resultado da Consulta SINTEGRA/ICMS

IDENTIFICAÇÃO

CGC: 18.991.931/0001-64 **Inscrição Estadual:** 12.420943-2

Razão Social: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Regime Apuração: NORMAL

ENDEREÇO

Logradouro: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU PRQ DO CALHAU

Número: 6 **Complemento:**

Bairro: CALHAU

Município: SAO LUIS **UF:** MA

CEP: 65071745 **DDD:** **Telefone:** 00000000

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

CNAE Principal: 7112000 - SERVIÇOS DE ENGENHARIA

CNAEs Secundários	
Código	**Descrição CNAE**
4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS
4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
4399103	OBRAS DE ALVENARIA
4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
8599604	TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL
7020400	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA
7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
7119704	SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO
7119799	ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR
4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS
4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO
4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA

Situação Cadastral Vigente: HABILITADO

Data desta Situação Cadastral: 05/09/2023

OBRIGAÇÕES

NFe a partir de (CNAE's):

EDF a partir de: 02/10/2013, 02/10/2013, 01/01/2022, 01/10/2022, 02/10/2013,

CTE a partir de:

Observação: Os dados acima estão baseados em informações fornecidas pelo próprio contribuinte cadastrado. Não valem como certidão de sua efetiva existência de fato e de direito, não são oponíveis à Fazenda e nem excluem a responsabilidade tributária derivada de operações com ele ajustadas.

Data da Consulta: 30/03/2025
Número da Consulta:

Nova Consulta | Imprimir



Desenvolvido pela Sefaz/COTEC - 2005-2012

MARANHÃO
SECRETARIA DA FAZENDA

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 65954785368
DATA: 24/02/2025
HORA: 15:08

INSC. ESTADUAL:	12.420.943-2	**ÚLTIMA ALTERAÇÃO:**	26/04/2024
RAZÃO SOCIAL:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		

SITUAÇÃO FISCAL:	REGULAR	**SERASA:**	Não
MOTIVOS FISCAIS:			

SITUAÇÃO CADASTRAL:	ATIVO
MOTIVO CADASTRAL:	--

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ:	18.991.931/0001-64	**INSC. CENTRALIZADORA:**	--
RAZÃO SOCIAL:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
NIRE:	21200836622	**TIPO PESSOA:**	JURÍDICA
INÍCIO DE ATIVIDADES:	02/10/2013	**CAPITAL SOCIAL:**	1.000.000,00
AGÊNCIA REGIONAL:	01 - AGÊNCIA DE SAO LUIS	**UFRE:**	46 - UFRE/SÃO LUÍS
TIPO DE SOCIEDADE:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	**CAT. DO ESTABELECIMENTO:**	MATRIZ OU UNICO
REGIME DE PAG.:	NORMAL		
DATA OBRIG. NFE:	--	**DATA OBRIG. EFD:**	01/10/2022
CORREIO ELETRÔNICO:	SLP@SLPPROJETOS.COM.BR	**ÁREA UTILIZADA:**	5500

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP	65071-745		
ENDEREÇO	RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU PRQ DO	**NÚMERO:**	6
COMPLEMENTO:	--		
PONTO DE REFERENC.:	--	**BAIRRO:**	CALHAU
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)0000-0000	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	--		

ENDEREÇO FISCAL

CEP	--		
ENDEREÇO	RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO	**NÚMERO:**	6
COMPLEMENTO:	LOJA 08;		
PONTO DE REFERENC.:	--	**BAIRRO:**	CALHAU
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)0000-0000	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	00000-000		

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
2	8599604	TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL
3	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
4	4221902	CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
5	4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
6	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
7	4291000	OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS
8	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
9	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
10	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
11	4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
12	4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS,
13	4330402	INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL
14	4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
15	4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
16	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
17	4399102	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS
18	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
19	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
20	7020400	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA
21	7111100	SERVIÇOS DE ARQUITETURA
22	7119701	SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA
23	7119704	SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADOS À SEGURANÇA DO TRABALHO
24	7119799	ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS À ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
25	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
26	7739099	ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS

MARANHÃO
SECRETARIA DA FAZENDA

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 65954785368
DATA: 24/02/2025
HORA: 15:08

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS		
ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
27	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
28	4211102	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
75982838349	CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	205 - ADMINISTRADOR
75982838349	CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	101 - SÓCIO
95951547334	DANIEL SILVA DE SOUZA	101 - SÓCIO
95951547334	DANIEL SILVA DE SOUZA	205 - ADMINISTRADOR
85661872372	FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	101 - SÓCIO
85661872372	FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	205 - ADMINISTRADOR
74932632304	GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES	3 - CONTADOR
65954785368	JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO	205 - ADMINISTRADOR
65954785368	JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO	101 - SÓCIO

AÇÕES JUDICIAIS				
TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Obrigatoriedades/Credenciamentos para essa

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 123699/25 **Data da** 24/06/2025 11:40:02

Inscrição Estadual: 124209432 **CPF/CNPJ:** 18991931000164

Razão Social: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU PRQ DO CALHAU, 6 CEP: 65071745 -

Telefone: (98)00000000 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 22/09/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 31/08/2025 20:10:51

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 081458/25 **Data da** 31/08/2025 20:07:54

Inscrição Estadual: 124209432 **CPF/CNPJ:** 18991931000164

Razão Social: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU PRQ DO CALHAU, 6 CEP: 65071745 -

Telefone: (98)00000000 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 29/11/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 31/08/2025 20:07:54

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 89384001 **CNPJ:** 18991931000164
NOME EMPRESARIAL: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
NOME FANTASIA: **********
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2062 - Sociedade Empresária Limitada
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: CONTRATO SOCIAL **ALT. ATUAL. CONTR. SOC.:** 26/04/2024
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - **NIRE:** 21200836622
CAPITAL SOCIAL: 1.000.000,00 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:**
REG. TRIBUTÃRIO: Normal **TIPO ESTABELECIMENTO:** SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÃRIO: N?O **REGIME PAGAMENTO:** DE COMPETENCIA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM **TIPO ENQUADRAMENTO:** OUTROS
LIVRO: **FOLHA:** **DATA DO REGISTRO:** 05/09/2013
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Assessorias, Consultorias

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE **TIPO DE INSCRIÇÃO:** NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE ZONA URBANA **USO DO IMÓVEL:** PROPRIO
TIPO DE IMÓVEL: COMERCIAL **INSC. IMOBILIÃRIA**
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 6
ENDEREÇO: R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO **CEP:** 65071745
COMPLEMENTO: LOJA 08; **BAIRRO:** CALHAU
POVOADO: **ZONA RURAL:**
CCIR: **NIRF:**
DATUM REFERÃŠNCIA: **LATITUDE:**
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 4
ENDEREÇO: AV NEIVA MOREIRA **CEP:** 65071383
COMPLEMENTO: BLOCO: PAVAO; APT: 801; COND: GRAN **BAIRRO:** CALHAU

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
E-MAIL	parafiscal01@gmcontabil.cnt.br
TELEFONE	(98) 32651515
E-MAIL	parafiscal02@gmcontabil.cnt.br
	parafiscal02@gmcontabil.cnt.br

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

OBJETO SOCIAL

null

FORMA DE ATUAÇÃO

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
421110200	PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS	
429100000	OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS	
711970100	SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA	
711970400	SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO	
711979900	ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA	
422190300	MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	
439910300	OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU	
433049900	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05	
433040200	INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS	
432230200	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR	
702040000	ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO	
432910400	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE	
711110000	SERVICOS DE ARQUITETURA	
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
432230100	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	
433040400	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	
439160000	OBRAS DE FUNDACOES	
439910200	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
859960400	TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL	
422190200	CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA	
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA	SIM
773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM	
773909900	ALUGUEL DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E	

REPRESENTANTES E QSA

REPRESENTANTES DA EMPRESA

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	95951547334	DANIEL SILVA DE SOUZA
Contábil	74932632304	GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
85661872372	FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA	SOCIO-ADMINISTRADOR	50%
75982838349	CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	SOCIO	50%

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE

ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m² **QUANTIDADE:** 0

QUADRAS E CINEMAS
QUANTIDADE DE QUADRAS: 0
QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 24/02/2025

CPF/CNPJ: 18991931000164
Nome/Razão: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
Contribuinte

null
Servidor

CERTIFICADO
102025009214799

PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00011043502025

Validade: 20/09/2025

Certificamos que até a presente data não consta débito fiscal relativo a pessoa jurídica, descrita abaixo, reserva-se o direito de a fazenda municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista nos artigos 80 e 146, da lei 6.289, de 28/12/2017 do código tributário municipal. #baixaempr

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 18.991.931/0001-64	**Inscrição Municipal:** 89384001
Razão Social: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
711200000 – SERVICOS DE ENGENHARIA	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO CALHAU	
Número: 6	**Complemento:** LOJA 08;
Bairro: CALHAU	
Município: SAO LUIS – MA	**CEP:** 65071745

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **23 de maio de 2025 ¿s 07:00**, sob o código de autenticidade nº **CF3A1D152D1BBAF763BBA0E2C8320D63**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao.

"NÃO E VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº. 004/2016-GS **13 DE MAIO DE 2016.**

Determina que a Certidão Negativa de Pessoa Física ou de Pessoa Jurídica, expedida após consulta conjunta dos cadastros mobiliário e imobiliário, é documento único para comprovação de regularidade fiscal perante este Município, ressalvados os casos previstos no art. 261 da Lei Municipal nº 3.758, de 30 de dezembro de 1998.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA FAZENDA, no uso de suas atribuições legais, e de conformidade com o artigo 3º, parágrafo único, inciso I, da Consolidação das Leis Tributárias do Município – CLTM, Decreto nº 33.144, de 28 de dezembro de 2007, e

CONSIDERANDO que o Município de São Luís, por intermédio da Secretaria de Fazenda, adquiriu novo sistema de administração tributária, em fase de implantação desde 01.06.2015 que, dentre demais benefícios, proporcionou a unificação do cadastro fiscal municipal (com integralização das informações oriundas do cadastro imobiliário e do cadastro mobiliário) para maior controle e monitoramento do passivo municipal;

CONSIDERANDO que em razão de referida implantação o Município de São Luís angariou meios suficientes para deixar de expedir certidões de regularidade fiscal que tenham por base unicamente os dados do cadastro mobiliário, como a denominada "certidão negativa de dívida ativa relativa aos débitos de ISS e TLVF";

CONSIDERANDO que na legislação federal e municipal não há qualquer previsão acerca de certidões específicas, como a anteriormente citada, mas tão somente à certidão de regularidade fiscal, cabendo a cada ente tributante definir as regras específicas sobre os documentos sob sua competência, sendo a certidão com consulta unificada já utilizada no âmbito federal e estadual, assim como em demais municípios que dispõem de tecnologia para controle de cadastro único;

CONSIDERANDO que a filosofia de integralização adotada auxilia na ação de saneamento do cadastro do Município de São Luís, que é prioritária no escopo de construção de um Cadastro Técnico Multifinalitário Municipal, a ser utilizado como ferramenta para a organização das informações referentes às residências, condomínios, infraestrutura, prédios, equipamentos e serviços públicos, bem como outras informações que atendam às necessidades de vários órgãos na gestão do município, passando-se a dispor, assim, de dados fidedignos da malha fundiária do município e de seus munícipes, podendo-se atuar com mais eficácia e efetividade no planejamento e na execução das ações propostas;

CONSIDERANDO que a nova filosofia de integralização adotada auxilia igualmente na otimização dos mecanismos de arrecadação municipal, com vistas à cobrança baseada em uma política de justiça fiscal, com correção de dados referentes ao sujeito passivo e aos parâmetros que compõem a base de cálculo dos tributos, inclusive com implementação de providências para efetivação de recolhimento dos tributos decorrentes das transferências de imóveis e averbações de proprietários atuais dos imóveis;

CONSIDERANDO que a ação de integração cadastral, com a expedição de certidão negativa única, visa à necessidade de conciliação dos direitos esculpidos nos dispositivos do art. 5º, XXXIV, "b", art. 37, art. 170, art. 156, I e II da Constituição Federal, art. 205 e 123 do Código Tributário Nacional, art. 260 e ss. da Consolidação das Leis Tributárias do Município e demais legislação que rege a espécie;

CONSIDERANDO que, em atenção ao princípio da não surpresa, e buscando-se dar transparência às ações desta Secretaria, por meio da Instrução Normativa nº 004/2015-GS foi definido prazo para implantação de certidão de regularidade municipal com consulta de todos os débitos fiscais do contribuinte, com termo final em 24 de março de 2016;

CONSIDERNDO que as nomenclaturas utilizadas na Instrução Normativa nº 004/2015-GS geraram dúvidas quanto à identificação da certidão negativa municipal, de modo que esta Administração tem o dever de indicar de modo preciso referido documento aos seus usuários.

EXPEDE a presente Instrução Normativa, nos seguintes termos:

Art. 1º. Fica definido como único documento hábil para comprovação de regularidade fiscal com este Ente a **Certidão Negativa**, que poderá ser de pessoa física ou de pessoa jurídica, a depender do caso, conforme modelos constantes dos Anexos I e II desta Instrução.

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

Parágrafo Único. Ficam ressalvados os casos de certidões de regularidade previstos no art. 261 da Lei Municipal nº 3.758, de 30 de dezembro de 1998, Código Tributário Municipal.

Art. 2º. Quando dos requerimentos para expedição de **Certidão Negativa**, a consulta deverá ser feita pelo CNPJ/CPF do contribuinte, em relação aos débitos tributários constituídos e lançados no cadastro mobiliário e imobiliário, conjuntamente.

Art. 3º. Na forma do art. 263 do Código Tributário Municipal, poderá ser expedida Certidão Positiva com Efeito de Negativa, de pessoa física ou de pessoa jurídica, a depender do caso, conforme modelos constantes dos Anexos III e IV desta Instrução.

Art. 4º. As consultas de autenticidade das certidões de regularidade fiscal poderão ser realizadas por meio do endereço eletrônico **<https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao>.**

Art. 5º. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 6º. Revoga-se a Instrução Normativa nº 04/2015-GS e demais disposições em contrário.

Art. 7º. Dê-se ciência à Secretaria Adjunta de Gestão Tributária, à Superintendência da Área de Informática e à Assessoria de Comunicação, para conhecimento e divulgação.

RAIMUNDO JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO
Secretário Municipal da Fazenda

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ANEXO I

MODELO DE CERTIDÃO NEGATIVA DE PESSOA FÍSICA

#qrcodepersonalizado

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

NÚMERO DA CERTIDÃO: #NUMEROCERTIDAO

Validade #validade

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO À PESSOA FÍSICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NO ARTIGO 262, DA LEI 3.758, DE 30/12/1998 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL.

DADOS DA PESSOA FÍSICA	
CPF: #cpfcnpj	Inscrição Municipal: #inscricaomunicipal
Nome: #razao	
OCUPAÇÃO PRINCIPAL	
#codigocbo – #descricaocbo	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO	
Logradouro: #tipologradouro #endereco	
Numero: #numero	Complemento: #complemento
Bairro: #bairro	
Município: #municipio – #uf	CEP: #cep

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **#datageracaoextenso**, sob o código de autenticidade nº **#codigoverificacao**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

#numeroprocesso

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ANEXO II

MODELO DE CERTIDÃO NEGATIVA DE PESSOA JURÍDICA

#qrcodepersonalizado

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: #numerocertidao

Validade #validade

CERTIFICAMOS QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO CONSTA DÉBITO FISCAL RELATIVO À PESSOA JURÍDICA, DESCRITA ABAIXO, RESERVA-SE O DIREITO DE A FAZENDA MUNICIPAL COBRAR DÍVIDAS POSTERIORMENTE COMPROVADAS, HIPÓTESE PREVISTA NO ARTIGO 262, DA LEI 3.758, DE 30/12/1998 DO CÓDIGO TRIBUTÁRIO MUNICIPAL

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: #cpfcnpj	Inscrição Municipal: #inscricaomunicipal
Razao Social: #razao	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
#cnae - #nomeatividade	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO	
Logradouro: #tipologradouro #endereco	
Número: #numero	Complemento: #complemento
Bairro: #bairro	
Município: #municipio - #uf	CEP: #cep

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **#datageracaoextenso**, sob o código de autenticidade nº **#codigoverificacao**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

#numeroprocesso

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
CAPITAL DE TODOS OS MARANHENSES

ANEXO III

MODELO DE CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA DE PESSOA FÍSICA

#qrcodepersonalizado

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

NÚMERO DA CERTIDÃO: #NUMEROCERTIDAO

Validade: #validade

CERTIFICAMOS QUE, VERIFICANDO OS REGISTROS DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA, CONSTATAMOS EXISTIR, NESTA DATA, PENDÊNCIAS CADASTRADAS NA INSCRIÇÃO DA PESSOA FÍSICA DESCRITA ABAIXO, AS QUAIS ESTÃO COM EXIGIBILIDADE SUSPENSA, CONFORME O DISPOSTO NO ARTIGO 151 DO CTN E NO ARTIGO 54 DA CLTM, RESSALVADO O DIREITO DE A FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL INSCREVER E COBRAR DÉBITOS AINDA NÃO REGISTRADOS OU QUE VENHAM A SER APURADOS.

DADOS DA PESSOA FÍSICA	
CPF: #cpfcnpj	Inscrição Municipal: #inscricaomunicipal
Nome: #razao	
OCUPAÇÃO PRINCIPAL	
#codigocbo – #descricaocbo	
ENDEREÇO DE LOCALIZAÇÃO	
Logradouro: #tipologradouro #endereco	
Numero: #numero	Complemento: #complemento
Bairro: #bairro	
Município: #municipio – #uf	CEP: #cep

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **#datageracaoextenso**, sob o código de autenticidade nº **#codigoverificacao**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

ANEXO IV

MODELO DE CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA DE PESSOA JURÍDICA

#qrcodepersonalizado

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITO DE NEGATIVA

NÚMERO DA CERTIDÃO: #NUMEROCERTIDAO

Validade #validade

CERTIFICAMOS QUE, VERIFICANDO OS REGISTROS DA SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA, CONSTATAMOS EXISTIR, NESTA DATA, PENDENCIAS CADASTRADAS NA INSCRIÇÃO DA PESSOA JURÍDICA DESCRITA ABAIXO, AS QUAIS ESTÃO COM EXIGIBILIDADE SUSPENSA, CONFORME O DISPOSTO NO ARTIGO 151 DO CTN E NO ARTIGO 54 DA CLTM, RESSALVADO O DIREITO DE A FAZENDA PÚBLICA MUNICIPAL INSCREVER E COBRAR DÉBITOS AINDA NÃO REGISTRADOS OU QUE VENHAM A SER APURADOS.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: #cpfcnpj	Inscrição Municipal: #inscricaomunicipal
Razão Social: #razao	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
#cnae – #nomeatividade	
ENDEREÇO DELOCALIZAÇÃO	
Logradouro: #tipologradouro #endereco	
Numero: #numero	Complemento: #complemento
Bairro: #bairro	
Municipio: #municipio – #uf	CEP: #cep

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficacia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **#datageracaoextenso**, sob o código de autenticidade nº **#codigoverificacao**

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao

"NÃO É VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 31/08/2025 **Nº da certidão:** 12503026923

Data de validade: 31/10/2025 **Código de Validação:** a01ec4ead2

NOME: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 18.991.931/0001-64

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.991.931/0001-64 **MATRIZ**		**05/09/2013**

NOME EMPRESARIAL
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
********	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
71.12-0-00 - Serviços de engenharia

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
41.20-4-00 - Construção de edifícios
42.11-1-02 - Pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-02 - Construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.91-0-00 - Obras portuárias, marítimas e fluviais
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-02 - Instalação de portas, janelas, tetos, divisórias e armários embutidos de qualquer material
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-02 - Montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias
43.99-1-03 - Obras de alvenaria
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
70.20-4-00 - Atividades de consultoria em gestão empresarial, exceto consultoria técnica específica

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO CALHAU	**6**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.071-745	**CALHAU**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SLP@SLPPROJETOS.COM.BR	**(98) 3302-9713**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**05/09/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **30/03/2025** às **15:20:22** (data e hora de Brasília). Página: **1/2**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
18.991.931/0001-64 **MATRIZ**		**05/09/2013**

NOME EMPRESARIAL
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
71.11-1-00 - Serviços de arquitetura
71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia
71.19-7-04 - Serviços de perícia técnica relacionados à segurança do trabalho
71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.39-0-99 - Aluguel de outras máquinas e equipamentos comerciais e industriais não especificados anteriormente, sem operador
85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO CALHAU	**6**	********

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.071-745	**CALHAU**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
SLP@SLPPROJETOS.COM.BR	**(98) 3302-9713**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**05/09/2013**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **30/03/2025** às **15:20:22** (data e hora de Brasília). Página: **2/2**

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS POR CLIENTE

Certificamos que, após a realização das consultas em nosso sistema, não constam débitos relativos aos serviços de água e esgoto ofertados por esta Companhia em nome do cliente SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, Cpf/Cnpj 18.991.931/0001-64 De acordo com o DECRETO ESTADUAL Nº 21.178 DE 26 DE ABRIL DE 2005, Art. 1º, esta certidão é obrigatória para a celebração de qualquer contrato, convênio, acordo ou ajuste firmado por pessoa física ou jurídica com a administração pública estadual, direta ou indireta.

Esta Certidão não isenta o cliente por débitos por ventura encontrados.

ESTA CERTIDÃO TEM PRAZO DE VALIDADE DE 60 DIAS
A PARTIR DA DATA DE SUA EMISSÃO.

31/08/2025

Data Emissão

PESSOA JURÍDICA poderá verificar a autenticidade desta Certidão acessando nossa página no site www.caema.ma.gov.br, serviços, Certidão Pessoa Jurídica

Autenticação Eletrônica: L9X220250831

COMPANHIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL DO MARANHAO

CNPJ: 06.274.757/0001-50

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.050.537-1

31/08/2025

20:13:19

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS POR CLIENTE

Cliente: 12121200 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Cpf/Cnpj: 18.991.931/0001-64

Cliente	Matrícula	Sit.	Usuário	Endereço
12121200	85068.3	LIG	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	R 6, NUMERO, 00003 - Q/07-HABITADO - CJ HABITACIONAL TURU SAO LUIS MA 65000-000

Cliente	Matrícula	Sit.	Usuário	Endereço
12121200	1462850.3	POT	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA	R LEBLON, NUMERO, 00006 - QD/C - PARQUE ATLANTICO SAO LUIS MA 65099-110

Pelo presente instrumento certificamos, para fins de direito, que revendo os nossos controles, não encontramos débitos referente(s) ao(s) imóvel(eis) acima especificado(s) até a presente data: 31/08/2025.

IMPORTANTE: Qualquer rasura tornará nulo o efeito desta certidão, que tem validade de 60 dias.

31/08/2025

Atendente: INTERNET/BATCH

Data Emissão

Visto

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0001
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2023 a 31/12/2023
Balanço encerrado em: 31/12/2023

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**2.407.656,87D**
ATIVO CIRCULANTE	**1.147.993,37D**
DISPONÍVEL	**34.612,83D**
CAIXA	**2.996,32D**
CAIXA GERAL	2.964,34D
FUNDO DE CAIXA - MAYRA REGINA RIBEIRO	31,98D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	**31.475,49D**
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	21.399,90D
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	10.075,59D
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	**141,02D**
BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	141,02D
OUTROS CRÉDITOS	**1.113.380,54D**
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	**876.850,99D**
ADIANTAMENTO FORNECEDORES	372.347,20D
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES PESSOA FÍSICA	394.952,07D
PERFIL DE ALUMÍNIO	109.551,72D
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS	**18.496,01D**
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	15.177,22D
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	3.318,79D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	**218.033,54D**
IRRF A RECUPERAR	260,78D
INSS A COMPENSAR	42.338,66D
ISS A RECUPERAR	173.101,70D
IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS	2.332,40D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	**1.259.663,50D**
IMOBILIZADO	**1.259.663,50D**
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	**9.251,24D**
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	9.251,24D
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	**800.000,00D**
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	800.000,00D
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	**930.745,54D**
BENFEITORIAS	930.745,54D
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	**480.333,28C**
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	480.333,28C
PASSIVO	**2.407.656,87C**
PASSIVO CIRCULANTE	**686.104,80C**
FORNECEDORES	**27.406,05C**
FORNECEDORES	**27.406,05C**
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	14.405,09C
S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	1.853,00C
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	11.147,96C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**327.078,93C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**327.078,93C**
ISS A RECOLHER	75.000,00C
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	126.724,59C
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	48.837,98C
IRRF A RECOLHER	12.470,34C
PIS A RECOLHER	11.022,46C
COFINS A RECOLHER	50.872,90C
INSS RETIDO A RECOLHER	2.097,70C
PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	40,04C
IRRF RETIDO A PAGAR	12,92C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	**290.869,90C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**82.134,58C**
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	52.103,38C
PRÓ-LABORE A PAGAR	30.031,20C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	**52.161,41C**
INSS A RECOLHER	43.942,55C

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0002
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2023 a 31/12/2023
Balanço encerrado em: 31/12/2023

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
FGTS A RECOLHER	8.218,86C
PROVISÕES	**156.573,91C**
PROVISÕES PARA FÉRIAS	112.805,25C
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	20.600,23C
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	23.168,43C
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL	**40.000,00C**
DIVIDENDOS	**40.000,00C**
FLAVIO HENRIQUE	20.000,00C
CLEUDSON CAMPOS	20.000,00C
EMPRÉSTIMOS	**749,92C**
FUNDO FIXO DE CAIXA	**749,92C**
FUNDO FIXO DE CAIXA FUNCIONÁRIOS	749,92C
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	**465.183,74C**
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	**465.183,74C**
PARCELAMENTOS	**464.660,43C**
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	318.741,73C
PARCELAMENTO RELP	145.918,70C
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	**523,31C**
OUTROS CLIENTES	523,31C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**1.256.368,33C**
CAPITAL SOCIAL	**1.000.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**1.000.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	1.000.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**256.368,33C**
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**256.368,33C**
LUCROS ACUMULADOS	1.711.744,86C
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	2.673.776,25D
LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	1.218.399,72C

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. MA008831/O-8
CPF: 749.326.323-04

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0003
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

Descrição	Saldo	Total
RECEITA BRUTA		
SERVIÇOS PRESTADOS	5.114.145,65	5.114.145,65
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ISS	(171.382,21)	
(-) COFINS	(153.424,36)	
(-) PIS	(33.241,95)	(358.048,52)
RECEITA LÍQUIDA		4.756.097,13
LUCRO BRUTO		4.756.097,13
DESPESAS OPERACIONAIS		(4.777.487,63)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(1.307.396,60)	
PRÓ-LABORE	(487.407,72)	
PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES	(980,25)	
13º SALÁRIO	(124.410,43)	
FÉRIAS	(170.014,43)	
INSS	(536.072,75)	
FGTS	(183.801,96)	
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	(117.024,07)	
VALE TRANSPORTE	(23.803,08)	
FRETES E CARRETOS	(11.915,00)	
ALUGUÉIS DE IMÓVEIS	(3.170,00)	
ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(45.096,04)	
IPTU	(5.691,51)	
TAXAS DIVERSAS	(27.325,85)	
LICENCIAMENTO	(189,12)	
ICMS DIF. ALÍQUOTA	(18.368,87)	
ENERGIA ELÉTRICA	(20.173,45)	
DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	(75.481,58)	
ÁGUA E ESGOTO	(4.247,35)	
TELEFONE	(2.439,69)	
SEGUROS	(540,15)	
SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(209.685,47)	
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	(277,90)	
MATERIAL DE USO E CONSUMO	(1.011.453,76)	
DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	(80.333,12)	
DESPESAS COM OBRAS	(124.624,16)	
ALIMENTAÇÃO	(136.153,03)	
SISTEMAS / LICENÇAS	(4.928,20)	
HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	(1.108,08)	
VIAGENS	(4.473,07)	
MANUTENÇÃO E REPARO	(1.135,00)	
JUROS PASSIVOS	(57,91)	
JUROS DE MORA	(27.140,16)	
JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	(10.567,87)	(4.777.487,63)
RECEITAS FINANCEIRAS		
JUROS	0,61	
RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	23,74	
CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	23.528,13	23.552,48
RESULTADO OPERACIONAL		2.161,98
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		2.161,98
PROVISÕES PARA IR E CSL		
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(131.380,06)	

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0004
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

Descrição	Saldo	Total
PROVISÕES PARA IR E CSL		
IMPOSTO DE RENDA	(332.515,80)	(463.895,86)
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		(461.733,88)

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. MA008831/O-8
CPF: 749.326.323-04

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0005
Inscrição: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2023 - 31/12/2023
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	1.147.993,37 + 0,00	1,00
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	686.104,80 + 465.183,74	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	1.147.993,37	1,67
	Passivo Circulante	686.104,80	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	1.147.993,37 - 0,00	1,67
	Passivo Circulante	686.104,80	
Índice de Solvência Geral	Ativo	2.407.656,87	2,09
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	686.104,80 + 465.183,74	
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	686.104,80 + 465.183,74	0,48
	Passivo Total	2.407.656,87	

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. MA008831/O-8
CPF: 749.326.323-04

Folha: 00006

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2023

Empresa: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA- CNPJ: 18.991.931/0001-64 Endereço: RUA LEBLON LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU. Bairro: CALHAU, Estado: MA, CEP: 65.071-745
NIRE: 212.0083662-2 - Data: 05/09/2013

Nota 1 - Contexto Operacional

SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, com sede e foro na Cidade de São Luis, Estado de São Luís, Rua Leblon – LOT Parque do Calhau, Prq. Do Calhau, n° 6, Bairro Calhau, CEP 65.071-745, inscrita no CNPJ sob o nº. 18.991.931/0001-64, tendo como objeto social Serviços de Engenharia, com início de atividades em 30/07/2013.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidadee demais práticas emanadas da legislação societária brasileira. Nestas, seus Direitos e Obrigações estão demonstradassuas informações por valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Direitos e Obrigações

3.1.1 - Disponibilidades

Composta pela conta Caixa registram todos os recebimentos e pagamentos efetivados pela empresa ao longo do ano.

3.1.2 – Outros créditos

Registra o valor dos créditos relativos à recuperação de impostos ou recuperação de encargos a serem futuramente compensados

3.1.3 – Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.1.4 - Obrigações de Curto Prazo

3.1.4.1 – Obrigações com Fornecedores

Demonstra todas as aquisições de manutenção para uso na prestação de serviços, contabilizados conforme documento fiscal e as suas baixas registradas conforme conciliação bancária.

3.1.4.1 - Obrigações trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais

Composta por Obrigações com seus colaboradores e todos os encargos trabalhistas previstos em legislação e/ou convenções coletivas de trabalhadores, além de suas obrigações fiscais nas esferas Federais, Municipais e Estaduais.A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

Nota 4 - Patrimônio Líquido

4.1 - Divisão do Capital Social

A empresa SLP PROJETOS E CONSTRUCOES, tem como Sócio: CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA, CPF nº 759.828.383-49 e FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, CPF nº 856.618.723-72 sócio administrador, integralizaram o Capital Social Composto por R$ 1.000.000,00(um milhão de reais) totalmente integralizado em moeda corrente do País.

Nota 5 - Garantias prestadas a terceiros e outras responsabilidades eventuais ou contingentes

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que a administradora da empresa, escudados em opinião de seus consultores, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

Nota 6 - Eventos subsequentes

O sócio Administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

São Luís, 31 de Dezembro de 2023

Flavio Henrique de Jesus Pestana Sousa Mendes Sócio Administrador
008831/O
CPF 856.618.723-72

Glauber Márcio Louzeiro
Contador CRC-MA
CPF 749.326.323-04

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
74932632304	
85661872372	

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

T E R M O D E A B E R T U R A

Livro Diário

Número: 5 **Folha: 1**

Contém este livro 228 folhas numeradas do No. 1 ao 228 emitidas através de processamento eletronico de dados, que servirá de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2023 a 31/12/2023.

Nome da Empresa .....: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Ramo .....: Serviços de engenharia

Endereço .....: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU , 6

Complemento .....: PARQUE DO CALHAU

Bairro .....: CALHAU

Municipio .....: SAO LUIS

Estado .....: MA

Inscrição no CNPJ .....: 18.991.931/0001-64

Inscrição Estadual.....: 124209432

Registro na junta.....: 21200836622 Data registro: 05/09/2013

Inscrição Municipal.....: 89384001

SAO LUIS, 01/01/2023

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. MA008831/O-8
CPF: 749.326.323-04

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
01/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS	10.071,13	
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS		10.071,13
01/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS	33.510,59	
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS		33.510,59
01/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 09/2022 37126.70760.190123.1.3.15-0006	46.160,22	
01/01/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 09/2022 37126.70760.190123.1.3.15-0006		44.754,92
01/01/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 09/2022 37126.70760.190123.1.3.15-0006		1.405,30
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE	529,66	
01/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE		529,66
01/01/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS	30.159,53	
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS		30.159,53
01/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS	2.533,28	
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS		2.533,28
01/01/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS	41.566,01	
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS		41.566,01
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE	17,15	
01/01/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE		17,15
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE	16.486,48	
01/01/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE		16.486,48
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE	3.390,24	
01/01/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE		3.390,24
01/01/2023	1.1.1.03.001	APLICAÇÃO BB RF SIMPLES - AG 4323 CC 40855-7	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS	2.146,84	
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE LANÇAMENTOS CONTABEIS INDEVIDOS		2.146,84
01/01/2023	2.2.1.03.001	EMPRÉSTIMOS DE TERCEIROS	VR REF AJUSTES SALDO DE ADIANTAMENTOS MESO/SLP	5.416.982,52	
01/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	VR REF AJUSTES SALDO DE ADIANTAMENTOS MESO/SLP		5.416.982,52
01/01/2023	2.2.1.80.01	OUTROS CLIENTES	REF AJUSTES SALDOS DE ENTRE CONTAS MES/SLP	1.928.371,54	
01/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	REF AJUSTES SALDOS DE ENTRE CONTAS MES/SLP		1.928.371,54
01/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	PGTO REF AJUSTE SALDO ENTRE CONTAS SLP/MESO RESULTADO	1.972.982,89	
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF AJUSTE SALDO ENTRE CONTAS SLP/MESO RESULTADO		1.972.982,89
01/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR REF COMPENSAÇÃO DE PREJUIZO 2022	667.930,01	
01/01/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR REF COMPENSAÇÃO DE PREJUIZO 2022		667.930,01
01/01/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR REF TRANSFERENCIA DE SALDO.	1.035.330,24	
01/01/2023	2.3.5.01.003	RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO	VR REF TRANSFERENCIA DE SALDO.		1.035.330,24
02/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO - ALIMENTAÇÃO	572,00	
02/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO - ALIMENTAÇÃO		572,00
02/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	SAQUE MO	49.000,00	
			TRANSPORTE	11.257.740,33	11.208.740,33

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	11.257.740,33	11.208.740,33
02/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SAQUE MO		49.000,00
02/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.080,00	
02/01/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		961,20
02/01/2023	2.1.4.01.014	INSS RETIDO A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		118,80
02/01/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	451,58	
02/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		451,58
02/01/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VR REF BAIXA SALDO PROVISÃO DE FERIAS	153.518,87	
02/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR REF BAIXA SALDO PROVISÃO DE FERIAS		153.518,87
03/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED DEVOLVIDA	651,10	
03/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	TED DEVOLVIDA		651,10
03/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	920,70	
03/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		920,70
03/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	651,10	
03/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		651,10
03/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	651,10	
03/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		651,10
03/01/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO EQUATORIAL ENERGIA	969,36	
03/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO EQUATORIAL ENERGIA		969,36
03/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO nf 1999	347,77	
03/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO nf 1999		347,77
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	30.000,00	
04/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		30.000,00
04/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	11.105,00	
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		11.105,00
04/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS FRANCISCO DE ASSIS BATISTA	4.714,56	
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS FRANCISCO DE ASSIS BATISTA		4.714,56
04/01/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	TED TRANSF.ELETR	25,11	
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		25,11
04/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PGTO REF NF 146844	3.272,54	
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 146844		3.272,54
04/01/2023	2.1.3.01.184	A DE JESU MARINHO	PIX ENVIADO	560,00	
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		560,00
04/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	651,10	
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		651,10
04/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	900,00	
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		900,00
04/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
04/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	20,89	
04/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		20,89
04/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA	250.000,00	
04/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		250.000,00
			TRANSPORTE	11.718.236,11	11.718.236,11

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	11.718.236,11	11.718.236,11
04/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	535,48	
04/01/2023	2.1.3.01.072	BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		535,48
04/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	80,52	
04/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		80,52
04/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	11.287,00	
04/01/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		11.287,00
04/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO FLÁVIO HENRIQUE		90.000,00
04/01/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO FLÁVIO HENRIQUE	15.000,00	
04/01/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PAGAMENTO FLÁVIO HENRIQUE	75.000,00	
04/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS		90.782,79
04/01/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS	15.000,00	
04/01/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS	75.782,79	
04/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	875,00	
04/01/2023	2.1.3.01.006	J D VIVEIROS EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		875,00
04/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO REC 02 ALMEIDA VIEIRA COMÉRCIO	7,00	
04/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO REC 02 ALMEIDA VIEIRA COMÉRCIO		7,00
04/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PAGAMENTO NF 58084	179,96	
04/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 58084		179,96
04/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PAGAMENTO NF 575963	129,69	
04/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 575963		129,69
04/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PAGAMENTO 8934	6,50	
04/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO 8934		6,50
04/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO REC JOSE MORA FONTES	55,00	
04/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO REC JOSE MORA FONTES		55,00
04/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO REC 01 SEBASTIAO MORAES MATOS	110,00	
04/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO REC 01 SEBASTIAO MORAES MATOS		110,00
05/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF	4.680,00	
05/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF		4.680,00
05/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	2.750,00	
05/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		2.750,00
05/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PGTO REF NF 147560	1.230,00	
05/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 147560		1.230,00
05/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	20,00	
05/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		20,00
05/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	217,43	
05/01/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		217,43
05/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.875,00	
05/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.875,00
05/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.212,00	
05/01/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.212,00
05/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	VR REF NF 457612	5.000,00	
05/01/2023	2.1.3.01.005	FABIANO FERREIRA CARVALHO	VR REF NF 457612		5.000,00
			TRANSPORTE	11.929.269,48	11.929.269,48

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	11.929.269,48	11.929.269,48
05/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	75.000,00	
05/01/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		75.000,00
05/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	75.782,79	
05/01/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		75.782,79
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	80.000,00	
06/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		80.000,00
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	60.000,00	
06/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		60.000,00
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	585,14	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		585,14
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	303,38	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		303,38
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	1.636,66	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		1.636,66
06/01/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	3.733,36	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		3.733,36
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	886,60	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		886,60
06/01/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	1.678,40	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		1.678,40
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	228,25	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		228,25
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	1.645,70	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		1.645,70
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	1.615,68	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		1.615,68
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	615,63	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		615,63
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	552,42	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		552,42
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.500,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.500,00
06/01/2023	2.1.3.01.005	FABIANO FERREIRA CARVALHO	PGTO REF NF 457612	5.000,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 457612		5.000,00
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	300,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		300,00
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	4.499,32	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		4.499,32
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	1.500,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		1.500,00
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	21.223,59	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		21.223,59
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.665,16	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.665,16
			TRANSPORTE	12.270.221,56	12.270.221,56

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.270.221,56	12.270.221,56
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	5.641,74	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		5.641,74
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	7.679,03	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		7.679,03
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	13.031,40	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		13.031,40
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.625,68	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.625,68
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.864,26	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.864,26
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.232,20	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.232,20
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	9.179,88	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		9.179,88
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	4.059,79	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		4.059,79
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	6.600,24	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		6.600,24
06/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.886,75	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.886,75
06/01/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	368,28	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		368,28
06/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PIX ENVIADO - FOLHA	1.131,33	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO - FOLHA		1.131,33
06/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	TED TRANSF.ELETR- FOLHA	1.429,08	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR- FOLHA		1.429,08
06/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	TED TRANSF.ELETR- FOLHA	1.453,60	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR- FOLHA		1.453,60
06/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	TED TRANSF.ELETR- FOLHA	1.131,33	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR- FOLHA		1.131,33
06/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PGTO REF NF 146844	3.272,53	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 146844		3.272,53
06/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PGTO REF NF 146500	6.666,67	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 146500		6.666,67
06/01/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PIX ENVIADO	600,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		600,00
06/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	IMPOSTOS- FGTS	653,71	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS- FGTS		653,71
06/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS	10.376,86	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		10.376,86
06/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF	1.426,42	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF		1.426,42
06/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF 1978906	1.716,00	
			TRANSPORTE	12.358.248,34	12.356.532,34

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.358.248,34	12.356.532,34
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 1978906		1.716,00
06/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO DE BOLETO	2.138,44	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		2.138,44
06/01/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.054,61	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.054,61
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	21,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		21,00
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	21,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		21,00
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	35,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		35,00
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	17,50	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		17,50
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	10,50	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		10,50
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	17,50	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		17,50
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	15,94	
06/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		15,94
06/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA	160.000,00	
06/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		160.000,00
06/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	700,00	
06/01/2023	2.1.3.01.071	D. O. MENDES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		700,00
06/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	2.800,25	
06/01/2023	2.1.3.01.007	RIGOR PRE-MOLDADOS E COMERCIO LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		2.800,25
			TRANSPORTE	12.525.138,08	12.525.138,08

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.525.138,08	12.525.138,08
06/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	560,00	
06/01/2023	2.1.3.01.184	A DE JESU MARINHO	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		560,00
07/01/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PAGAMENTO NF 871624	217,43	
07/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 871624		217,43
09/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO-ALIMENTAÇÃO	221,00	
09/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO-ALIMENTAÇÃO		221,00
09/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	500,00	
09/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		500,00
09/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	1.080,00	
09/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.080,00
09/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	70,00	
09/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		70,00
09/01/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS- TRANF DE PROPRIEDADE	141,97	
09/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS- TRANF DE PROPRIEDADE		141,97
09/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF - ENERGIA	2.503,21	
09/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF - ENERGIA		2.503,21
09/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	8.230,00	
09/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		8.230,00
09/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
09/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
09/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
09/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
09/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	222,00	
09/01/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		222,00
09/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	471,11	
09/01/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		471,11
09/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	10.796,75	
09/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		10.796,75
09/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	12.800,00	
09/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		12.800,00
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	25.000,00	
10/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		25.000,00
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX DEVOLVIDO	500,00	
10/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	PIX DEVOLVIDO		500,00
10/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	1.800,00	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		1.800,00
10/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
10/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	300,00	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		300,00
10/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	300,00	
			TRANSPORTE	12.591.365,05	12.591.065,05

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.591.365,05	12.591.065,05
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		300,00
10/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	300,00	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		300,00
10/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	500,00	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		500,00
10/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	500,00	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		500,00
10/01/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	PGTO REF NF 193	961,20	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 193		961,20
10/01/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX ENVIADO	480,00	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		480,00
10/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	7.700,00	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		7.700,00
10/01/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	105,88	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		105,88
10/01/2023	2.1.3.01.006	J D VIVEIROS EIRELI	PGTO REF NF 436	875,00	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 436		875,00
10/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	32,38	
10/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		32,38
10/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	239,00	
10/01/2023	2.1.3.01.081	JOSE MOURA FONTES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		239,00
10/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	188,88	
10/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		188,88
10/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	44,90	
10/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		44,90
10/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	160,00	
10/01/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		160,00
10/01/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	5.225,63	
10/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		5.225,63
10/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	327,04	
10/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		327,04
10/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	184,03	
10/01/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		184,03
10/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO REC MP FERREIRA LTDA	1.007,00	
10/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO REC MP FERREIRA LTDA		1.007,00
10/01/2023	2.1.3.01.072	BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	PAGAMENTO NF 251481	535,48	
10/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 251481		535,48
11/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS ARISMAR MOREIRA COSTA	2.849,43	
11/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS ARISMAR MOREIRA COSTA		2.849,43
11/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	70,00	
11/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		70,00
11/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	6.000,00	
			TRANSPORTE	12.619.650,90	12.613.650,90

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.619.650,90	12.613.650,90
11/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		6.000,00
11/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	500,00	
11/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		500,00
11/01/2023	2.1.3.01.007	RIGOR PRE-MOLDADOS E COMERCIO LTDA	PGTO REF NF 1	2.800,25	
11/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1		2.800,25
11/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
11/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
11/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	25,95	
11/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		25,95
11/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	95,00	
11/01/2023	2.1.3.01.085	AZEVEDO E CARDOSO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		95,00
12/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	20.000,00	
12/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		20.000,00
12/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	250,00	
12/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		250,00
12/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS DIEGO DE AIRES DOS SANTOS	3.174,56	
12/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS DIEGO DE AIRES DOS SANTOS		3.174,56
12/01/2023	2.1.3.01.071	D. O. MENDES	PGTO REF NF 8342	700,00	
12/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 8342		700,00
12/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PGTO REF NF 1637702	1.783,18	
12/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1637702		1.783,18
12/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF REVISAO DE COBERTURA	5.000,00	
12/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF REVISAO DE COBERTURA		5.000,00
12/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
12/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
12/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
12/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
12/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	89,00	
12/01/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		89,00
12/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	251,25	
12/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		251,25
12/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	612,00	
12/01/2023	2.1.3.01.089	NEXO CLEAN NEGOCIOS EMPRESARIAIS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		612,00
13/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	4.011,00	
13/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		4.011,00
13/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	500,00	
13/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		500,00
13/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
13/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
13/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.875,00	
			TRANSPORTE	12.661.346,59	12.659.471,59

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.661.346,59	12.659.471,59
13/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.875,00
13/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.202,00	
13/01/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.202,00
16/01/2023	1.1.1.01.004	FUNDO DE CAIXA - DELEON GARCES	TRANSFERÊNCIA ENVIADA FUNDO FIXO DELEON GARÇES	1.000,00	
16/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA FUNDO FIXO DELEON GARÇES		1.000,00
16/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 148395	1.875,00	
16/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 148395		1.875,00
16/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	173,00	
16/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		173,00
16/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO REF	160,00	
16/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		160,00
16/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.756,29	
16/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.756,29
16/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	77,71	
16/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		77,71
16/01/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	3.378,24	
16/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		3.378,24
16/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	184,51	
16/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		184,51
16/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	19,17	
16/01/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		19,17
17/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	40.000,00	
17/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		40.000,00
17/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	960,00	
17/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		960,00
17/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF	1.500,00	
17/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF		1.500,00
17/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	90,32	
17/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		90,32
17/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	90,32	
17/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		90,32
17/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PGTO REF NF 124	1.522,25	
17/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 124		1.522,25
17/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF JOHNATHAN IRINEU	22.697,07	
17/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF JOHNATHAN IRINEU		22.697,07
17/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
17/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
17/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA	40.000,00	
17/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		40.000,00
17/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	656,92	
17/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		656,92
17/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	43,60	
			TRANSPORTE	12.781.742,99	12.781.699,39

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.781.742,99	12.781.699,39
17/01/2023	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		43,60
17/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	59,60	
17/01/2023	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		59,60
17/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.050,00	
17/01/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.050,00
17/01/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	2.921,85	
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		2.921,85
17/01/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	2.215,54	
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		2.215,54
17/01/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	114,40	
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		114,40
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	66,63	
17/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		66,63
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	130,00	
17/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		130,00
17/01/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	222,63	
17/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		222,63
17/01/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	1.424,90	
17/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		1.424,90
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	39,48	
17/01/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE		39,48
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	94,60	
17/01/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		94,60
17/01/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	65,61	
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		65,61
17/01/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	114,40	
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		114,40
17/01/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	10,52	
17/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		10,52
17/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE	98,73	
17/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE		98,73
18/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TED TRANSF.ELETR	90,32	
18/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		90,32
18/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
18/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
18/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	16,00	
18/01/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		16,00
18/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	48,20	
18/01/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		48,20
18/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	44,00	
			TRANSPORTE	12.790.581,90	12.790.537,90

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.790.581,90	12.790.537,90
18/01/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		44,00
18/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	913,74	
18/01/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		913,74
18/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	503,78	
18/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		503,78
18/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	16,90	
18/01/2023	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		16,90
18/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	700,00	
18/01/2023	2.1.3.01.071	D. O. MENDES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		700,00
18/01/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	3.011,96	
18/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		3.011,96
18/01/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	162,53	
18/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		162,53
18/01/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGAMENTO USO E CONSUMO	44,00	
18/01/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO USO E CONSUMO		44,00
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA MESO	50.000,00	
19/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA MESO		50.000,00
19/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	3.053,17	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		3.053,17
19/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	980,00	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		980,00
19/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	1.536,00	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		1.536,00
19/01/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX ENVIADO	160,00	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		160,00
19/01/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF	13.782,85	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF		13.782,85
19/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TED TRANSF.ELETR	117,00	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		117,00
19/01/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX ENVIADO	160,00	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		160,00
19/01/2023	2.1.3.01.100	F D MELO E CIA LTDA	PGTO REF nf 3284	400,00	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 3284		400,00
19/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	651,10	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		651,10
19/01/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PGTO REF NF 224749	725,60	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 224749		725,60
19/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	651,10	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		651,10
19/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	22.274,00	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		22.274,00
19/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	23,22	
			TRANSPORTE	12.890.448,85	12.890.425,63

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.890.448,85	12.890.425,63
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		23,22
19/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
19/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
19/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
19/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
19/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA	50.000,00	
19/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		50.000,00
19/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	59,80	
19/01/2023	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		59,80
19/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	31,90	
19/01/2023	2.1.3.01.083	CAROCO MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		31,90
19/01/2023	2.1.3.01.085	AZEVEDO E CARDOSO LTDA	PAGAMENTO NF 4399	95,00	
19/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4399		95,00
19/01/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	PAGAMENTO NF 3703	160,00	
19/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3703		160,00
19/01/2023	2.1.3.01.083	CAROCO MADEIRAS	PAGAMENTO NF 7503	31,90	
19/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 7503		31,90
19/01/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 224270	89,00	
19/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 224270		89,00
19/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 577807	77,71	
19/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 577807		77,71
19/01/2023	2.1.3.01.081	JOSE MOURA FONTES	PAGAMENTO NF 81	239,00	
19/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 81		239,00
19/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO NF 3068	44,90	
19/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3068		44,90
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	40.000,00	
20/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		40.000,00
20/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	600,00	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		600,00
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		6.280,01
20/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF NF 5567	1.520,40	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5567		1.520,40
20/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF NF 5553 S T R DE OLIVEIRA	4.455,00	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5553 S T R DE OLIVEIRA		4.455,00
20/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	211,00	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		211,00
20/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	920,70	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		920,70
20/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF ANDERSON PINHEIRO	16.229,13	
			TRANSPORTE	13.005.248,79	12.995.299,67

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.005.248,79	12.995.299,67
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ANDERSON PINHEIRO		16.229,13
20/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF IVONETE SOUSA	774,00	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF IVONETE SOUSA		774,00
20/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	IMPOSTOS	65,60	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		65,60
20/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF PREVIDENCIA	2.266,91	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PREVIDENCIA		2.266,91
20/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	5.800,00	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		5.800,00
20/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PGTO REF NF 1642247	628,84	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1642247		628,84
20/01/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF	980,00	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF		980,00
20/01/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE	475,80	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE		475,80
20/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
20/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
20/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
20/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
20/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
20/01/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	PGTO REF NF 4936	5.280,00	
20/01/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	PGTO REF NF 683	1.000,01	
20/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA	30.000,00	
20/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		30.000,00
20/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	725,60	
20/01/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		725,60
20/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	14,70	
20/01/2023	2.1.3.01.080	A. CARVAL COMP ELETR LTDA-COHAMA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		14,70
20/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	45,90	
20/01/2023	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		45,90
20/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	91,80	
20/01/2023	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		91,80
20/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.080,00	
20/01/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.080,00
20/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	770,00	
20/01/2023	2.1.3.01.088	A.F. DIAS COMERCIO - ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		770,00
20/01/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	6.301,05	
			TRANSPORTE	13.061.595,00	13.055.293,95

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.061.595,00	13.055.293,95
20/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		6.301,05
20/01/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	9.158,63	
20/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		9.158,63
20/01/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	373,26	
20/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		373,26
20/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	266,00	
20/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		266,00
20/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	91,00	
20/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		91,00
20/01/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	485,05	
20/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		485,05
20/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO	48,53	
20/01/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO		48,53
20/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	100,68	
20/01/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		100,68
20/01/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	373,26	
20/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		373,26
20/01/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	2.160,35	
20/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		2.160,35
20/01/2023	2.1.3.01.080	A. CARVAL COMP ELETR LTDA-COHAMA	PAGAMENTO	14,70	
20/01/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		14,70
20/01/2023	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	PAGAMENTO NOTAS HOMES CENTER	317,60	
20/01/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO NOTAS HOMES CENTER		317,60
23/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED DEVOLVIDA	65,00	
23/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	TED DEVOLVIDA		65,00
23/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	78,00	
23/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		78,00
23/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	65,00	
23/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		65,00
23/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TED TRANSF.ELETR	65,00	
23/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		65,00
23/01/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX ENVIADO	80,00	
23/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		80,00
23/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	2.769,28	
23/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		2.769,28
23/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,00	
23/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,00
23/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
23/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
24/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PIX ENVIADO	65,00	
			TRANSPORTE	13.078.193,84	13.078.128,84

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.078.193,84	13.078.128,84
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		65,00
24/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF nf 1973794	14.014,00	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 1973794		14.014,00
24/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF VR BENEFICIOS	1.162,00	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF VR BENEFICIOS		1.162,00
24/01/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO	5.187,60	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		5.187,60
24/01/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX ENVIADO	560,00	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		560,00
24/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	750,00	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		750,00
24/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.500,00	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.500,00
24/01/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	60,11	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		60,11
24/01/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PIX ENVIADO	1.200,00	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.200,00
24/01/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF ALVARA	799,01	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ALVARA		799,01
24/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PIX ENVIADO	74,97	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		74,97
24/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	27,54	
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		27,54
24/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	BB RF SIMPLES	2.043,69	
24/01/2023	1.1.1.03.001	APLICAÇÃO BB RF SIMPLES - AG 4323 CC 40855-7	BB RF SIMPLES		2.043,69
24/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.280,00	
24/01/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.280,00
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	70.000,00	
25/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		70.000,00
25/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	5.199,82	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		5.199,82
25/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	600,00	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		600,00
25/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	492,00	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		492,00
25/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	1.600,00	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.600,00
25/01/2023	2.1.3.01.106	COMERCIAL SINFER FERRO E ACO LTDA	PGTO REF NF 303	46.904,00	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 303		46.904,00
25/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF ALVARA	419,19	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ALVARA		419,19
			TRANSPORTE	13.236.067,77	13.236.067,77

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.236.067,77	13.236.067,77
25/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF ELPIDIO ALVES	13.400,00	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ELPIDIO ALVES		13.400,00
25/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	1.517,80	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.517,80
25/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
25/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
25/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
25/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	1,50	
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		1,50
25/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	BB RF SIMPLES	180,31	
25/01/2023	1.1.1.03.001	APLICAÇÃO BB RF SIMPLES - AG 4323 CC 40855-7	BB RF SIMPLES		180,31
25/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA	100.000,00	
25/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		100.000,00
25/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.025,50	
25/01/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.025,50
25/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	436,75	
25/01/2023	2.1.3.01.007	RIGOR PRE-MOLDADOS E COMERCIO LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		436,75
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	50.000,00	
26/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		50.000,00
26/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	300,00	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		300,00
26/01/2023	2.1.3.01.090	TECNOGRES REVESTIMENTOS CERAMICOS LTDA	PGTO REF NF 282108 / 282107 / 281471	27.324,17	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 282108 / 282107 / 281471		27.324,17
26/01/2023	2.1.3.01.104	LECIO DE S B JUNIOR LTDA	PGTO REF NF 12330	3.552,66	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 12330		3.552,66
26/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF NF 5595	1.524,00	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5595		1.524,00
26/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESCISORIO	1.658,06	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESCISORIO		1.658,06
26/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO DE BOLETO	119,98	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		119,98
26/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO DE BOLETO	335,88	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		335,88
26/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF NF 1645120	701,21	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1645120		701,21
26/01/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	525,48	
			TRANSPORTE	13.438.717,07	13.438.191,59

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.438.717,07	13.438.191,59
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		525,48
26/01/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PGTO REF NF 8674	1.212,00	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 8674		1.212,00
26/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESCISORIO	2.645,39	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESCISORIO		2.645,39
26/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	450,00	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		450,00
26/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	2,00	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		2,00
26/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	20,00	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		20,00
26/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	4,45	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		4,45
26/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
26/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
26/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA	50.000,00	
26/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		50.000,00
26/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	186,69	
26/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		186,69
26/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5,61	
26/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5,61
26/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	132,89	
26/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		132,89
26/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	24,16	
26/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		24,16
26/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	217,36	
26/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		217,36
26/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	16,20	
26/01/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		16,20
26/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	6.480,00	
26/01/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		5.767,20
26/01/2023	2.1.4.01.014	INSS RETIDO A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		712,80
26/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	7.080,00	
26/01/2023	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		6.301,20
26/01/2023	2.1.4.01.014	INSS RETIDO A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		778,80
26/01/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PAGAMENTO REC 05 ABC COMERCIO E PARAFUSOS	28,00	
26/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO REC 05 ABC COMERCIO E PARAFUSOS		28,00
26/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 579182	5,61	
26/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 579182		5,61
26/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 579285	24,16	
			TRANSPORTE	13.507.258,09	13.507.233,93

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.507.258,09	13.507.233,93
26/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 579285		24,16
26/01/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 579288	217,36	
26/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 579288		217,36
26/01/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15257	16,20	
26/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15257		16,20
26/01/2023	2.1.3.01.072	BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	PAGAMENTO NF 252472	627,44	
26/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 252472		627,44
26/01/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE	17.143,18	
26/01/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	AJUSTE REFERENTE A VALORES CONTABILIZADO EM CONTAS INDEVIDAMENTE		17.143,18
27/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	20.000,00	
27/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		20.000,00
27/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX DEVOLVIDO	80,00	
27/01/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX DEVOLVIDO		80,00
27/01/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF KALYENNE	15.699,99	
27/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF KALYENNE		15.699,99
27/01/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF SERV TOMADOS	5.000,00	
27/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SERV TOMADOS		5.000,00
27/01/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF CREA	565,24	
27/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF CREA		565,24
27/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
27/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
27/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.900,00	
27/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.900,00
27/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	652,20	
27/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		652,20
27/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	95,67	
27/01/2023	2.1.3.01.084	NINEX COMERCIO DE PRODUTOS DE SEGURANCA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		95,67
27/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	627,44	
27/01/2023	2.1.3.01.072	BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		627,44
27/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	735,00	
27/01/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		735,00
27/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	14.373,00	
27/01/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		14.373,00
27/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	400,00	
27/01/2023	2.1.3.01.086	MELISSA DIAS DE SOUZA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		400,00
27/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	3.875,85	
27/01/2023	2.1.3.01.090	TECNOGRES REVESTIMENTOS CERAMICOS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		3.875,85
27/01/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		205.641,75
27/01/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	185.900,14	
27/01/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	13.572,36	
			TRANSPORTE	13.788.749,16	13.794.918,41

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.788.749,16	13.794.918,41
27/01/2023	1.1.3.08.016	ISS A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR	6.169,25	
27/01/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO NF FAT 106351	760,00	
27/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF FAT 106351		760,00
27/01/2023	2.1.3.01.086	MELISSA DIAS DE SOUZA	PAGAMENTO	400,00	
27/01/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		400,00
27/01/2023	2.1.3.01.084	NINEX COMERCIO DE PRODUTOS DE SEGURANCA LTDA	VRPGTO FORNECEDORES	95,67	
27/01/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	VRPGTO FORNECEDORES		95,67
28/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	234,45	
28/01/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		234,45
28/01/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF FAT 15274	234,45	
28/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF FAT 15274		234,45
30/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	40.000,00	
30/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		40.000,00
30/01/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	250,00	
30/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		250,00
30/01/2023	2.1.3.01.007	RIGOR PRE-MOLDADOS E COMERCIO LTDA	PGTO REF NF 22	436,75	
30/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 22		436,75
30/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 3157	1.875,00	
30/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3157		1.875,00
30/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 148632	4.266,66	
30/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 148632		4.266,66
30/01/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.500,00	
30/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.500,00
30/01/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 148633	3.598,91	
30/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 148633		3.598,91
30/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	20,00	
30/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		20,00
30/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA	50.000,00	
30/01/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		50.000,00
31/01/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VLR REF ICMS DIFAL	232,55	
31/01/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	VLR REF ICMS DIFAL		232,55
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	30.000,00	
31/01/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		30.000,00
31/01/2023	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	PGTO REF NF 16	6.301,20	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 16		6.301,20
31/01/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	PGTO REF NF 201	5.767,20	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 201		5.767,20
31/01/2023	2.1.3.01.002	RODOSUL EXPRESS LTDA	PGTO REF DACTE 140272	11.500,00	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF DACTE 140272		11.500,00
31/01/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF CREA	565,24	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF CREA		565,24
			TRANSPORTE	13.952.956,49	13.952.956,49

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.952.956,49	13.952.956,49
31/01/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF CREA	565,24	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF CREA		565,24
31/01/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF CREA	565,24	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF CREA		565,24
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PACL 9/188		664,90
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PCL 4/60		8.971,01
31/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF NF 146500	6.666,67	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 146500		6.666,67
31/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PIX ENVIADO	325,00	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		325,00
31/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PIX ENVIADO	286,00	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		286,00
31/01/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX ENVIADO	640,00	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		640,00
31/01/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX ENVIADO	640,00	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		640,00
31/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	28,70	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		28,70
31/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
31/01/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
31/01/2023	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,28	
31/01/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,28
31/01/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
31/01/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 11/2021 26261.08087.160223.1.3.16-8080	10.246,94	
31/01/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 11/2021 26261.08087.160223.1.3.16-8080		9.000,39
31/01/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 11/2021 26261.08087.160223.1.3.16-8080		1.246,55
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 29169.94363.160223.1.3.16-0998	11.217,12	
31/01/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 29169.94363.160223.1.3.16-0998		9.786,36
31/01/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 29169.94363.160223.1.3.16-0998		1.430,76
31/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	61,50	
31/01/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		61,50
31/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	54,40	
31/01/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		54,40
31/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	627,44	
31/01/2023	2.1.3.01.072	BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		627,44
31/01/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VALOR A RECOLHER	4.745,00	
31/01/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		4.745,00
			TRANSPORTE	13.996.305,19	14.005.941,10

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.996.305,19	14.005.941,10
31/01/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VALOR A RECOLHER	21.900,00	
31/01/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		21.900,00
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 11/2021 28653.95596.160223.1.3.15-1944	24.605,01	
31/01/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 11/2021 28653.95596.160223.1.3.15-1944		23.599,66
31/01/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 11/2021 28653.95596.160223.1.3.15-1944		1.005,35
31/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	106.478,62	
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		106.478,62
31/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	571,17	
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		571,17
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	2.936,12	
31/01/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		2.936,12
31/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	6.286,59	
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		6.286,59
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	9.980,76	
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		9.980,76
31/01/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.955,66	
31/01/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.955,66
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	2.342,90	
31/01/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		2.342,90
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	370,80	
31/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		370,80
31/01/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	256,65	
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		256,65
31/01/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.540,26	
31/01/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.540,26
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	2.982,20	
31/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		2.982,20
31/01/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	9.165,84	
31/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		9.165,84
31/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	651,71	
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		651,71
31/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	302,05	
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		302,05
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO ADIANTAMENTO DE SALARIO DESCONTO ADIANTAMENTO DE SALARIO	500,00	
31/01/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF DESCONTO ADIANTAMENTO DE SALARIO DESCONTO ADIANTAMENTO DE SALARIO		500,00
31/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO	0,01	
31/01/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO		0,01
31/01/2023	3.2.1.01.003	PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES	VALOR REF BONIFICAÇÃO BONIFICAÇÃO	653,50	
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF BONIFICAÇÃO BONIFICAÇÃO		653,50
			TRANSPORTE	14.235.785,04	14.245.420,95

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	14.235.785,04	14.245.420,95
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	459,94	
31/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		459,94
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 31/01/2023 INSS DIF FER DESC A MAIOR	2,02	
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	SALDO EM 31/01/2023 INSS DIF FER DESC A MAIOR		2,02
31/01/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
31/01/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO	42,25	
31/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO		42,25
31/01/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	936,50	
31/01/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		936,50
31/01/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023	43.798,40	
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023		43.798,40
31/01/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023	143,35	
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023		143,35
31/01/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023	3.371,31	
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2023		3.371,31
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPENSAÇÃO DA RETENÇÃO COMPENSAÇÃO DA RETENÇÃO	13.572,36	
31/01/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	VALOR REF COMPENSAÇÃO DA RETENÇÃO COMPENSAÇÃO DA RETENÇÃO		13.572,36
31/01/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	322,26	
31/01/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		322,26
31/01/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	13.906,22	
31/01/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		13.906,22
31/01/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 01/2023	6.271,77	
31/01/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 01/2023		6.271,77
31/01/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 01/2023	1.112,40	
31/01/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 01/2023		1.112,40
31/01/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	76,01	
31/01/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		76,01
31/01/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	3.572,89	
31/01/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		3.572,89
31/01/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	1.001,70	
31/01/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		1.001,70
31/01/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 01/2023	10.605,43	
31/01/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 01/2023		10.605,43
31/01/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 01/2023	4.962,70	
31/01/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 01/2023		4.962,70
31/01/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	848,25	
31/01/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		848,25
31/01/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
31/01/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	51,80	
31/01/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	7.134,11	
31/01/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	1.836,90	
			TRANSPORTE	14.352.078,35	14.352.078,35

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	14.352.078,35	14.352.078,35
31/01/2023	1.1.1.03.001	APLICAÇÃO BB RF SIMPLES - AG 4323 CC 40855-7	VR RENDIMENTO APLIC FINANCEIRA 7	16,35	
31/01/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VR RENDIMENTO APLIC FINANCEIRA 7		16,35
31/01/2023	1.1.3.08.017	IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VR IRRF S/APLIC FINANCEIRA	8,98	
31/01/2023	1.1.1.03.001	APLICAÇÃO BB RF SIMPLES - AG 4323 CC 40855-7	VR IRRF S/APLIC FINANCEIRA		8,98
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	113.515,88	
31/01/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		113.515,88
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	653,50	
31/01/2023	3.2.1.01.003	PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		653,50
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	11.093,09	
31/01/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		11.093,09
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	13.830,21	
31/01/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		13.830,21
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	51.911,56	
31/01/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		51.911,56
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	12.257,36	
31/01/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		12.257,36
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	9.027,62	
31/01/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		9.027,62
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	19.307,90	
31/01/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		19.307,90
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	40.540,26	
31/01/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		40.540,26
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	4.065,48	
31/01/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		4.065,48
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	3.287,16	
31/01/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		3.287,16
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	2.023,97	
31/01/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		2.023,97
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	105,88	
31/01/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		105,88
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	85.974,12	
31/01/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		85.974,12
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	6.666,67	
31/01/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		6.666,67
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	1.888,70	
31/01/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		1.888,70
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	1.001,57	
31/01/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		1.001,57
31/01/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	205.641,75	
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		205.641,75
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	21.900,00	
31/01/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		21.900,00
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	4.745,00	
31/01/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		4.745,00
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	2.687,80	
31/01/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		2.687,80
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	5.780,04	
31/01/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		5.780,04
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	28.554,91	
31/01/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		28.554,91
31/01/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	17,63	
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		17,63
			TRANSPORTE	14.998.581,74	14.998.581,74

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	14.998.581,74	14.998.581,74
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	15.062,73	
31/01/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		15.062,73
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	232,55	
31/01/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		232,55
31/01/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	5.087,96	
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		5.087,96
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	2.640,00	
31/01/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		2.640,00
31/01/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	248.006,62	
31/01/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		248.006,62
31/01/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023	248.006,62	
31/01/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 012023		248.006,62
			TOTAL DO MÊS	15.517.618,22	15.517.618,22
01/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF FERIAS	2.237,87	
01/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FERIAS		2.237,87
01/02/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS IANDERSON	4.235,22	
01/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS IANDERSON		4.235,22
01/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PAGAMENTO FGTS RESCISÓRIO	709,30	
01/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FGTS RESCISÓRIO		709,30
01/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF RESCISAO	3.579,62	
01/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESCISAO		3.579,62
01/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	350,00	
01/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		350,00
01/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	13,46	
01/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		13,46
01/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.850,00	
01/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.850,00
01/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.050,00	
01/02/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.050,00
02/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	24.000,00	
02/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		24.000,00
02/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	3.970,00	
02/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		3.970,00
02/02/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	7.802,89	
02/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		7.802,89
02/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	1.035,00	
02/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.035,00
02/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	2.100,00	
02/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		2.100,00
02/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	20,00	
02/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		20,00
02/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	35.000,00	
02/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		35.000,00
			TRANSPORTE	87.953,36	87.953,36

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	87.953,36	87.953,36
02/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	244,00	
02/02/2023	2.1.3.01.096	ELETROTINTAS COMERCIO E FERRAGENS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		244,00
02/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	67,00	
02/02/2023	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		67,00
02/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	23,00	
02/02/2023	2.1.3.01.101	I ALMEIDA VIEIRA COMERCIO - ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		23,00
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	180.000,00	
03/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		180.000,00
03/02/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5627	5.643,50	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5627		5.643,50
03/02/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 3202	3.202,00	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3202		3.202,00
03/02/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.068,22	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.068,22
03/02/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	911,05	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		911,05
03/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF NF 146844	3.272,53	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 146844		3.272,53
03/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLHA	1.431,46	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA		1.431,46
03/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLHA	1.132,68	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA		1.132,68
03/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLHA	1.132,68	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA		1.132,68
03/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLHA	428,30	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA		428,30
03/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
03/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
03/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
03/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
03/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	177.000,00	
03/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		177.000,00
03/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	46.904,00	
03/02/2023	2.1.3.01.106	COMERCIAL SINFER FERRO E ACO LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		46.904,00
03/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE		15.000,00
03/02/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE	14.966,48	
03/02/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE	33,52	
03/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO REC 6	110,00	
03/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO REC 6		110,00
03/02/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 579181	186,69	
			TRANSPORTE	526.728,97	526.542,28

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	526.728,97	526.542,28
03/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 579181		186,69
03/02/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 579184	132,89	
03/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 579184		132,89
03/02/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	PAGAMENTO NF 4200	54,40	
03/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4200		54,40
03/02/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	PAGAMENTO NF 41999	64,20	
03/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 41999		64,20
03/02/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 293797	61,50	
03/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 293797		61,50
03/02/2023	2.1.3.01.072	BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	PAGAMENTO NF 252616	627,44	
03/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 252616		627,44
04/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.499,46	
04/02/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.499,46
04/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO NF 140	45,00	
04/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 140		45,00
05/02/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	100.033,52	
05/02/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		100.033,52
05/02/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	100.033,52	
05/02/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		100.033,52
06/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	30.000,00	
06/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		30.000,00
06/02/2023	2.1.3.01.105	BAKOF PLASTICOS LTDA	PGTO REF NF 18065	3.767,70	
06/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 18065		3.767,70
06/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 3379	1.900,00	
06/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3379		1.900,00
06/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF FN CRESPO NETO SERVICOS	31.825,00	
06/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FN CRESPO NETO SERVICOS		31.825,00
06/02/2023	2.1.3.01.071	D. O. MENDES	PGTO REF NF 8361	700,00	
06/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 8361		700,00
06/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 149303	918,77	
06/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 149303		918,77
06/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	30.000,00	
06/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		30.000,00
06/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	30.000,00	
06/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		30.000,00
06/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	121,18	
06/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		121,18
06/02/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	13.997,99	
06/02/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		13.997,99
06/02/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	1.174,11	
06/02/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		1.174,11
06/02/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	785,77	
			TRANSPORTE	874.471,42	873.685,65

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	874.471,42	873.685,65
06/02/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		785,77
06/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	VR REF NF 0460453	5.000,00	
06/02/2023	2.1.3.01.005	FABIANO FERREIRA CARVALHO	VR REF NF 0460453		5.000,00
06/02/2023	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	PAGAMENTO NF 112374	67,00	
06/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 112374		67,00
06/02/2023	2.1.3.01.096	ELETROTINTAS COMERCIO E FERRAGENS LTDA	PAGAMENTO NF 5300	244,00	
06/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 5300		244,00
06/02/2023	2.1.3.01.101	I ALMEIDA VIEIRA COMERCIO - ME	PAGAMENTO NF 611	23,00	
06/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 611		23,00
06/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15350	121,18	
06/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15350		121,18
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	1.638,01	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		1.638,01
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	483,77	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		483,77
07/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.500,00	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.500,00
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.222,31	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.222,31
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	1.793,42	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		1.793,42
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.650,51	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.650,51
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	6.088,51	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		6.088,51
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	8.792,99	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		8.792,99
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.605,64	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.605,64
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	810,34	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		810,34
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.236,39	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.236,39
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	10.139,30	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		10.139,30
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.108,32	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.108,32
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	30.939,02	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		30.939,02
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	17.570,27	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		17.570,27
07/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.166,51	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.166,51
07/02/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF	3.377,26	
			TRANSPORTE	980.049,17	976.671,91

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	980.049,17	976.671,91
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF		3.377,26
07/02/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS	6.725,07	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		6.725,07
07/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	IMPOSTOS fgts perfil	396,95	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS fgts perfil		396,95
07/02/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO	596,64	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		596,64
07/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	649,10	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		649,10
07/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	649,10	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		649,10
07/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	1.500,00	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.500,00
07/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.500,00	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.500,00
07/02/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF nf 608913	1.186,84	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 608913		1.186,84
07/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	600,00	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		600,00
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	17,50	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		17,50
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	17,50	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		17,50
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	28,00	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		28,00
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	21,00	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		21,00
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
07/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	63,00	
07/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		63,00
07/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	7.816,11	
07/02/2023	2.1.3.01.090	TECNOGRES REVESTIMENTOS CERAMICOS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		7.816,11
			TRANSPORTE	1.001.843,98	1.001.843,98

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.001.843,98	1.001.843,98
07/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	15.632,21	
07/02/2023	2.1.3.01.090	TECNOGRES REVESTIMENTOS CERAMICOS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		15.632,21
07/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	400,00	
07/02/2023	2.1.3.01.100	F D MELO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		400,00
07/02/2023	3.2.1.04.001	FRETES E CARRETOS	VLR REF CTE	11.500,00	
07/02/2023	2.1.3.01.002	RODOSUL EXPRESS LTDA	VLR REF CTE		11.500,00
07/02/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PAGAMENTO NF 5787	75,00	
07/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 5787		75,00
08/02/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	182,00	
08/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		182,00
08/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.342,03	
08/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.342,03
08/02/2023	2.1.3.01.099	CASA DAS PLACAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PGTO REF nf 6224	90,00	
08/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 6224		90,00
08/02/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF nf 1650866	693,11	
08/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 1650866		693,11
08/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	920,70	
08/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		920,70
08/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
08/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
08/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	38,78	
08/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		38,78
08/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.186,84	
08/02/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.186,84
08/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.775,00	
08/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.775,00
08/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	81,95	
08/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		81,95
08/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS		15.000,00
08/02/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS	14.966,48	
08/02/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS	33,52	
08/02/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.265,94	
08/02/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.265,94
08/02/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	184,40	
08/02/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		184,40
08/02/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	13,32	
08/02/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		13,32
09/02/2023	3.2.2.03.003	IPTU	PAGAMENTO DE BOLETO	4.427,02	
09/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		4.427,02
09/02/2023	3.2.2.03.003	IPTU	PAGAMENTO DE BOLETO	746,31	
09/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		746,31
09/02/2023	3.2.2.03.003	IPTU	PAGAMENTO DE BOLETO	518,18	
09/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		518,18
			TRANSPORTE	1.059.920,27	1.059.920,27

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.059.920,27	1.059.920,27
09/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 3067	188,88	
09/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3067		188,88
09/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	100.000,00	
09/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		100.000,00
09/02/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	TRANSF	50.000,00	
09/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		50.000,00
09/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	90,00	
09/02/2023	2.1.3.01.099	CASA DAS PLACAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		90,00
09/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	3.552,66	
09/02/2023	2.1.3.01.104	LECIO DE S B JUNIOR LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		3.552,66
09/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	75,00	
09/02/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		75,00
09/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	4.516,29	
09/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		4.516,29
09/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	180,48	
09/02/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		180,48
09/02/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PAGAMENTO NF 248936	180,48	
09/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 248936		180,48
09/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX - RECEBIDO NATANAELSON COSTA DOS SANTOS	50,00	
09/02/2023	1.1.1.01.004	FUNDO DE CAIXA - DELEON GARCES	PIX - RECEBIDO NATANAELSON COSTA DOS SANTOS		50,00
09/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX - RECEBIDO FRANCISCO VIEIRA DA SILVA	50,00	
09/02/2023	1.1.1.01.004	FUNDO DE CAIXA - DELEON GARCES	PIX - RECEBIDO FRANCISCO VIEIRA DA SILVA		50,00
09/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX - RECEBIDO AGENOR PEREIRA DE LISBOA	50,00	
09/02/2023	1.1.1.01.004	FUNDO DE CAIXA - DELEON GARCES	PIX - RECEBIDO AGENOR PEREIRA DE LISBOA		50,00
10/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
10/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
10/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	300,00	
10/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		300,00
10/02/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	169,00	
10/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		169,00
10/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	300,00	
10/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		300,00
10/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	500,00	
10/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		500,00
10/02/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TED TRANSF.ELETR	169,00	
10/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		169,00
10/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PAGAMENTO DE BOLETO	2.495,00	
10/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		2.495,00
10/02/2023	2.1.3.01.005	FABIANO FERREIRA CARVALHO	PGTO REF NF 460453	5.000,00	
10/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 460453		5.000,00
10/02/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	TRANSF	50.000,00	
10/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		50.000,00
			TRANSPORTE	1.278.287,06	1.278.287,06

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.278.287,06	1.278.287,06
10/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	23,17	
10/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		23,17
10/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15388	23,17	
10/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15388		23,17
13/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF NF COMERCIAL ROFE 1637702	1.783,18	
13/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF COMERCIAL ROFE 1637702		1.783,18
13/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 3121	251,25	
13/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3121		251,25
13/02/2023	2.1.3.01.089	NEXO CLEAN NEGOCIOS EMPRESARIAIS LTDA	PGTO REF NF 710	612,00	
13/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 710		612,00
13/02/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	514,80	
13/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS		514,80
13/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 3451	1.850,00	
13/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3451		1.850,00
13/02/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PGTO REF CLAUDIA 6X500	3.000,00	
13/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF CLAUDIA 6X500		3.000,00
13/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	17,92	
13/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		17,92
13/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	63,80	
13/02/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		63,80
13/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	794,80	
13/02/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		794,80
13/02/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	861,00	
13/02/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		808,04
13/02/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER FAZER REDARF		40,04
13/02/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 2897	63,80	
13/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2897		63,80
13/02/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER FAZER REDARF		12,92
14/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	1.500,00	
14/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.500,00
14/02/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	104,17	
14/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		104,17
14/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
14/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
14/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.174,80	
14/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.174,80
14/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	324,80	
14/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		324,80
14/02/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX - RECEBIDO AGENOR PEREIRA DE LISBOA	500,67	
14/02/2023	1.1.1.01.004	FUNDO DE CAIXA - DELEON GARCES	PIX - RECEBIDO AGENOR PEREIRA DE LISBOA		500,67
15/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX - RECEBIDO	213,33	
			TRANSPORTE	1.292.975,22	1.292.761,89

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.292.975,22	1.292.761,89
15/02/2023	1.1.1.01.004	FUNDO DE CAIXA - DELEON GARCES	PIX - RECEBIDO		213,33
15/02/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5695	1.050,00	
15/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5695		1.050,00
15/02/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	68,91	
15/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		68,91
15/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	173,00	
15/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		173,00
15/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TRANSF	160,00	
15/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		160,00
15/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	86,90	
15/02/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		86,90
15/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	48,60	
15/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		48,60
15/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	50,00	
15/02/2023	2.1.3.01.092	COMERCIAL DE PARAFUSOS E PECAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		50,00
15/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	100,00	
15/02/2023	2.1.3.01.098	SUPER GAMES COMERCIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		100,00
15/02/2023	2.1.3.01.098	SUPER GAMES COMERCIAL LTDA	PAGAMENTO NF 2463	100,00	
15/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2463		100,00
15/02/2023	2.1.3.01.092	COMERCIAL DE PARAFUSOS E PECAS LTDA	PAGAMENTO NF 559	50,00	
15/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 559		50,00
15/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15414	48,60	
15/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15414		48,60
15/02/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 2905	54,00	
15/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2905		54,00
15/02/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO	86,90	
15/02/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		86,90
15/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX - RECEBIDOFIALHO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	136,00	
15/02/2023	1.1.1.01.004	FUNDO DE CAIXA - DELEON GARCES	PIX - RECEBIDOFIALHO MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO		136,00
16/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 148633	3.598,92	
16/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 148633		3.598,92
16/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 148632	4.266,67	
16/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 148632		4.266,67
16/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF INSS	2.130,37	
16/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF INSS		2.130,37
16/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	54,00	
16/02/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		54,00
16/02/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.302,05	
16/02/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.302,05
16/02/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	VR A RECUPERAR PAGAMENTO INDEVIDO OU A MAIOR DCOMP: 05088.08103.240323.1.3.16-8130	2.356,25	
			TRANSPORTE	1.308.896,39	1.306.540,14

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.308.896,39	1.306.540,14
16/02/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	VR A RECUPERAR PAGAMENTO INDEVIDO OU A MAIOR DCOMP: 05088.08103.240323.1.3.16-8130		2.356,25
16/02/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	VR A RECUPERAR PAGAMENTO INDEVIDO OU A MAIOR DCOMP: 26261.08087.160223.1.3.16-8080	1.512,27	
16/02/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VR A RECUPERAR PAGAMENTO INDEVIDO OU A MAIOR DCOMP: 26261.08087.160223.1.3.16-8080		1.512,27
17/02/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5716	1.080,00	
17/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5716		1.080,00
17/02/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX ENVIADO	80,00	
17/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		80,00
17/02/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF DIFERENÇA DE INSS	438,04	
17/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF DIFERENÇA DE INSS		438,04
17/02/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF NF 2387602	1.430,00	
17/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 2387602		1.430,00
17/02/2023	2.1.3.01.071	D. O. MENDES	PGTO REF NF 8385	700,00	
17/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 8385		700,00
17/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 149547	503,78	
17/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 149547		503,78
17/02/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1656155	913,74	
17/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1656155		913,74
17/02/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF IRRF 02 2023	11.550,29	
17/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF IRRF 02 2023		11.550,29
17/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	200.000,00	
17/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		200.000,00
17/02/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	TRANSF	50.000,00	
17/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		50.000,00
17/02/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	TRANSF	50.000,00	
17/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		50.000,00
17/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	42,55	
17/02/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		42,55
17/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	167,85	
17/02/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		167,85
17/02/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PAGAMENTO NF 581740	210,40	
17/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 581740		210,40
17/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS	175,00	
17/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS		175,00
17/02/2023	2.1.3.01.001	FORNECEDORES DIVERSOS	PAGAMENTO	20,26	
17/02/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		20,26
18/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	700,00	
18/02/2023	2.1.3.01.071	D. O. MENDES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		700,00
22/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	20.000,00	
22/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		20.000,00
22/02/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	790,00	
			TRANSPORTE	1.649.210,57	1.648.420,57

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.649.210,57	1.648.420,57
22/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		790,00
22/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	IMPOSTOS	70,10	
22/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		70,10
22/02/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	980,00	
22/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		980,00
22/02/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	980,00	
22/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		980,00
22/02/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	PGTO REF ICMS DIFERENCIAL DE ALIQUOTA	232,55	
22/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ICMS DIFERENCIAL DE ALIQUOTA		232,55
22/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	25.000,00	
22/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		25.000,00
22/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	SAQUE MO	49.000,00	
22/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SAQUE MO		49.000,00
22/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	3.767,70	
22/02/2023	2.1.3.01.105	BAKOF PLASTICOS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		3.767,70
22/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	VR REF NF 0461649	5.600,00	
22/02/2023	2.1.3.01.005	FABIANO FERREIRA CARVALHO	VR REF NF 0461649		5.600,00
23/02/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	160,00	
23/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		160,00
23/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	3.000,00	
23/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		3.000,00
23/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	SAQUE MO	49.000,00	
23/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SAQUE MO		49.000,00
23/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	100,00	
23/02/2023	2.1.3.01.102	POSTO CARONE LTDA (OLHO DAGUA)	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		100,00
23/02/2023	2.1.3.01.102	POSTO CARONE LTDA (OLHO DAGUA)	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS	100,00	
23/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS		100,00
23/02/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS NF 3799	136,00	
23/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS NF 3799		136,00
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	43.000,00	
24/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		43.000,00
24/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF NF 176 C DE S MESQUITA	221,21	
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 176 C DE S MESQUITA		221,21
24/02/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PGTO REF NF 178	808,04	
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 178		808,04
24/02/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE SAO LUIS	772,80	
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE SAO LUIS		772,80
24/02/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF NF 47269536 VR BENEFICIOS	1.144,00	
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 47269536 VR BENEFICIOS		1.144,00
24/02/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF NF 2387292	16.484,00	
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 2387292		16.484,00
24/02/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE SAO LUIS	8.056,80	
			TRANSPORTE	1.857.823,77	1.849.766,97

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.857.823,77	1.849.766,97
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE SAO LUIS		8.056,80
24/02/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1660049	925,83	
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1660049		925,83
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		2.936,94
24/02/2023	3.2.2.02.001	ALUGUÉIS DE IMÓVEIS	PIX ENVIADO	1.200,00	
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.200,00
24/02/2023	2.1.3.01.005	FABIANO FERREIRA CARVALHO	PGTO REF NF 461649	5.600,00	
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 461649		5.600,00
24/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	20,00	
24/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		20,00
24/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 3603	2.856,95	
24/02/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF NF 3603	79,99	
24/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	55.000,00	
24/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		55.000,00
24/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	43.000,00	
24/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		43.000,00
24/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.815,00	
24/02/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.815,00
27/02/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5741	735,00	
27/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5741		735,00
27/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.117,84
27/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 3381	652,20	
27/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3381		652,20
27/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 149303	918,76	
27/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 149303		918,76
27/02/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PGTO REF NF 8878	1.302,05	
27/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 8878		1.302,05
27/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	1.750,00	
27/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.750,00
27/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	60,50	
27/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		60,50
27/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
27/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
27/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
27/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
27/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 3740	1.087,40	
27/02/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF NF 3740	30,44	
27/02/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	SAQUE MO	49.000,00	
27/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SAQUE MO		49.000,00
27/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	136,00	
27/02/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		136,00
			TRANSPORTE	2.024.010,39	2.024.010,39

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.024.010,39	2.024.010,39
27/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	59,40	
27/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		59,40
27/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	47,70	
27/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		47,70
27/02/2023	3.2.1.04.001	FRETES E CARRETOS	VLR REF CTE	105,00	
27/02/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	VLR REF CTE		105,00
27/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS NF 15465	59,40	
27/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS NF 15465		59,40
27/02/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS NF 15466	47,70	
27/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS NF 15466		47,70
28/02/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VLR REF ICMS DIFAL	7.837,64	
28/02/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	VLR REF ICMS DIFAL		7.837,64
28/02/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VLR REF ISS	32.775,00	
28/02/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VLR REF ISS		32.775,00
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	27.000,00	
28/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		27.000,00
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	10.000,00	
28/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		10.000,00
28/02/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	PGTO REF NF 28556	544,00	
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 28556		544,00
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO PARCELA 5/60		9.068,43
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO PARCELA 10/188		671,77
28/02/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	PGTO REF NF 45070	2.184,00	
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 45070		2.184,00
28/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 3740	1.087,40	
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3740		1.087,40
28/02/2023	3.2.2.03.010	LICENCIAMENTO	IMPOSTOS	85,00	
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		85,00
28/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 148632	4.266,67	
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 148632		4.266,67
28/02/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 148633	3.598,92	
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 148633		3.598,92
28/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
28/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
28/02/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	30.000,00	
28/02/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		30.000,00
28/02/2023	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,07	
28/02/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,07
			TRANSPORTE	2.143.730,79	2.153.470,99

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.143.730,79	2.153.470,99
28/02/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
28/02/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
28/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	394,86	
28/02/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		394,86
28/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	149,14	
28/02/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		149,14
28/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27,50	
28/02/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27,50
28/02/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VALOR A RECOLHER	2.356,25	
28/02/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		2.356,25
28/02/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VALOR A RECOLHER	10.875,00	
28/02/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		10.875,00
28/02/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	4.292,81	
28/02/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		4.028,81
28/02/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		64,39
28/02/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		42,93
28/02/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		128,78
28/02/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		27,90
28/02/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 28/02/2023 INSS COMPENSADO RETENÇÃO LEI 9711/98	60.613,30	
28/02/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	SALDO EM 28/02/2023 INSS COMPENSADO RETENÇÃO LEI 9711/98		60.613,30
28/02/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	113.853,44	
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		113.853,44
28/02/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	756,16	
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		756,16
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	3.555,68	
28/02/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		3.555,68
28/02/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	8.536,13	
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		8.536,13
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	10.633,22	
28/02/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		10.633,22
28/02/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.955,66	
28/02/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.955,66
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	2.218,54	
28/02/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		2.218,54
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	1.300,39	
28/02/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		1.300,39
28/02/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	299,10	
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		299,10
28/02/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.540,26	
28/02/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.540,26
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	3.281,20	
28/02/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		3.281,20
			TRANSPORTE	2.423.036,10	2.432.776,30

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.423.036,10	2.432.776,30
28/02/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	9.843,93	
28/02/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		9.843,93
28/02/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	651,71	
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		651,71
28/02/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	523,90	
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		523,90
28/02/2023	3.2.1.01.003	PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES	VALOR REF BONIFICAÇÃO BONIFICAÇÃO	326,75	
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF BONIFICAÇÃO BONIFICAÇÃO		326,75
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	807,98	
28/02/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		807,98
28/02/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	SALDO EM 28/02/2023 DIFERENÇA MEDIA HORA ABONO FERIAS	2,61	
28/02/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	SALDO EM 28/02/2023 DIFERENÇA MEDIA HORA ABONO FERIAS		2,61
28/02/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
28/02/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
28/02/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	1.061,25	
28/02/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		1.061,25
28/02/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2023	43.448,58	
28/02/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2023		43.448,58
28/02/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2023	3.820,45	
28/02/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2023		3.820,45
28/02/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	299,10	
28/02/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		299,10
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO PIS REF MES		4.776,31
28/02/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	PAGAMENTO PIS REF MES	4.745,00	
28/02/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO PIS REF MES	31,31	
28/02/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	PAGAMENTO CSLL COM COMP 26261.08087.160223.1.3.16-808026261.08087.16	10.875,00	
28/02/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	PAGAMENTO CSLL COM COMP 26261.08087.160223.1.3.16-808026261.08087.16		10.875,00
28/02/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO COFINS		22.044,54
28/02/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	PAGAMENTO COFINS	21.900,00	
28/02/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO COFINS	144,54	
28/02/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	1.020.395,00	
28/02/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		1.092.500,00
28/02/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	72.105,00	
28/02/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	12.352,80	
28/02/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		12.352,80
28/02/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 02/2023	3.550,79	
28/02/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 02/2023		3.550,79
28/02/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 02/2023	986,27	
28/02/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 02/2023		986,27
28/02/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	83,75	
28/02/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		83,75
28/02/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	1.252,56	
			TRANSPORTE	3.633.896,02	3.642.383,66

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.633.896,02	3.642.383,66
28/02/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		1.252,56
28/02/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	338,49	
28/02/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		338,49
28/02/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 02/2023	11.160,83	
28/02/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 02/2023		11.160,83
28/02/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 02/2023	3.214,14	
28/02/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 02/2023		3.214,14
28/02/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	892,86	
28/02/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		892,86
28/02/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS NF 28557	27,50	
28/02/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO USO E CONSUMO DE OBRAS NF 28557		27,50
28/02/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR SERVIÇOS TOMADOS NF 19	4.430,00	
28/02/2023	2.1.4.01.014	INSS RETIDO A RECOLHER	VR INSS RETIDO		487,30
28/02/2023	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	VR SERVIÇOS TOMADOS NF 19		3.942,70
28/02/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
28/02/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	58,67	
28/02/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	7.134,11	
28/02/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	1.934,32	
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	122.215,58	
28/02/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		122.215,58
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	326,75	
28/02/2023	3.2.1.01.003	PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		326,75
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	11.160,83	
28/02/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		11.160,83
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	12.269,05	
28/02/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		12.269,05
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	48.960,95	
28/02/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		48.960,95
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	11.384,57	
28/02/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		11.384,57
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	11.605,00	
28/02/2023	3.2.1.04.001	FRETES E CARRETOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		11.605,00
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	10.885,86	
28/02/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		10.885,86
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	40.540,26	
28/02/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		40.540,26
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	1.200,00	
28/02/2023	3.2.2.02.001	ALUGUÉIS DE IMÓVEIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		1.200,00
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	2.750,00	
28/02/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		2.750,00
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	5.691,51	
28/02/2023	3.2.2.03.003	IPTU	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		5.691,51
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	596,64	
28/02/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		596,64
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	911,05	
28/02/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		911,05
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	173,08	
28/02/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		173,08
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	98.493,75	
28/02/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		98.493,75
			TRANSPORTE	4.042.864,92	4.042.864,92

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.042.864,92	4.042.864,92
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	6.666,67	
28/02/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		6.666,67
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	110,43	
28/02/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		110,43
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	2.168,84	
28/02/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		2.168,84
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	750,16	
28/02/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		750,16
28/02/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	1.092.500,00	
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		1.092.500,00
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	32.775,00	
28/02/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		32.775,00
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	10.875,00	
28/02/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		10.875,00
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	2.356,25	
28/02/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		2.356,25
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	5.788,72	
28/02/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		5.788,72
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	14.613,53	
28/02/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		14.613,53
28/02/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	1,07	
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		1,07
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	15.152,80	
28/02/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		15.152,80
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	7.837,64	
28/02/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		7.837,64
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	85,00	
28/02/2023	3.2.2.03.010	LICENCIAMENTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		85,00
28/02/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	12.387,27	
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		12.387,27
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	740,67	
28/02/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		740,67
28/02/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	625.802,75	
28/02/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		625.802,75
28/02/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023	625.802,75	
28/02/2023	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 022023		625.802,75
			TOTAL DO MÊS	6.499.279,47	6.499.279,47
01/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	34.000,00	
01/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		34.000,00
01/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5764	1.050,00	
01/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5764		1.050,00
01/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5747	14.373,00	
01/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5747		14.373,00
01/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 151252	1.505,43	
01/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 151252		1.505,43
01/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.122,24	
01/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.122,24
01/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.850,00	
			TRANSPORTE	53.900,67	52.050,67

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	53.900,67	52.050,67
01/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.850,00
01/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	205,44	
01/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		205,44
01/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	205,44	
01/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		205,44
01/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	63,00	
01/03/2023	2.1.3.01.112	KBF COM DE EQUIP DE INFOR LTDA F5	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		63,00
01/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	54.839,00	
01/03/2023	2.1.3.01.115	B P C ARTEFATOS DE CIMENTOS EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		54.839,00
01/03/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	1.022,15	
01/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		1.022,15
01/03/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	412,54	
01/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		412,54
01/03/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	315,59	
01/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		315,59
01/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	28,21	
01/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		28,21
01/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	4,75	
01/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		4,75
01/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	127,92	
01/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		127,92
01/03/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	25,35	
01/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		25,35
01/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESC VALE ALIMENTAÇÃO	457,80	
01/03/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESC VALE ALIMENTAÇÃO		457,80
02/03/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	PGTO REF NF 5052	10.120,00	
02/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5052		10.120,00
02/03/2023	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	PGTO REF NF 19	3.942,70	
02/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 19		3.942,70
02/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	TED TRANSF.ELETR	1.500,00	
02/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.500,00
02/03/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	1.500,00	
02/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.500,00
02/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
02/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
02/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	179.000,00	
02/03/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		179.000,00
02/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	200.000,00	
02/03/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		200.000,00
02/03/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	TRANSF	100.000,00	
02/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		100.000,00
			TRANSPORTE	607.680,56	607.680,56

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	607.680,56	607.680,56
02/03/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	TRANSF	100.000,00	
02/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		100.000,00
02/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	65,97	
02/03/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		65,97
02/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.184,00	
02/03/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.184,00
02/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.840,00	
02/03/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.840,00
02/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.880,00	
02/03/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.880,00
02/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.400,00	
02/03/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.400,00
02/03/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	4.860,00	
02/03/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		4.325,40
02/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		534,60
02/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE		65.000,00
02/03/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE	14.966,48	
02/03/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE	50.033,52	
02/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS		65.000,00
02/03/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS	14.966,48	
02/03/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS	50.033,52	
02/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO NF 28577	331,26	
02/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 28577		331,26
02/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.000,01	
02/03/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.000,01
03/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	200.000,00	
03/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		200.000,00
03/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
03/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
03/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	200.000,00	
03/03/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		200.000,00
03/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSF	49.000,00	
03/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		49.000,00
03/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.362,50	
03/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.362,50
04/03/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	283,38	
04/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		283,38
04/03/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	217,48	
04/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		217,48
04/03/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	196,35	
			TRANSPORTE	1.307.306,51	1.307.110,16

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.307.306,51	1.307.110,16
04/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		196,35
04/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	33,08	
04/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		33,08
04/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	19,25	
04/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		19,25
04/03/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	16,28	
04/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		16,28
04/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESC VALE ALIMENTAÇÃO	415,00	
04/03/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESC VALE ALIMENTAÇÃO		415,00
05/03/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS	1.020.395,00	
05/03/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS		1.020.395,00
05/03/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	150.033,52	
05/03/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		150.033,52
05/03/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	150.033,52	
05/03/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		150.033,52
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF NF 18371	1.638,01	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 18371		1.638,01
06/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.500,00	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.500,00
06/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5627	5.643,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5627		5.643,50
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.166,51	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.166,51
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.650,51	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.650,51
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.527,53	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.527,53
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.605,64	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.605,64
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	6.604,09	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		6.604,09
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.995,70	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.995,70
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.236,39	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.236,39
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	10.749,11	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		10.749,11
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.645,46	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.645,46
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	36.184,28	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		36.184,28
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	4.777,70	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		4.777,70
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.342,03	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.342,03
			TRANSPORTE	2.715.518,62	2.715.518,62

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.715.518,62	2.715.518,62
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	11.267,29	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		11.267,29
06/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	12.762,54	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		12.762,54
06/03/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PIX ENVIADO	1.132,68	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.132,68
06/03/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	TED TRANSF.ELETR	1.405,55	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.405,55
06/03/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	TED TRANSF.ELETR	1.132,68	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.132,68
06/03/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	TED TRANSF.ELETR	1.405,55	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.405,55
06/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1665509	1.499,46	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1665509		1.499,46
06/03/2023	2.1.3.01.115	B P C ARTEFATOS DE CIMENTOS EIRELI	PGTO REF NF 25022	21.935,60	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 25022		21.935,60
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	17,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		17,50
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	17,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		17,50
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	24,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		24,50
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	21,00	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		21,00
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	66,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		66,50
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	14,00	
			TRANSPORTE	2.768.262,47	2.768.248,47

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.768.262,47	2.768.248,47
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		14,00
06/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.065,40	
06/03/2023	2.1.3.01.072	BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.065,40
07/03/2023	2.1.3.01.105	BAKOF PLASTICOS LTDA	PGTO REF NF 18371	1.883,85	
07/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 18371		1.883,85
07/03/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PGTO REF nf 411371	2.305,78	
07/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 411371		2.305,78
07/03/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	PGTO REF NF 17679	870,00	
07/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 17679		870,00
07/03/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	889,94	
07/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		889,94
07/03/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO FGTS 022023	488,57	
07/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO FGTS 022023		488,57
07/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF 022023	7.011,22	
07/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 022023		7.011,22
07/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF 022023	3.894,22	
07/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 022023		3.894,22
07/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 149303	918,76	
07/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 149303		918,76
07/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	B2W COMPANHIA DIGITAL	6.365,10	
07/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	B2W COMPANHIA DIGITAL		6.365,10
07/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	261,58	
07/03/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		261,58
07/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	69,68	
07/03/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		69,68
07/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	115,88	
07/03/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		115,88
07/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	870,00	
07/03/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		870,00
07/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	61,88	
07/03/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		61,88
07/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	55,89	
07/03/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		55,89
07/03/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	PAGAMENTO	261,58	
07/03/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		261,58
07/03/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	PAGAMENTO	69,68	
07/03/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		69,68
08/03/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF NF 5292	3.360,00	
08/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5292		3.360,00
			TRANSPORTE	2.799.084,98	2.799.084,98

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.799.084,98	2.799.084,98
08/03/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF ENERGIA ELETRICA	2.289,48	
08/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ENERGIA ELETRICA		2.289,48
08/03/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	PGTO REF NF 2817	4.028,81	
08/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 2817		4.028,81
08/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	8,61	
08/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		8,61
08/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.305,78	
08/03/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.305,78
08/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	930,81	
08/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		930,81
08/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	930,81	
08/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		930,81
08/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.894,21	
08/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.894,21
08/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.590,00	
08/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.590,00
08/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	160,90	
08/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		160,90
08/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5,00	
08/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5,00
08/03/2023	2.1.3.01.099	CASA DAS PLACAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PAGAMENTO	90,00	
08/03/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		90,00
09/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.500,00	
09/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.500,00
09/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	1.000,00	
09/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.000,00
09/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
09/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
09/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
09/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
09/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.909,50	
09/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.909,50
09/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	17,55	
09/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		17,55
09/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	68,00	
09/03/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		68,00
09/03/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.830,00	
09/03/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.717,45
09/03/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		27,45
			TRANSPORTE	2.822.665,94	2.822.580,84

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.822.665,94	2.822.580,84
09/03/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		11,90
09/03/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		54,90
09/03/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		18,30
09/03/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PAGAMENTO NF 888337	115,88	
09/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 888337		115,88
09/03/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2041,	61,88	
09/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2041,		61,88
09/03/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2042	55,89	
09/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2042		55,89
09/03/2023	2.1.3.01.112	KBF COM DE EQUIP DE INFOR LTDA F5	PAGAMENTO NF 62684	63,00	
09/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 62684		63,00
09/03/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	PAGAMENTO NF 3718	65,97	
09/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3718		65,97
09/03/2023	2.1.3.01.072	BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA	PAGAMENTO NF 253701	1.065,40	
09/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 253701		1.065,40
09/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15583	2,50	
09/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15583		2,50
10/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
10/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	300,00	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		300,00
10/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	249,13	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		249,13
10/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.264,27	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.264,27
10/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF FGTS RESCISORIO	35,28	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FGTS RESCISORIO		35,28
10/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF FGTS RESC	158,01	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FGTS RESC		158,01
10/03/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	PIX ENVIADO NF 216	4.325,40	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO NF 216		4.325,40
10/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	300,00	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		300,00
10/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	500,00	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		500,00
10/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
10/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
10/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	17,92	
10/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		17,92
			TRANSPORTE	2.831.753,47	2.831.753,47

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.831.753,47	2.831.753,47
10/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	150,90	
10/03/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		150,90
13/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	40.000,00	
13/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		40.000,00
13/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	1.922,49	
13/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		1.922,49
13/03/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	PGTO REF 022023	32.775,00	
13/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 022023		32.775,00
13/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 4035	2.055,44	
13/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4035		2.055,44
13/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	50.000,00	
13/03/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		50.000,00
13/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	73,00	
13/03/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		73,00
13/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	357,00	
13/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		357,00
13/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.248,16	
13/03/2023	2.1.3.01.051	FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.248,16
13/03/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		140.967,48
13/03/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	125.320,09	
13/03/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	9.303,85	
13/03/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	1.410,15	
13/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		1.410,15
13/03/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	301,16	
13/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		301,16
13/03/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	132,85	
13/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		132,85
13/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	51,21	
13/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		51,21
13/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	169,00	
13/03/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		169,00
13/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	43,68	
13/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		43,68
13/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	91,98	
13/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		91,98
13/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	32,76	
13/03/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE		32,76
13/03/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	25,09	
13/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		25,09
13/03/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	10,95	
			TRANSPORTE	3.098.228,23	3.104.560,82

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.098.228,23	3.104.560,82
13/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		10,95
13/03/2023	1.1.3.08.016	ISS A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR	4.229,02	
13/03/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR	2.114,52	
14/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	RECEBIMENTO	185.900,14	
14/03/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	RECEBIMENTO		185.900,14
14/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	60,00	
14/03/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		60,00
14/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	20,00	
14/03/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		20,00
14/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	86,40	
14/03/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		86,40
14/03/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	5.857,89	
14/03/2023	2.1.3.01.001	JARLIANA MACHADO CARVALHO COSTA ME	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		5.770,02
14/03/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		87,87
15/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 152989	1.375,45	
15/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 152989		1.375,45
15/03/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	212,97	
15/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		212,97
15/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1669584	794,80	
15/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1669584		794,80
15/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	1.611,97	
15/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.611,97
15/03/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF	515,20	
15/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF		515,20
15/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	173,00	
15/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		173,00
15/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
15/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
15/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO REF TARIFA	160,00	
15/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF TARIFA		160,00
15/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	675,38	
15/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		675,38
15/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	305,00	
15/03/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		305,00
16/03/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF	104,00	
16/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF		104,00
16/03/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS WANDERSON GOMES DOS SANTOS	2.187,18	
16/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS WANDERSON GOMES DOS SANTOS		2.187,18
16/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	640,00	
16/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		640,00
16/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	2.874,00	
			TRANSPORTE	3.308.135,15	3.305.261,15

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.308.135,15	3.305.261,15
16/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		2.874,00
16/03/2023	2.1.3.01.001	JARLIANA MACHADO CARVALHO COSTA ME	PGTO REF NF 663	5.770,02	
16/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 663		5.770,02
16/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
16/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
16/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
16/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
16/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
16/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
16/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	90,00	
16/03/2023	2.1.3.01.099	CASA DAS PLACAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		90,00
16/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.050,00	
16/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.050,00
16/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	208,50	
16/03/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		208,50
17/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	12,27	
17/03/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	TRANSF RECEBIDA		12,27
17/03/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF NF 2970865	286,00	
17/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 2970865		286,00
17/03/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	554,85	
17/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		554,85
17/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		771,59
17/03/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PIX ENVIADO	980,00	
17/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		980,00
17/03/2023	3.2.2.02.001	ALUGUÉIS DE IMÓVEIS	PGTO REF	770,00	
17/03/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF	1,59	
17/03/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.302,05	
17/03/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.302,05
20/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	24.000,00	
20/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		24.000,00
20/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX - RECEBIDO	1,59	
20/03/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PIX - RECEBIDO		1,59
20/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	IMPOSTOS	70,10	
20/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		70,10
20/03/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	PGTO REF ICMS DIFAL	7.837,64	
20/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ICMS DIFAL		7.837,64
20/03/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF	760,00	
20/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF		760,00
20/03/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF INSS 022023	2.230,35	
20/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF INSS 022023		2.230,35
20/03/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 2817	199,61	
			TRANSPORTE	3.354.284,72	3.354.085,11

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.354.284,72	3.354.085,11
20/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 2817		199,61
20/03/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 2817	64,39	
20/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 2817		64,39
20/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	23.500,00	
20/03/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		23.500,00
20/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	785,00	
20/03/2023	2.1.3.01.116	BRC LOCACAO E MANUTENCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		785,00
20/03/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.407,26	
20/03/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.407,26
20/03/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	197,12	
20/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		197,12
20/03/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	22,96	
20/03/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		22,96
20/03/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO IRRF DCOMP Número da Declaração: 02747.64364.200323.1.3.04-1062	11.973,29	
20/03/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	PAGAMENTO IRRF DCOMP Número da Declaração: 02747.64364.200323.1.3.04-1062		11.973,29
20/03/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	VR REF IRRF TAXA SELIC DCOMP Número da Declaração: 02747.64364.200323.1.3.04-1062	488,61	
20/03/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VR REF IRRF TAXA SELIC DCOMP Número da Declaração: 02747.64364.200323.1.3.04-1062		488,61
21/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 4047	68,48	
21/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4047		68,48
21/03/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	PGTO REF NF 7	2.250,00	
21/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 7		2.250,00
21/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
21/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
21/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	147,00	
21/03/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		147,00
21/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	855,00	
21/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		855,00
22/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.616,28	
22/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.616,28
22/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF FGTS RESC	146,61	
22/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FGTS RESC		146,61
22/03/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	60,11	
22/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		60,11
22/03/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	980,00	
22/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		980,00
22/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
22/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
22/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	21,62	
22/03/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		21,62
22/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	17,00	
22/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		17,00
			TRANSPORTE	3.399.898,95	3.399.898,95

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.399.898,95	3.399.898,95
22/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	10,00	
22/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		10,00
22/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2,50	
22/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2,50
22/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	63,04	
22/03/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		63,04
23/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	34,12	
23/03/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	TRANSF RECEBIDA		34,12
23/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5850	2.362,50	
23/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5850		2.362,50
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.500,00	
23/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.500,00
23/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TED TRANSF.ELETR	2.200,00	
23/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		2.200,00
23/03/2023	3.2.2.02.001	ALUGUÉIS DE IMÓVEIS	PAGAMENTO DE BOLETO	1.200,00	
23/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.200,00
23/03/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PGTO REF NF 232	1.717,45	
23/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 232		1.717,45
23/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 151252	1.539,55	
23/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 151252		1.539,55
23/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
23/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
23/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
23/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
23/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	822,03	
23/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		822,03
23/03/2023	1.2.4.02.001	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO	1.883,85	
23/03/2023	2.1.3.01.105	BAKOF PLASTICOS LTDA	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO		1.883,85
23/03/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO NF 3926	68,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3926		68,00
23/03/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	PAGAMENTO NF 17690	86,40	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 17690		86,40
23/03/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO NF 17688	60,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 17688		60,00
23/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15534	17,55	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15534		17,55
23/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15527	5,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15527		5,00
23/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15581	17,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15581		17,00
23/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15582	10,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15582		10,00
			TRANSPORTE	3.413.519,44	3.413.519,44

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.413.519,44	3.413.519,44
23/03/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTOUSO E CONSUMO DE OBRAS	60,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTOUSO E CONSUMO DE OBRAS		60,00
23/03/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTOUSO E CONSUMO DE OBRAS	60,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTOUSO E CONSUMO DE OBRAS		60,00
23/03/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 227424	208,50	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 227424		208,50
23/03/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	PAGAMENTO NF 3732	73,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3732		73,00
23/03/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO FAT 8685	105,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO FAT 8685		105,00
23/03/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 2942	150,90	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2942		150,90
23/03/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 2955	147,00	
23/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2955		147,00
24/03/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 615458	484,61	
24/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 615458		484,61
24/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	26,50	
24/03/2023	2.1.3.01.117	PORTO SEGURO SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		26,50
25/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	37,35	
25/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		37,35
27/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	30.000,00	
27/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		30.000,00
27/03/2023	2.1.3.01.029	GARDENIA RODRIGUES NUNES PEREIRA	PGTO REF NF 21	3.360,00	
27/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 21		3.360,00
27/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5822	1.815,00	
27/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5822		1.815,00
27/03/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE	504,00	
27/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE		504,00
27/03/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PGTO REF NF 9047	1.302,05	
27/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 9047		1.302,05
27/03/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS	5.857,20	
27/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS		5.857,20
27/03/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	PGTO REF NF 45229	305,00	
27/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 45229		305,00
27/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
27/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
27/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	60,00	
27/03/2023	2.1.3.01.108	V L RIBEIRO COMERCIO E SERVI?OS EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		60,00
27/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	12,00	
			TRANSPORTE	3.458.094,05	3.458.082,05

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.458.094,05	3.458.082,05
27/03/2023	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		12,00
27/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	484,61	
27/03/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		484,61
27/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27,50	
27/03/2023	2.1.3.01.096	ELETROTINTAS COMERCIO E FERRAGENS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27,50
27/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	330,00	
27/03/2023	2.1.3.01.113	D CAMPOS PINHEIRO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		330,00
27/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	21,60	
27/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		21,60
27/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	45,00	
27/03/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		45,00
27/03/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	2.646,25	
27/03/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		2.483,51
27/03/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		39,69
27/03/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		17,20
27/03/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		79,39
27/03/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		26,46
28/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.413,93
28/03/2023	2.1.3.01.116	BRC LOCACAO E MANUTENCAO LTDA	PGTO REF nf 4137	785,00	
28/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 4137		785,00
28/03/2023	2.1.3.01.038	FACILID COMERCIO E SERVICOS EIRELI	PGTO REF NF 3020	160,00	
28/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3020		160,00
28/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	9,35	
28/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		9,35
28/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 152989	1.375,45	
28/03/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF NF 152989	38,48	
28/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	187,50	
28/03/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		187,50
28/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	800,00	
28/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		800,00
28/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	937,50	
28/03/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		937,50
28/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	22,68	
28/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		22,68
28/03/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	160,00	
28/03/2023	2.1.3.01.038	FACILID COMERCIO E SERVICOS EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		160,00
29/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	25.000,00	
29/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		25.000,00
29/03/2023	2.1.3.01.109	M.R.MARTINS DE OLIVEIRA E CIA LTDA	PGTO REF NF 5138	2.960,00	
			TRANSPORTE	3.494.084,97	3.491.124,97

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.494.084,97	3.491.124,97
29/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5138		2.960,00
29/03/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF NF VR BENEFICIOS 48518935	1.144,00	
29/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF VR BENEFICIOS 48518935		1.144,00
29/03/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF NF 2967601	17.290,00	
29/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 2967601		17.290,00
29/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.960,00	
29/03/2023	2.1.3.01.109	M.R.MARTINS DE OLIVEIRA E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.960,00
29/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.730,00	
29/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.730,00
29/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	76,47	
29/03/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		76,47
29/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	14,25	
29/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		14,25
30/03/2023	2.1.3.01.141	J HENRIQUE FRANCO DE SA NETO	PGTO REF NF 95	1.350,00	
30/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 95		1.350,00
30/03/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	1.250,00	
30/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.250,00
30/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
30/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
30/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	147,40	
30/03/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		147,40
30/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	98,61	
30/03/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		98,61
30/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	25,20	
30/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		25,20
31/03/2023	3.2.2.03.012	IMPOSTO DE RENDA	VLR REF IMPOSTO DE RENDA	129.851,34	
31/03/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	VLR REF IMPOSTO DE RENDA		129.851,34
31/03/2023	3.2.2.03.011	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	VLR REF CSLL	48.906,48	
31/03/2023	2.1.4.01.007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	VLR REF CSLL		48.906,48
31/03/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VLR REF ISS	16.229,02	
31/03/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VLR REF ISS		16.229,02
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	50.000,00	
31/03/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		50.000,00
31/03/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO	167,97	
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		167,97
31/03/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	PGTO REF nf 3248	2.483,51	
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 3248		2.483,51
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PCL 11/188		677,41
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PCL 6/60		9.148,45
31/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1676637	1.122,24	
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1676637		1.122,24
			TRANSPORTE	3.769.941,46	3.779.767,32

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.769.941,46	3.779.767,32
31/03/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 151252	1.505,43	
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 151252		1.505,43
31/03/2023	2.1.3.01.115	B P C ARTEFATOS DE CIMENTOS EIRELI	PGTO REF NF 25022	32.903,40	
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 25022		32.903,40
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.000,00	
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.000,00
31/03/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	600,00	
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		600,00
31/03/2023	2.1.3.01.118	NORTE REFRIGERACAO LTDA	PGTO REF NF 5212	201,00	
31/03/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5212		201,00
31/03/2023	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,36	
31/03/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,36
31/03/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
31/03/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
31/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	7.752,14	
31/03/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		7.752,14
31/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	60,00	
31/03/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		60,00
31/03/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VALOR A RECOLHER	3.936,67	
31/03/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		3.936,67
31/03/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VALOR A RECOLHER	18.169,25	
31/03/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		18.169,25
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 23813.38080.180423.1.3.15-4066	11.606,62	
31/03/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 23813.38080.180423.1.3.15-4066		11.491,70
31/03/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 23813.38080.180423.1.3.15-4066		114,92
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 24976.13190.180423.1.3.16-9852	21.764,11	
31/03/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 24976.13190.180423.1.3.16-9852		19.313,26
31/03/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 24976.13190.180423.1.3.16-9852		2.450,85
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 25047.77519.180423.1.3.16-6001	2.480,70	
31/03/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 25047.77519.180423.1.3.16-6001		2.164,28
31/03/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 25047.77519.180423.1.3.16-6001		316,42
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 28/02/2023 INSS COMPENSADO RETENÇÃO LEI 9711/98	35.703,85	
31/03/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	SALDO EM 28/02/2023 INSS COMPENSADO RETENÇÃO LEI 9711/98		35.703,85
31/03/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	147.200,77	
			TRANSPORTE	4.061.493,43	3.924.118,52

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.061.493,43	3.924.118,52
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		147.200,77
31/03/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	709,16	
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		709,16
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	4.083,56	
31/03/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		4.083,56
31/03/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	11.631,10	
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		11.631,10
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	14.418,53	
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		14.418,53
31/03/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.981,08	
31/03/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.981,08
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	4.724,15	
31/03/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		4.724,15
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	503,48	
31/03/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		503,48
31/03/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
31/03/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	3.380,00	
31/03/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		3.380,00
31/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	12.757,52	
31/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		12.757,52
31/03/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	548,16	
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		548,16
31/03/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	63,66	
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		63,66
31/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO	0,01	
31/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO		0,01
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	91,82	
31/03/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		91,82
31/03/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
31/03/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	1.582,50	
31/03/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		1.582,50
31/03/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	266,95	
31/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		266,95
31/03/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	1.482,52	
31/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		1.482,52
31/03/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	869,73	
31/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		869,73
31/03/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	75,85	
			TRANSPORTE	4.169.947,57	4.179.697,58

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.169.947,57	4.179.697,58
31/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		75,85
31/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	80,32	
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		80,32
31/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	108,71	
31/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		108,71
31/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	22,73	
31/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		22,73
31/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	5,19	
31/03/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE		5,19
31/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	17,68	
31/03/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		17,68
31/03/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	35,12	
31/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		35,12
31/03/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	13,33	
31/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		13,33
31/03/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE	7,12	
31/03/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSALUBRIDADE E PERICULOSIDADE		7,12
31/03/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023	54.689,03	
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023		54.689,03
31/03/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023	211,73	
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023		211,73
31/03/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023	960,95	
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2023		960,95
31/03/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	25,09	
31/03/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		25,09
31/03/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		400.000,00
31/03/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	26.400,00	
31/03/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	373.600,00	
31/03/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	28.447,28	
31/03/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		28.447,28
31/03/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 03/2023	8.210,70	
31/03/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 03/2023		8.210,70
31/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 03/2023	2.280,66	
31/03/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 03/2023		2.280,66
31/03/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	4,07	
31/03/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		4,07
31/03/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	746,51	
31/03/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		746,51
31/03/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	207,35	
31/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		207,35
31/03/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 03/2023	13.554,39	
31/03/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 03/2023		13.554,39
			TRANSPORTE	4.679.575,53	4.689.401,39

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.679.575,53	4.689.401,39
31/03/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 03/2023	3.903,75	
31/03/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 03/2023		3.903,75
31/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	1.084,21	
31/03/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		1.084,21
31/03/2023	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	PAGAMENTO NF 181700	12,00	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 181700		12,00
31/03/2023	2.1.3.01.108	V L RIBEIRO COMERCIO E SERVI?OS EIRELI	PAGAMENTO NF 15506	60,00	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15506		60,00
31/03/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2064	63,04	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2064		63,04
31/03/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2075	45,00	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2075		45,00
31/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15680	14,25	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15680		14,25
31/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15651	37,35	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15651		37,35
31/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15655	21,60	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15655		21,60
31/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF15686	25,20	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF15686		25,20
31/03/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15665	22,68	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15665		22,68
31/03/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 585520	76,47	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 585520		76,47
31/03/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 585646	98,61	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 585646		98,61
31/03/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 228011	187,50	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 228011		187,50
31/03/2023	2.1.3.01.096	ELETROTINTAS COMERCIO E FERRAGENS LTDA	PAGAMENTO NF 5386	27,50	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 5386		27,50
31/03/2023	2.1.3.01.113	D CAMPOS PINHEIRO	PAGAMENTO NF 337	330,00	
31/03/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 337		330,00
31/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	161,43	
31/03/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		161,43
31/03/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
31/03/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	64,31	
31/03/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	7.134,11	
31/03/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	2.014,34	
31/03/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VLR REF ISS COMPENSADO	4.229,02	
31/03/2023	1.1.3.08.016	ISS A RECUPERAR	VLR REF ISS COMPENSADO		4.229,02
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	159.564,67	
31/03/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		159.564,67
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	13.589,51	
			TRANSPORTE	4.872.955,18	4.859.365,67

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.872.955,18	4.859.365,67
31/03/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		13.589,51
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	28.443,21	
31/03/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		28.443,21
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	66.056,97	
31/03/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		66.056,97
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	16.495,48	
31/03/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		16.495,48
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	4.180,52	
31/03/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		4.180,52
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	16.656,19	
31/03/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		16.656,19
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	40.632,72	
31/03/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		40.632,72
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	1.970,00	
31/03/2023	3.2.2.02.001	ALUGUÉIS DE IMÓVEIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		1.970,00
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	4.495,05	
31/03/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		4.495,05
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	228,08	
31/03/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		228,08
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	889,94	
31/03/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		889,94
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	212,97	
31/03/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		212,97
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	113.234,31	
31/03/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		113.234,31
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	6.666,67	
31/03/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		6.666,67
31/03/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	7,91	
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		7,91
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	2.078,65	
31/03/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		2.078,65
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	704,88	
31/03/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		704,88
31/03/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	540.967,48	
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		540.967,48
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	16.229,02	
31/03/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		16.229,02
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	18.169,25	
31/03/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		18.169,25
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	3.936,67	
31/03/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		3.936,67
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	48.906,48	
31/03/2023	3.2.2.03.011	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		48.906,48
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	129.851,34	
31/03/2023	3.2.2.03.012	IMPOSTO DE RENDA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		129.851,34
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	2.239,69	
31/03/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		2.239,69
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	6.230,00	
31/03/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		6.230,00
31/03/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	1,36	
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		1,36
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	13.258,20	
31/03/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		13.258,20
			TRANSPORTE	5.955.698,22	5.955.698,22

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	5.955.698,22	5.955.698,22
31/03/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	3.370,80	
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		3.370,80
31/03/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	170.572,92	
31/03/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		170.572,92
31/03/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023	170.572,92	
31/03/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 032023		170.572,92
			TOTAL DO MÊS	6.300.214,86	6.300.214,86
01/04/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	7.057,00	
01/04/2023	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		6.280,73
01/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		776,27
03/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	42,34	
03/04/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	TRANSF RECEBIDA		42,34
03/04/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	2.853,30	
03/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		2.853,30
03/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF NF 135	1.320,00	
03/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 135		1.320,00
03/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,88	
03/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,88
03/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	201,00	
03/04/2023	2.1.3.01.118	NORTE REFRIGERACAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		201,00
03/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	116,00	
03/04/2023	2.1.3.01.122	M A M BORGES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		116,00
03/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	110,88	
03/04/2023	2.1.3.01.119	DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS MACROPACK LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		110,88
03/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	11,13	
03/04/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		11,13
03/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.029,38	
03/04/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.029,38
04/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	21.000,00	
04/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		21.000,00
04/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		552,34
04/04/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	870,36	
04/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		870,36
04/04/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 616931	1.958,09	
04/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 616931		1.958,09
04/04/2023	2.1.3.01.134	B.B COMERCIO E SERVIÇO LTDA	PGTO REF NF 139	5.200,00	
04/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 139		5.200,00
04/04/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 154368	1.365,00	
04/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 154368		1.365,00
04/04/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	PGTO REF NF 4	2.000,00	
			TRANSPORTE	49.146,36	47.698,70

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	49.146,36	47.698,70
04/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4		2.000,00
04/04/2023	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	PGTO REF NF 20	6.280,73	
04/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 20		6.280,73
04/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF MAGNA LOCAÇÕES	510,00	
04/04/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF MAGNA LOCAÇÕES	42,34	
04/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	30.000,00	
04/04/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		30.000,00
04/04/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE	15.000,00	
04/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE		15.000,00
04/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	102,03	
04/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		102,03
04/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	50,00	
04/04/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		50,00
04/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.630,97	
04/04/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.630,97
04/04/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	3.756,44	
04/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		3.756,44
04/04/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	3.088,58	
04/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		3.088,58
04/04/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	692,43	
04/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		692,43
04/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	69,24	
04/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		69,24
04/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	260,00	
04/04/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		260,00
04/04/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	287,45	
04/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		287,45
04/04/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	2.080,21	
04/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		2.080,21
04/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	825,75	
04/04/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		825,75
04/04/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	230,81	
04/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		230,81
04/04/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	55,39	
04/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		55,39
05/04/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5878	1.454,75	
05/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5878		1.454,75
05/04/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF CREA	254,59	
05/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF CREA		254,59
05/04/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1680559	964,73	
			TRANSPORTE	117.782,80	116.818,07

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	117.782,80	116.818,07
05/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1680559		964,73
05/04/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1680558	930,81	
05/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1680558		930,81
05/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	790,00	
05/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		790,00
05/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
05/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
05/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
05/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
05/04/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS	15.000,00	
05/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS		15.000,00
05/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	30,00	
05/04/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		30,00
05/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	220,00	
05/04/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		220,00
05/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.958,05	
05/04/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.958,05
05/04/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS	373.600,00	
05/04/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS		373.600,00
05/04/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	14.400,00	
05/04/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		14.400,00
05/04/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	14.400,00	
05/04/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		14.400,00
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	210.000,00	
06/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		210.000,00
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOL MESO	1.987,00	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOL MESO		1.987,00
06/04/2023	2.1.3.01.029	GARDENIA RODRIGUES NUNES PEREIRA	PGTO REF NF 21	2.930,59	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 21		2.930,59
06/04/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.500,00	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.500,00
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	4.279,01	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		4.279,01
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	7.041,01	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		7.041,01
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	11.771,13	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		11.771,13
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	14.643,59	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		14.643,59
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.998,37	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.998,37
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.766,09	
			TRANSPORTE	800.043,45	796.277,36

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	800.043,45	796.277,36
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.766,09
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.682,92	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.682,92
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	5.177,62	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		5.177,62
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	49.767,78	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		49.767,78
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.998,27	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.998,27
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.109,67	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.109,67
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	19.322,35	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		19.322,35
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.520,53	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.520,53
06/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLHA	1.786,53	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA		1.786,53
06/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLHA	1.415,59	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA		1.415,59
06/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLHA	1.621,20	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA		1.621,20
06/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLHA	1.415,59	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA		1.415,59
06/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FGTS	592,80	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FGTS		592,80
06/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TED TRANSF.ELETR	2.303,47	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		2.303,47
06/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	1.250,00	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.250,00
06/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF FGTS 032023	4.817,59	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FGTS 032023		4.817,59
06/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF 032023	8.207,16	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 032023		8.207,16
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	14,00	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		14,00
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	28,00	
			TRANSPORTE	907.100,02	907.072,02

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	907.100,02	907.072,02
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		28,00
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	31,50	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		31,50
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	77,00	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		77,00
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	210.000,00	
06/04/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		210.000,00
06/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	135,00	
06/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		135,00
06/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.800,00	
06/04/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.800,00
06/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	100,00	
06/04/2023	2.1.3.01.120	E. CAETANO COMAPA PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		100,00
07/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	834,17	
07/04/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		834,17
08/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	94,50	
08/04/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		94,50
08/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	100,00	
08/04/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		100,00
10/04/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
10/04/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	300,00	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		300,00
10/04/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PGTO REF ENERGIA ELETRICA	2.404,86	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ENERGIA ELETRICA		2.404,86
10/04/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	PGTO ÁGUA	132,45	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO ÁGUA		132,45
10/04/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	PGTO ÁGUA	132,45	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO ÁGUA		132,45
			TRANSPORTE	1.125.769,95	1.125.769,95

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.125.769,95	1.125.769,95
10/04/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	300,00	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		300,00
10/04/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	500,00	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		500,00
10/04/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO	68,48	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		68,48
10/04/2023	2.1.3.01.125	M.M. SALLAUME MAQUINAS E FERRAMENTAS-ME - EPP	PGTO REF NF 53153	4.630,45	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 53153		4.630,45
10/04/2023	2.1.3.01.126	JOIN QUIMICA LTDA	PGTO REF NF 17811	96,69	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 17811		96,69
10/04/2023	2.1.3.01.123	PALACIO DAS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	PGTO REF NF 44863	479,90	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 44863		479,90
10/04/2023	2.1.3.01.124	ROSANGELA SUELLA DE OLIVEIRA BOF LTDA	PGTO REF NF 40125	569,51	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 40125		569,51
10/04/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO JAILSON DOS SANTOS	1.476,70	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO JAILSON DOS SANTOS		1.476,70
10/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	20,00	
10/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		20,00
10/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	90,00	
10/04/2023	2.1.3.01.121	C P SA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		90,00
10/04/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	1.836,71	
10/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		1.836,71
10/04/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	438,53	
10/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		438,53
10/04/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	328,90	
10/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		328,90
10/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	88,41	
10/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		88,41
10/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	221,00	
10/04/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		221,00
10/04/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	68,00	
10/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		68,00
10/04/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	26,31	
10/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		26,31
10/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESC VALE ALIMENTAÇÃO	109,20	
10/04/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESC VALE ALIMENTAÇÃO		109,20
11/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	276,34	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		276,34
11/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	276,37	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		276,37
			TRANSPORTE	1.137.671,45	1.137.671,45

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.137.671,45	1.137.671,45
11/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	362,14	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		362,14
11/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.072,66	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.072,66
11/04/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 154368	1.365,00	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 154368		1.365,00
11/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	1.500,00	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.500,00
11/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
11/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
11/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
11/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
11/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	17,92	
11/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		17,92
11/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	479,90	
11/04/2023	2.1.3.01.123	PALACIO DAS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		479,90
11/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	569,51	
11/04/2023	2.1.3.01.124	ROSANGELA SUELLA DE OLIVEIRA BOF LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		569,51
11/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	96,69	
11/04/2023	2.1.3.01.126	JOIN QUIMICA LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		96,69
11/04/2023	1.2.4.02.001	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO	4.630,45	
11/04/2023	2.1.3.01.125	M.M. SALLAUME MAQUINAS E FERRAMENTAS-ME - EPP	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO		4.630,45
11/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	24,90	
11/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		24,90
11/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	401,00	
11/04/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		401,00
11/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO	24,90	
11/04/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		24,90
12/04/2023	2.1.3.01.136	J R S DE FREITAS EIRELI	PGTO REF NF 325	2.025,00	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 325		2.025,00
12/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	379,64	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		379,64
12/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESCISORIO	47,82	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESCISORIO		47,82
12/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESCISORIO	26,59	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESCISORIO		26,59
12/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESCI	26,39	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESCI		26,39
12/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESCI	25,01	
			TRANSPORTE	1.150.760,97	1.150.735,96

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.150.760,97	1.150.735,96
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESCI		25,01
12/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESC	35,62	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESC		35,62
12/04/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	PGTO REF 032023	12.000,00	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 032023		12.000,00
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.000,00	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.000,00
12/04/2023	2.1.3.01.051	FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	PGTO REF NF 583875	752,70	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 583875		752,70
12/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
12/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	9,90	
12/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		9,90
12/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27,00	
12/04/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27,00
12/04/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO NF 4387	50,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4387		50,00
12/04/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO NF 4442	100,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4442		100,00
12/04/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PAGAMENTO NF 5883	357,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 5883		357,00
12/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO	50,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO		50,00
12/04/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	PAGAMENTO NF 17721	220,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 17721		220,00
12/04/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	PAGAMENTO NF 17718	60,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 17718		60,00
12/04/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	PAGAMENTO NF17689	20,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF17689		20,00
12/04/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2084	30,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2084		30,00
12/04/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15733	94,50	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15733		94,50
12/04/2023	2.1.3.01.122	M A M BORGES	PAGAMENTO NF 3859	116,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3859		116,00
12/04/2023	2.1.3.01.119	DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS MACROPACK LTDA	PAGAMENTO NF 339295	110,88	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 339295		110,88
12/04/2023	2.1.3.01.121	C P SA MATERIAIS DE CONSTRUCAO	PAGAMENTO NF 341	90,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 341		90,00
12/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 29	147,40	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 29		147,40
12/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 2981	102,03	
			TRANSPORTE	1.166.137,50	1.166.035,47

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.166.137,50	1.166.035,47
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2981		102,03
12/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 2985	135,00	
12/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2985		135,00
12/04/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	PAGAMENTO	60,00	
12/04/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		60,00
13/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	6.613,27	
13/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		6.613,27
13/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESC	2.423,62	
13/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESC		2.423,62
13/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
13/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
13/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	200,00	
13/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		200,00
13/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	68,00	
13/04/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		68,00
14/04/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5896	1.050,00	
14/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5896		1.050,00
14/04/2023	2.1.3.01.088	A.F. DIAS COMERCIO - ME	PAGAMENTO DE BOLETO	770,00	
14/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		770,00
14/04/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1684448	675,38	
14/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1684448		675,38
14/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	9,27	
14/04/2023	2.1.3.01.119	DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS MACROPACK LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		9,27
14/04/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	4.000,00	
14/04/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		4.000,00
14/04/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.302,05	
14/04/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.302,05
17/04/2023	2.1.3.01.104	LECIO DE S B JUNIOR LTDA	PGTO REF NF 12969	846,60	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 12969		846,60
17/04/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.185,53	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.185,53
17/04/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS ANTONIO CARLOS COSTA	2.549,50	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS ANTONIO CARLOS COSTA		2.549,50
17/04/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	1.250,00	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.250,00
17/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PIX ENVIADO RESCISÃO EDUARDO RODRIGUES DOS SANTOS	517,81	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO RESCISÃO EDUARDO RODRIGUES DOS SANTOS		517,81
17/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESC	238,22	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESC		238,22
17/04/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	212,97	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		212,97
			TRANSPORTE	1.191.248,22	1.191.248,22

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.191.248,22	1.191.248,22
17/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	510,00	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		510,00
17/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF RESC	58,15	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESC		58,15
17/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	600,00	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		600,00
17/04/2023	2.1.3.01.131	RESTAURANTE CABANA VIP LTDA	PGTO REF NF 2683	10.000,00	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 2683		10.000,00
17/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	25,12	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		25,12
17/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
17/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
17/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	173,00	
17/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		173,00
17/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO REF	160,00	
17/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		160,00
17/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	53,55	
17/04/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		53,55
17/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	13,00	
17/04/2023	2.1.3.01.096	ELETROTINTAS COMERCIO E FERRAGENS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		13,00
18/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FATURA INTERNET	149,00	
18/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FATURA INTERNET		149,00
18/04/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	30,00	
18/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		30,00
18/04/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	669,00	
18/04/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		627,85
18/04/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		10,04
18/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		4,35
18/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		20,07
18/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		6,69
18/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	846,60	
18/04/2023	2.1.3.01.104	LECIO DE S B JUNIOR LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		846,60
18/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.825,00	
18/04/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.825,00
18/04/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.829,31	
18/04/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.829,31
18/04/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	242,84	
18/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		242,84
18/04/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	36,97	
18/04/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		36,97
19/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	59,23	
19/04/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	TRANSF RECEBIDA		59,23
			TRANSPORTE	1.209.535,99	1.209.535,99

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.209.535,99	1.209.535,99
19/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	10.000,00	
19/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		10.000,00
19/04/2023	2.1.3.01.131	RESTAURANTE CABANA VIP LTDA	PGTO REF NF 2684	9.440,00	
19/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 2684		9.440,00
19/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	760,00	
19/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		760,00
19/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.953,18
19/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		272,71
19/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
19/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
19/04/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 4829	1.900,00	
19/04/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF NF 4829	53,18	
19/04/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 154233	266,66	
19/04/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF NF 154233	6,05	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	60.000,00	
20/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		60.000,00
20/04/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF NF 5913	855,00	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5913		855,00
20/04/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS VINICIU EMANUEL FERNANDES	5.550,66	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS VINICIU EMANUEL FERNANDES		5.550,66
20/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF 032023 INSS	1.276,05	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 032023 INSS		1.276,05
20/04/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF nf 663	87,87	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 663		87,87
20/04/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 232	27,45	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 232		27,45
20/04/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 3248	39,69	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3248		39,69
20/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 232	85,10	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 232		85,10
20/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 3248	123,05	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3248		123,05
20/04/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	IMPOSTOS	70,10	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		70,10
20/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF INSS 032023	2.855,56	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF INSS 032023		2.855,56
20/04/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF 032023	13.728,19	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 032023		13.728,19
20/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE SAO LUIS	520,80	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS DE SAO LUIS		520,80
20/04/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS	3.539,90	
			TRANSPORTE	1.320.731,30	1.317.191,40

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.320.731,30	1.317.191,40
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS		3.539,90
20/04/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO	4.186,80	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		4.186,80
20/04/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 4047	68,48	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4047		68,48
20/04/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 4829	1.900,00	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4829		1.900,00
20/04/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	75,00	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		75,00
20/04/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	75,00	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		75,00
20/04/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	75,00	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		75,00
20/04/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	75,00	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		75,00
20/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
20/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
20/04/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	4.848,96	
20/04/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		4.550,75
20/04/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		72,73
20/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		31,52
20/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		145,47
20/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		48,49
20/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	VR CONFORME RECEBIMENTO	125.320,10	
20/04/2023	4.1.3.01.002	JUROS	VR CONFORME RECEBIMENTO		0,01
20/04/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	VR CONFORME RECEBIMENTO		125.320,09
24/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	12,60	
24/04/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	TRANSF RECEBIDA		12,60
24/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	980,00	
24/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		980,00
24/04/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	93,33	
24/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		93,33
24/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	512,60	
24/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		512,60
24/04/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF nf 3484602	6.968,00	
24/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 3484602		6.968,00
24/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	980,00	
24/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		980,00
24/04/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1688878	822,03	
24/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1688878		822,03
24/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	710,00	
24/04/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		710,00
			TRANSPORTE	1.468.437,70	1.468.437,70

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.468.437,70	1.468.437,70
25/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PIX ENVIADO	1.200,00	
25/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.200,00
25/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	136,00	
25/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		136,00
25/04/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF NF 3484798	10.308,00	
25/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3484798		10.308,00
25/04/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF VR BENEFICIOS NF 49552899	1.704,00	
25/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF VR BENEFICIOS NF 49552899		1.704,00
25/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
25/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
25/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
25/04/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	6.298,21	
25/04/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		6.298,21
25/04/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	414,01	
25/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		414,01
25/04/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	333,54	
25/04/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		333,54
25/04/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	VR CREDITO DE INSS INDEVIDO OU A MAIOR 20044.79305.250423.1.3.16-269020044.79305.25	1.269,72	
25/04/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VR CREDITO DE INSS INDEVIDO OU A MAIOR 20044.79305.250423.1.3.16-269020044.79305.25		1.269,72
25/04/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	PAGAMENTO CONF. COMPENSAÇÃO PIS 03/2023 20044.79305.250423.1.3.16-2690	3.936,67	
25/04/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	PAGAMENTO CONF. COMPENSAÇÃO PIS 03/2023 20044.79305.250423.1.3.16-2690		3.936,67
25/04/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	PAGAMENTO CONF. COMPENSAÇÃO COFINS 03/2023 20044.79305.250423.1.3.16-2690	18.169,25	
25/04/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	PAGAMENTO CONF. COMPENSAÇÃO COFINS 03/2023 20044.79305.250423.1.3.16-2690		18.169,25
26/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	35.000,00	
26/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		35.000,00
26/04/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PGTO REF NF 9217	1.302,05	
26/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 9217		1.302,05
26/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PCL 12/188		684,57
26/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PCL 7/60		9.250,21
26/04/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	PGTO REF NF 3548	4.550,75	
26/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3548		4.550,75
26/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	28.800,00	
26/04/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		28.800,00
26/04/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF	14.400,00	
26/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		14.400,00
26/04/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF	14.400,00	
26/04/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		14.400,00
26/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27,00	
26/04/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27,00
26/04/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	4.421,18	
			TRANSPORTE	1.615.124,58	1.620.638,18

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.615.124,58	1.620.638,18
26/04/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		4.149,27
26/04/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		66,32
26/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		44,21
26/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		132,64
26/04/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		28,74
26/04/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
26/04/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	71,47	
26/04/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	7.134,11	
26/04/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	2.116,10	
28/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA MESO	98.000,00	
28/04/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA MESO		98.000,00
28/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA MESO	82.000,00	
28/04/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA MESO		82.000,00
28/04/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	PGTO REF 1 TRI	129.851,34	
28/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 1 TRI		129.851,34
28/04/2023	2.1.4.01.007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	PGTO REF 1 TRI	48.906,48	
28/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 1 TRI		48.906,48
28/04/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO	167,97	
28/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		167,97
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.000,00	
28/04/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.000,00
28/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27,00	
28/04/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27,00
28/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	49,80	
28/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		49,80
28/04/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	300.000,00	
28/04/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		300.000,00
28/04/2023	2.1.3.01.117	PORTO SEGURO SERVICOS LTDA	PAGAMENTO NF 10830	26,50	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 10830		26,50
28/04/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15829	27,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15829		27,00
28/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO	10,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO		10,00
28/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO	20,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO		20,00
28/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO	30,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO		30,00
28/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO	113,73	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO		113,73
28/04/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	PAGAMENTO NF 3753	68,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3753		68,00
28/04/2023	2.1.3.01.096	ELETROTINTAS COMERCIO E FERRAGENS LTDA	PAGAMENTO NF 5430	13,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 5430		13,00
			TRANSPORTE	2.285.370,18	2.285.370,18

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.285.370,18	2.285.370,18
28/04/2023	2.1.3.01.119	DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS MACROPACK LTDA	PAGAMENTO NF 339854	9,27	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 339854		9,27
28/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 2994	200,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2994		200,00
28/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO	15,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO		15,00
28/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO TRANSPORTE	30,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO TRANSPORTE		30,00
28/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO TRANSPORTE	30,00	
28/04/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO TRANSPORTE		30,00
28/04/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO	49,80	
28/04/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		49,80
29/04/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	126.421,57	
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		126.421,57
29/04/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	740,94	
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		740,94
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	3.842,17	
29/04/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		3.842,17
29/04/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	12.570,38	
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		12.570,38
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	12.073,06	
29/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		12.073,06
29/04/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.981,08	
29/04/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.981,08
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	3.045,85	
29/04/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		3.045,85
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	2.566,55	
29/04/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		2.566,55
29/04/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	179,46	
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		179,46
29/04/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
29/04/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	3.400,80	
29/04/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		3.400,80
29/04/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	11.022,12	
29/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		11.022,12
29/04/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	610,20	
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		610,20
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	49,83	
29/04/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		49,83
29/04/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
			TRANSPORTE	2.513.492,62	2.511.840,98

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.513.492,62	2.511.840,98
29/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	1.582,50	
29/04/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		1.582,50
29/04/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO	1.154,06	
29/04/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO		1.154,06
29/04/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	275,88	
29/04/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		275,88
29/04/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023	47.702,45	
29/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023		47.702,45
29/04/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023	360,53	
29/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023		360,53
29/04/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023	993,12	
29/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2023		993,12
29/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	179,46	
29/04/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		179,46
29/04/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	16.507,27	
29/04/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		16.507,27
29/04/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 04/2023	4.228,58	
29/04/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 04/2023		4.228,58
29/04/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 04/2023	1.174,60	
29/04/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 04/2023		1.174,60
29/04/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	441,07	
29/04/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		441,07
29/04/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	983,08	
29/04/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		983,08
29/04/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	273,06	
29/04/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		273,06
29/04/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 04/2023	11.896,68	
29/04/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 04/2023		11.896,68
29/04/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 04/2023	3.426,29	
29/04/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 04/2023		3.426,29
29/04/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	951,72	
29/04/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		951,72
30/04/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VLR REF ICMS DIFAL	909,88	
30/04/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	VLR REF ICMS DIFAL		909,88
30/04/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VLR REF ISS	9.000,00	
30/04/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VLR REF ISS		9.000,00
30/04/2023	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,06	
30/04/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,06
30/04/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	24,44	
30/04/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		24,44
30/04/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/04/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
			TRANSPORTE	2.622.225,02	2.622.225,02

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.622.225,02	2.622.225,02
30/04/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VALOR A RECOLHER	2.866,29	
30/04/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		2.866,29
30/04/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VALOR A RECOLHER	13.229,02	
30/04/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		13.229,02
30/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 05063.06842.120523.1.3.16-9071	9.466,37	
30/04/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 05063.06842.120523.1.3.16-9071		8.271,91
30/04/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 05063.06842.120523.1.3.16-9071		1.194,46
30/04/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 38661.45329.120523.1.3.16-2862	1.727,08	
30/04/2023	1.1.3.08.019	INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 38661.45329.120523.1.3.16-2862		1.509,16
30/04/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VALOR REF A COMPENSAÇÃO PERDCOMP - CRÉDITOS REF COMP 38661.45329.120523.1.3.16-2862		217,92
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	136.572,65	
30/04/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		136.572,65
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	12.127,49	
30/04/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		12.127,49
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	16.066,20	
30/04/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		16.066,20
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	54.374,24	
30/04/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		54.374,24
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	15.311,04	
30/04/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		15.311,04
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	4.767,40	
30/04/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		4.767,40
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	22.298,19	
30/04/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		22.298,19
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	40.632,72	
30/04/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		40.632,72
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	8.478,60	
30/04/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		8.478,60
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	752,56	
30/04/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		752,56
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	6.128,52	
30/04/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		6.128,52
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	264,90	
30/04/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		264,90
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	212,97	
30/04/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		212,97
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	21.041,33	
30/04/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		21.041,33
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	6.691,11	
30/04/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		6.691,11
30/04/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	12,60	
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		12,60
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	2.187,57	
30/04/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		2.187,57
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	694,82	
30/04/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		694,82
30/04/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	300.000,00	
			TRANSPORTE	3.298.128,69	2.998.128,69

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.298.128,69	2.998.128,69
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		300.000,00
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	9.000,00	
30/04/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		9.000,00
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	13.229,02	
30/04/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		13.229,02
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	2.866,29	
30/04/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		2.866,29
30/04/2023	4.1.3.01.002	JUROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	0,01	
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		0,01
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	3.884,53	
30/04/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		3.884,53
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	2.868,73	
30/04/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		2.868,73
30/04/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	1,06	
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		1,06
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	13.378,33	
30/04/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		13.378,33
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	909,88	
30/04/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		909,88
30/04/2023	4.1.3.01.004	CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	2.682,10	
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		2.682,10
30/04/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	92.043,32	
30/04/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		92.043,32
30/04/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023	92.043,32	
30/04/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 042023		92.043,32
			TOTAL DO MÊS	3.531.035,28	3.531.035,28
02/05/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF nf 5935	937,50	
02/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 5935		937,50
02/05/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO	134,40	
02/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		134,40
02/05/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PGTO REF NF 298	627,85	
02/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 298		627,85
02/05/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	PGTO AGUA	379,83	
02/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO AGUA		379,83
02/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 155453	912,50	
02/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 155453		912,50
02/05/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO	1.938,02	
02/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.938,02
02/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	9,90	
02/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		9,90
02/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	54,00	
02/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		54,00
02/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	178,37	
02/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		178,37
03/05/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PGTO REF nf 76113	1.676,46	
			TRANSPORTE	6.848,83	5.172,37

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	6.848,83	5.172,37
03/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 76113		1.676,46
03/05/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	PGTO REF NF 3666	4.149,27	
03/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3666		4.149,27
03/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	600,00	
03/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		600,00
03/05/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE	15.000,00	
03/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE		15.000,00
03/05/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		443.847,47
03/05/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	394.580,41	
03/05/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	29.293,93	
03/05/2023	1.1.3.08.016	ISS A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR	13.315,42	
03/05/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR	6.657,71	
03/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	42,00	
03/05/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		42,00
03/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	63,80	
03/05/2023	2.1.3.01.128	JACARE MADEIRAS E COMPENSADOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		63,80
03/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	805,08	
03/05/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		805,08
03/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	67,10	
03/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		67,10
03/05/2023	2.1.3.01.128	JACARE MADEIRAS E COMPENSADOS LTDA	PAGAMENTO	63,80	
03/05/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		63,80
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	29,23	
04/05/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	TRANSF RECEBIDA		29,23
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	80.000,00	
04/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		80.000,00
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	50.000,00	
04/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		50.000,00
04/05/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLPAG	499,06	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLPAG		499,06
04/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.500,00	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.500,00
04/05/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PGTO REF nf 5878	1.454,75	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 5878		1.454,75
04/05/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLPAG	1.807,88	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLPAG		1.807,88
04/05/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLPAG	1.415,58	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLPAG		1.415,58
04/05/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLPAG	1.415,58	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLPAG		1.415,58
04/05/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FOLPAG	1.642,56	
			TRANSPORTE	612.251,99	610.609,43

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	612.251,99	610.609,43
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLPAG		1.642,56
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		941,73
04/05/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1680558	930,81	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1680558		930,81
04/05/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1680559	964,74	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1680559		964,74
04/05/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.057,52	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.057,52
04/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	500,00	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		500,00
04/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 154233	266,67	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 154233		266,67
04/05/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PGTO REF NF 76424	876,99	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 76424		876,99
04/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
04/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
04/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 155453	912,50	
04/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO REF NF 155453	29,23	
04/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	50.000,00	
04/05/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		50.000,00
04/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	245,00	
04/05/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		245,00
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	20.000,00	
05/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		20.000,00
05/05/2023	2.1.3.01.129	L. G. DA S. PIEROTE LTDA	PGTO REF NF 8768	1.520,01	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 8768		1.520,01
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	1.758,13	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		1.758,13
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	7.795,17	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		7.795,17
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	12.608,96	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		12.608,96
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.832,06	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.832,06
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.362,68	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.362,68
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	4.230,36	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		4.230,36
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.625,32	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.625,32
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	46.516,30	
			TRANSPORTE	771.289,44	724.773,14

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	771.289,44	724.773,14
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		46.516,30
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	15.073,87	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		15.073,87
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.186,95	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.186,95
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.163,43	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.163,43
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	8.332,56	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		8.332,56
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TED TRANSF.ELETR	1.639,73	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.639,73
05/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PIX ENVIADO	1.682,21	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.682,21
05/05/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FRETE OBERLOG	15.000,00	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FRETE OBERLOG		15.000,00
05/05/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PGTO REF FRETE OVERLOG	450,00	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FRETE OVERLOG		450,00
05/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS	4.623,96	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		4.623,96
05/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS	6.674,04	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		6.674,04
05/05/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	IMPOSTOS	639,72	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		639,72
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	17,50	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		17,50
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	24,50	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		24,50
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	31,50	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		31,50
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	77,00	
			TRANSPORTE	829.937,91	829.860,91

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	829.937,91	829.860,91
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		77,00
05/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
05/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
05/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	11.107,84	
05/05/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		11.107,84
05/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	60.000,00	
05/05/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		60.000,00
05/05/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF	26.101,84	
05/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		26.101,84
05/05/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	81,00	
05/05/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		81,00
05/05/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS	300.000,00	
05/05/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS		300.000,00
05/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.520,01	
05/05/2023	2.1.3.01.129	L. G. DA S. PIEROTE LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.520,01
05/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.780,00	
05/05/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.780,00
05/05/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	110.000,00	
05/05/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		110.000,00
05/05/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	102.161,84	
05/05/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		102.161,84
06/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	34,00	
06/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		34,00
08/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	20.000,00	
08/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		20.000,00
08/05/2023	2.1.3.01.142	GRANMAIS GRANITOS E MARMORES MA LTDA	PGTO REF NF 84	1.697,85	
08/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 84		1.697,85
08/05/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1696969	834,17	
08/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1696969		834,17
08/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	24,45	
08/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		24,45
08/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	200,00	
08/05/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		200,00
08/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.825,00	
08/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.825,00
08/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	12,50	
08/05/2023	2.1.3.01.096	ELETROTINTAS COMERCIO E FERRAGENS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		12,50
09/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	1.500,00	
09/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.500,00
09/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	2.460,00	
09/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		2.460,00
09/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
			TRANSPORTE	1.471.298,41	1.471.288,41

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.471.298,41	1.471.288,41
09/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
09/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	60.000,00	
09/05/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		60.000,00
09/05/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF	30.000,00	
09/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		30.000,00
09/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE		30.000,00
09/05/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE	15.000,00	
09/05/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PAGAMENTO FLAVIO HENRIQUE	15.000,00	
09/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	15,20	
09/05/2023	2.1.3.01.080	A. CARVAL COMP ELETR LTDA-COHAMA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		15,20
09/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	70,85	
09/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		70,85
09/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	12,39	
09/05/2023	2.1.3.01.119	DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS MACROPACK LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		12,39
09/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5,13	
09/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5,13
09/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	57,60	
09/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		57,60
09/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	40,00	
09/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		40,00
09/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3,20	
09/05/2023	2.1.3.01.075	RPF COMERCIAL DE PARAFUSOS FERRAMENTAS E EPI EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3,20
09/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.025,00	
09/05/2023	2.1.3.01.136	J R S DE FREITAS EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.025,00
10/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
10/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
10/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
10/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
10/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PGTO REF NF 230160	12.898,00	
10/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 230160		12.898,00
10/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	500,00	
10/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		500,00
10/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	300,00	
10/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		300,00
10/05/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO	776,04	
10/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		776,04
10/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
10/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
10/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	90,40	
10/05/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		90,40
			TRANSPORTE	1.609.102,22	1.609.102,22

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.609.102,22	1.609.102,22
10/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	930,00	
10/05/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		930,00
10/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	100,50	
10/05/2023	2.1.3.01.135	J BATISTA - MARMORARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		100,50
10/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	99,99	
10/05/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		99,99
10/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	12.898,00	
10/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		12.898,00
11/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	8.000,00	
11/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		8.000,00
11/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	12.000,00	
11/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		12.000,00
11/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	790,00	
11/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		790,00
11/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF PLANOTOPO - BETONEIRA	600,00	
11/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PLANOTOPO - BETONEIRA		600,00
11/05/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PGTO REF NF 77570	200,50	
11/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 77570		200,50
11/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	17,92	
11/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		17,92
11/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	40.000,00	
11/05/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		40.000,00
11/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15891	5,13	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15891		5,13
11/05/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO NfF 53191	63,80	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NfF 53191		63,80
11/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NfF842974	178,37	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NfF842974		178,37
11/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 620182	54,00	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 620182		54,00
11/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 588954"	67,10	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 588954"		67,10
11/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 589532	70,85	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 589532		70,85
11/05/2023	2.1.3.01.096	ELETROTINTAS COMERCIO E FERRAGENS LTDA	PAGAMENTO NF 5453	12,50	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 5453		12,50
11/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO	144,00	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO		144,00
			TRANSPORTE	1.685.334,88	1.685.334,88

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.685.334,88	1.685.334,88
11/05/2023	2.1.3.01.080	A. CARVAL COMP ELETR LTDA-COHAMA	PAGAMENTO NF 4394	15,20	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4394		15,20
11/05/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 3055	90,40	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3055		90,40
11/05/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 3041	42,00	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3041		42,00
11/05/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF3054	200,00	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF3054		200,00
11/05/2023	2.1.3.01.075	RPF COMERCIAL DE PARAFUSOS FERRAMENTAS E EPI EIRELI	PAGAMENTO NF9151	3,20	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF9151		3,20
11/05/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2121	99,99	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2121		99,99
11/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15906	73,80	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15906		73,80
11/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF15892	57,60	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF15892		57,60
11/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15886	34,00	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15886		34,00
11/05/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	PAGAMENTO NF 4216	245,00	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4216		245,00
11/05/2023	2.1.3.01.119	DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS MACROPACK LTDA	PAGAMENTO NF 340995	12,39	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 340995		12,39
11/05/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2109	27,00	
11/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2109		27,00
11/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.200,00	
11/05/2023	2.1.3.01.134	B.B COMERCIO E SERVIÇO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.200,00
11/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	73,80	
11/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		73,80
11/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	50,00	
11/05/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		50,00
11/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	99,99	
11/05/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		99,99
12/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.200,00	
12/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.200,00
12/05/2023	2.1.3.01.051	FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	PGTO REF NF 583875	747,73	
12/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 583875		747,73
12/05/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	PGTO REF NF 04 2023	9.000,00	
12/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 04 2023		9.000,00
12/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
12/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
			TRANSPORTE	1.702.616,98	1.702.616,98

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.702.616,98	1.702.616,98
12/05/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.302,05	
12/05/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.302,05
12/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	35,00	
12/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		35,00
12/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	35,00	
12/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		35,00
15/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 5511	912,50	
15/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5511		912,50
15/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	173,00	
15/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		173,00
15/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO REF	160,00	
15/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		160,00
15/05/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	8.085,29	
15/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		8.085,29
15/05/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	12.804,30	
15/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		12.804,30
15/05/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	2.000,67	
15/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		2.000,67
15/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	288,25	
15/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		288,25
15/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	143,00	
15/05/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		143,00
15/05/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	591,07	
15/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		591,07
15/05/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	3.825,10	
15/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		3.825,10
15/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	1.096,95	
15/05/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		1.096,95
15/05/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	400,13	
15/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		400,13
15/05/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	160,05	
15/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		160,05
16/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	6.322,91	
16/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		6.322,91
16/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PGTO REF NF 230526	1.854,17	
16/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 230526		1.854,17
16/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
16/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
16/05/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	2.238,69	
			TRANSPORTE	1.745.055,11	1.742.816,42

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.745.055,11	1.742.816,42
16/05/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		2.101,01
16/05/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		33,58
16/05/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		14,55
16/05/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		67,16
16/05/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		22,39
16/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	VR REF RECEBIMENTO	394.581,01	
16/05/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	VR REF RECEBIMENTO		394.580,41
16/05/2023	4.1.3.01.002	JUROS	VR REF RECEBIMENTO		0,60
16/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	35,46	
16/05/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		35,46
17/05/2023	2.1.3.01.138	LEANDRO ANTONIO OZANA EIRELI - ME	PGTO REF NF 245	1.368,46	
17/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 245		1.368,46
17/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	1.750,00	
17/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.750,00
17/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 154233	266,67	
17/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 154233		266,67
17/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
17/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
17/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	8.177,08	
17/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		8.177,08
17/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	49,80	
17/05/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		49,80
17/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	22,00	
17/05/2023	2.1.3.01.129	L. G. DA S. PIEROTE LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		22,00
17/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	16,45	
17/05/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		16,45
17/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	4.763,49	
17/05/2023	2.1.3.01.133	AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		4.763,49
17/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.136,04	
17/05/2023	2.1.3.01.133	AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.136,04
18/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	20.000,00	
18/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		20.000,00
18/05/2023	1.2.4.02.001	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO	1.368,46	
18/05/2023	2.1.3.01.138	LEANDRO ANTONIO OZANA EIRELI - ME	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO		1.368,46
18/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	112,50	
18/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		112,50
18/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.625,00	
18/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.625,00
18/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	6,93	
			TRANSPORTE	2.181.344,46	2.181.337,53

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.181.344,46	2.181.337,53
18/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		6,93
18/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	11,70	
18/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		11,70
18/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	162,00	
18/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		162,00
18/05/2023	1.2.4.02.001	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO	1.368,48	
18/05/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO		1.368,48
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	70.000,00	
19/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		70.000,00
19/05/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	PGTO REF NF 4	2.000,00	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4		2.000,00
19/05/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	2.596,44	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA		2.596,44
19/05/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 298	31,11	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 298		31,11
19/05/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 3548	225,48	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3548		225,48
19/05/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 3666	205,59	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3666		205,59
19/05/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 298	10,04	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 298		10,04
19/05/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 3548	72,73	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3548		72,73
19/05/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 3666	66,32	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3666		66,32
19/05/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF 042023	12.397,44	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 042023		12.397,44
19/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF 042023 INSS	52.998,66	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 042023 INSS		52.998,66
19/05/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PGTO REF NF 341	81,00	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 341		81,00
19/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
19/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
19/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	83,50	
19/05/2023	2.1.3.01.130	CASA DAS CONEXOES LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		83,50
22/05/2023	3.2.2.03.010	LICENCIAMENTO	IMPOSTOS	104,12	
22/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		104,12
22/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	770,00	
22/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		770,00
22/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	IMPOSTOS	70,10	
22/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		70,10
			TRANSPORTE	2.324.602,67	2.324.602,67

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.324.602,67	2.324.602,67
22/05/2023	2.1.3.01.001	NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA	PGTO REF 3904	2.101,01	
22/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 3904		2.101,01
22/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF nf 5511	912,50	
22/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF nf 5511		912,50
22/05/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	PGTO REF DIFAL	909,88	
22/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF DIFAL		909,88
22/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	760,75	
22/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		760,75
22/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	9,45	
22/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		9,45
22/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	15,30	
22/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		15,30
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	40.000,00	
23/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		40.000,00
23/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	980,00	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		980,00
23/05/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	PGTO REF NF 7	4.000,00	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 7		4.000,00
23/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TED TRANSF.ELETR	1.500,00	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.500,00
23/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF NF 44048863	6.916,00	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 44048863		6.916,00
23/05/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF NF 4042572	10.088,00	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4042572		10.088,00
23/05/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSP	3.889,20	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSP		3.889,20
23/05/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PGTO REF SIND DAS EMPRESAS DE TRANSP	3.402,40	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SIND DAS EMPRESAS DE TRANSP		3.402,40
23/05/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	60,11	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		60,11
23/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	1.200,00	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.200,00
23/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	500,00	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		500,00
23/05/2023	3.2.2.04.021	SISTEMAS / LICENÇAS	PGTO REF ORÇA FACIL	3.796,20	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ORÇA FACIL		3.796,20
23/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,50	
23/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,50
23/05/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	4.002,30	
			TRANSPORTE	2.409.657,27	2.405.654,97

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.409.657,27	2.405.654,97
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		4.002,30
23/05/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	7.615,78	
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		7.615,78
23/05/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	2.000,67	
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		2.000,67
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	624,91	
23/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		624,91
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	78,00	
23/05/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		78,00
23/05/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	364,99	
23/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		364,99
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO	256,03	
23/05/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO		256,03
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF AVISO PREVIO REAVIDO AVISO PREVIO REAVIDO	4.801,61	
23/05/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF AVISO PREVIO REAVIDO AVISO PREVIO REAVIDO		4.801,61
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF AVISO PREVIO DESCONTO AVISO PREVIO DESCONTO	316,18	
23/05/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF AVISO PREVIO DESCONTO AVISO PREVIO DESCONTO		316,18
23/05/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	160,05	
23/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		160,05
23/05/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF BONIFICAÇÃO	1.000,00	
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF BONIFICAÇÃO		1.000,00
23/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF MEDIA VALOR AVISO PREVIO REAVIDO	60,81	
23/05/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF MEDIA VALOR AVISO PREVIO REAVIDO		60,81
23/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	85,00	
23/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		85,00
23/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	247,50	
23/05/2023	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		247,50
23/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	14,90	
23/05/2023	2.1.3.01.132	RIBEIRO COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LT	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		14,90
23/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	14,90	
23/05/2023	2.1.3.01.132	RIBEIRO COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LT	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		14,90
23/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	14,90	
23/05/2023	2.1.3.01.132	RIBEIRO COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LT	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		14,90
23/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	14,90	
23/05/2023	2.1.3.01.132	RIBEIRO COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LT	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		14,90
23/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.181,64	
23/05/2023	2.1.3.01.074	DIMENSAO DISTRIBUICAO DE ACOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.181,64
23/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	540,00	
			TRANSPORTE	2.429.050,04	2.428.510,04

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.429.050,04	2.428.510,04
23/05/2023	2.1.3.01.137	ATITUDE DISTRIBUIDORA DE MADEIRAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		540,00
24/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	30.000,00	
24/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		30.000,00
24/05/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PGTO REF KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA CARDOSO 10X500	5.000,00	
24/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA CARDOSO 10X500		5.000,00
24/05/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	21.762,19	
24/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		21.762,19
24/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESCISORIO	4.576,22	
24/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESCISORIO		4.576,22
24/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PGTO REF NF 15893	40,00	
24/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 15893		40,00
24/05/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	PGTO REF NF 45702	710,00	
24/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 45702		710,00
24/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
24/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
24/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
24/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
24/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	175.000,00	
24/05/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		175.000,00
24/05/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF	50.000,00	
24/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		50.000,00
24/05/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF	50.000,00	
24/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		50.000,00
24/05/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.859,00	
24/05/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.859,00
24/05/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	246,13	
24/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		246,13
24/05/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	16,43	
24/05/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		16,43
24/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	11,00	
24/05/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		11,00
24/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	559,94	
24/05/2023	2.1.3.01.074	DIMENSAO DISTRIBUICAO DE ACOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		559,94
25/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	20.000,00	
25/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		20.000,00
25/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	980,00	
25/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		980,00
25/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	316,65	
25/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		316,65
25/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	16,65	
25/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		16,65
			TRANSPORTE	2.791.151,25	2.791.151,25

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.791.151,25	2.791.151,25
25/05/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	PGTO REF 042023	13.229,02	
25/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 042023		13.229,02
25/05/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	PGTO REF PIS A RECOLHER	2.866,29	
25/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PIS A RECOLHER		2.866,29
25/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
25/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF MO	49.000,00	
25/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF MO		49.000,00
25/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	516,45	
25/05/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		516,45
25/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	8,04	
25/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		8,04
25/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	154,38	
25/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		154,38
25/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	120,72	
25/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		120,72
26/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	1.300,00	
26/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.300,00
26/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 5802	2.625,00	
26/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5802		2.625,00
27/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	216,02	
27/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		216,02
29/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
29/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
29/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.302,00	
29/05/2023	2.1.3.01.129	L. G. DA S. PIEROTE LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.302,00
29/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	10.000,00	
29/05/2023	2.1.3.01.131	RESTAURANTE CABANA VIP LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		10.000,00
29/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	9.440,00	
29/05/2023	2.1.3.01.131	RESTAURANTE CABANA VIP LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		9.440,00
30/05/2023	2.1.3.01.029	GARDENIA RODRIGUES NUNES PEREIRA	PGTO REF NF 21	2.294,65	
30/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 21		2.294,65
30/05/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	PGTO REF NF 7	7.000,00	
30/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 7		7.000,00
30/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	1.300,00	
30/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.300,00
30/05/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO	1.938,04	
30/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.938,04
30/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	815,50	
			TRANSPORTE	2.896.293,86	2.895.478,36

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.896.293,86	2.895.478,36
30/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		815,50
30/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
30/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
30/05/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF	15.000,00	
30/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		15.000,00
30/05/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF	26.060,00	
30/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		26.060,00
30/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF GLOBAL DISTRIBUICAO	5.297,00	
30/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF GLOBAL DISTRIBUICAO		5.297,00
30/05/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	13.250,00	
30/05/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		13.250,00
30/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.825,00	
30/05/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.825,00
30/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	13,43	
30/05/2023	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		13,43
30/05/2023	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	PAGAMENTO	13,43	
30/05/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		13,43
31/05/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VLR REF ICMS DIFAL	206,81	
31/05/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	VLR REF ICMS DIFAL		206,81
31/05/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VLR REF ISS	20.815,42	
31/05/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VLR REF ISS		20.815,42
31/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	30.000,00	
31/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		30.000,00
31/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PCL 8/60		9.330,23
31/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PCL 13/188		690,21
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.200,00	
31/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.200,00
31/05/2023	2.1.3.01.122	M A M BORGES	PGTO REF NF 4085	293,00	
31/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4085		293,00
31/05/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO	167,97	
31/05/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		167,97
31/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF GLOBAL DISTRIBUICAO	21.587,90	
31/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF GLOBAL DISTRIBUICAO		21.587,90
31/05/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF MO	40.000,00	
31/05/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF MO		40.000,00
31/05/2023	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,34	
31/05/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,34
31/05/2023	1.1.3.08.017	IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF IRRF AP FINANCEIRAS	1,48	
31/05/2023	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF IRRF AP FINANCEIRAS		1,48
31/05/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
31/05/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
31/05/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
			TRANSPORTE	3.078.741,89	3.082.095,66

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.078.741,89	3.082.095,66
31/05/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
31/05/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	250.000,00	
31/05/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		250.000,00
31/05/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VALOR A RECOLHER	4.510,01	
31/05/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		4.510,01
31/05/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VALOR A RECOLHER	20.815,42	
31/05/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		20.815,42
31/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 31/05/2023 COMPENSAÇÃO RETENÇÃO LEI 9711/98	29.293,33	
31/05/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	SALDO EM 31/05/2023 COMPENSAÇÃO RETENÇÃO LEI 9711/98		29.293,33
31/05/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	114.204,99	
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		114.204,99
31/05/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	650,42	
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		650,42
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	3.930,94	
31/05/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		3.930,94
31/05/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	12.922,39	
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		12.922,39
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	10.975,39	
31/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		10.975,39
31/05/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.949,88	
31/05/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.949,88
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	1.869,55	
31/05/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		1.869,55
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	1.673,57	
31/05/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		1.673,57
31/05/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	59,82	
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		59,82
31/05/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
31/05/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	3.338,40	
31/05/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		3.338,40
31/05/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	10.180,23	
31/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		10.180,23
31/05/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	698,63	
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		698,63
31/05/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	449,94	
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		449,94
31/05/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
31/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
31/05/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	1.082,50	
31/05/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		1.082,50
31/05/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	424,38	
31/05/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		424,38
			TRANSPORTE	3.597.056,04	3.607.076,48

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.597.056,04	3.607.076,48
31/05/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023	46.689,57	
31/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023		46.689,57
31/05/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023	1.267,59	
31/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023		1.267,59
31/05/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023	1.527,71	
31/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2023		1.527,71
31/05/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	59,82	
31/05/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		59,82
31/05/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	16.597,43	
31/05/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		16.597,43
31/05/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 05/2023	4.779,66	
31/05/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 05/2023		4.779,66
31/05/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 05/2023	1.327,69	
31/05/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 05/2023		1.327,69
31/05/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	23,98	
31/05/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		23,98
31/05/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	6.465,17	
31/05/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		6.465,17
31/05/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	1.795,88	
31/05/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		1.795,88
31/05/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 05/2023	11.856,03	
31/05/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 05/2023		11.856,03
31/05/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 05/2023	3.414,42	
31/05/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 05/2023		3.414,42
31/05/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	948,57	
31/05/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		948,57
31/05/2023	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 48964	247,50	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 48964		247,50
31/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 51377	154,38	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 51377		154,38
31/05/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	PAGAMENTO NF 4217	49,80	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4217		49,80
31/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 230612	112,50	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 230612		112,50
31/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 231231	216,02	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 231231		216,02
31/05/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 230929	85,00	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 230929		85,00
31/05/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	PAGAMENTO NF 3766	16,45	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3766		16,45
			TRANSPORTE	3.694.691,21	3.704.711,65

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.694.691,21	3.704.711,65
31/05/2023	2.1.3.01.120	E. CAETANO COMAPA PARAFUSOS LTDA	PAGAMENTO NF 2932	100,00	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2932		100,00
31/05/2023	2.1.3.01.130	CASA DAS CONEXOES LTDA	PAGAMENTO NF 6052	83,50	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 6052		83,50
31/05/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 3083	11,00	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3083		11,00
31/05/2023	2.1.3.01.132	RIBEIRO COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LT	PAGAMENTO NF 11462	14,90	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 11462		14,90
31/05/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2122	149,99	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2122		149,99
31/05/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 591376	8,04	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 591376		8,04
31/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15919	35,00	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15919		35,00
31/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15920	35,00	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15920		35,00
31/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15946	18,63	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15946		18,63
31/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO NF 15969	15,30	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15969		15,30
31/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 15964	9,45	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15964		9,45
31/05/2023	2.1.3.01.129	L. G. DA S. PIEROTE LTDA	PAGAMENTO NF 8819	22,00	
31/05/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 8819		22,00
31/05/2023	2.1.3.01.132	RIBEIRO COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LT	PAGAMENTO	44,70	
31/05/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		44,70
31/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	331,91	
31/05/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		331,91
31/05/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
31/05/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	77,11	
31/05/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	7.134,11	
31/05/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	2.196,12	
31/05/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VLR REF ISS COMPENSADO	13.315,42	
31/05/2023	1.1.3.08.016	ISS A RECUPERAR	VLR REF ISS COMPENSADO		13.315,42
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	127.252,80	
31/05/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		127.252,80
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	12.256,16	
31/05/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		12.256,16
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	16.573,45	
31/05/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		16.573,45
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	48.418,48	
31/05/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		48.418,48
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	15.441,77	
31/05/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		15.441,77
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	6.812,04	
			TRANSPORTE	3.945.661,19	3.938.849,15

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.945.661,19	3.938.849,15
31/05/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		6.812,04
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	16.871,74	
31/05/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		16.871,74
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	40.632,72	
31/05/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		40.632,72
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	8.829,55	
31/05/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		8.829,55
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	1.004,12	
31/05/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		1.004,12
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	1.057,52	
31/05/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		1.057,52
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	379,83	
31/05/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		379,83
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	67.185,33	
31/05/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		67.185,33
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	6.705,25	
31/05/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		6.705,25
31/05/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	29,23	
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		29,23
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	2.273,23	
31/05/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		2.273,23
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	710,00	
31/05/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		710,00
31/05/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	693.847,47	
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		693.847,47
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	20.815,42	
31/05/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		20.815,42
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	20.815,42	
31/05/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		20.815,42
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	4.510,01	
31/05/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		4.510,01
31/05/2023	4.1.3.01.002	JUROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	0,60	
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		0,60
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	3.495,06	
31/05/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		3.495,06
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	16.885,30	
31/05/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		16.885,30
31/05/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	1,34	
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		1,34
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	6.528,60	
31/05/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		6.528,60
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	206,81	
31/05/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		206,81
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	104,12	
31/05/2023	3.2.2.03.010	LICENCIAMENTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		104,12
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	3.796,20	
31/05/2023	3.2.2.04.021	SISTEMAS / LICENÇAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		3.796,20
31/05/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	244.317,71	
31/05/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		244.317,71
31/05/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023	244.317,71	
31/05/2023	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 052023		244.317,71
			TOTAL DO MÊS	5.350.981,48	5.350.981,48
01/06/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.250,00	
			TRANSPORTE	2.250,00	

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.250,00	
01/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.250,00
01/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	8.481,21	
01/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		8.481,21
01/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	12,90	
01/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		12,90
01/06/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF MERCADO PAGO INST PAG LTDA	14.746,41	
01/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF MERCADO PAGO INST PAG LTDA		14.746,41
01/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.684,00	
01/06/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.684,00
01/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5,00	
01/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5,00
01/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	293,00	
01/06/2023	2.1.3.01.122	M A M BORGES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		293,00
01/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	140,00	
01/06/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		140,00
02/06/2023	2.1.3.01.002	RODOSUL EXPRESS LTDA	PGTO REF DACTE 143950	310,00	
02/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF DACTE 143950		310,00
02/06/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	pgto agua	379,83	
02/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	pgto agua		379,83
02/06/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1708461	402,54	
02/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1708461		402,54
02/06/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PGTO REF NF 76113	1.676,46	
02/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 76113		1.676,46
02/06/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO CLEDSON CAMPOS	15.000,00	
02/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO CLEDSON CAMPOS		15.000,00
02/06/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF	15.000,00	
02/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		15.000,00
02/06/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO LABORES	31,20	
02/06/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO LABORES		31,20
02/06/2023	3.2.1.04.001	FRETES E CARRETOS	VLR REF CTE 143950	310,00	
02/06/2023	2.1.3.01.002	RODOSUL EXPRESS LTDA	VLR REF CTE 143950		310,00
02/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	266,00	
02/06/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		266,00
02/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	122,90	
02/06/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		122,90
02/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	139,99	
02/06/2023	2.1.3.01.133	AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		139,99
02/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	22,01	
02/06/2023	2.1.3.01.133	AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		22,01
05/06/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	PGTO REF NF 4711	1.780,00	
05/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4711		1.780,00
			TRANSPORTE	63.053,45	63.053,45

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	63.053,45	63.053,45
05/06/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PGTO REF NF 76424	876,99	
05/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 76424		876,99
05/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
05/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
05/06/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS	250.000,00	
05/06/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS		250.000,00
05/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	204,00	
05/06/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		204,00
05/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27,44	
05/06/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27,44
05/06/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	30.000,00	
05/06/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		30.000,00
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	80.000,00	
06/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		80.000,00
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	115.000,00	
06/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		115.000,00
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	1.399,24	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		1.399,24
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	8.837,34	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		8.837,34
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	11.437,28	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		11.437,28
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	11.138,78	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		11.138,78
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.851,02	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.851,02
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	5.461,49	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		5.461,49
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.266,95	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.266,95
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.363,49	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.363,49
06/06/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	10.511,76	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		10.511,76
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	44.802,38	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		44.802,38
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	7.340,75	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		7.340,75
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.789,48	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.789,48
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.952,13	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.952,13
06/06/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	216,83	
			TRANSPORTE	653.535,80	653.318,97

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	653.535,80	653.318,97
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		216,83
06/06/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	216,83	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		216,83
06/06/2023	2.1.3.01.142	GRANMAIS GRANITOS E MARMORES MA LTDA	PGTO REF NF 84	1.697,85	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 84		1.697,85
06/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	120,60	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		120,60
06/06/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1680559	964,74	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1680559		964,74
06/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PIX ENVIADO FOLHA DE PAGAMENTOS	1.907,23	
06/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO FOLHA DE PAGAMENTOS		1.907,23
06/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	120.000,00	
06/06/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		120.000,00
06/06/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	8.585,24	
06/06/2023	2.1.3.01.029	GARDENIA RODRIGUES NUNES PEREIRA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		8.585,24
06/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	12,00	
06/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		12,00
06/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	600,00	
06/06/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		600,00
06/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	13,50	
06/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		13,50
06/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.350,00	
06/06/2023	2.1.3.01.141	J HENRIQUE FRANCO DE SA NETO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.350,00
07/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	458,21	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		458,21
07/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	110,07	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		110,07
07/06/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS	6.647,11	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		6.647,11
07/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	600,00	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		600,00
07/06/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS	4.482,54	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		4.482,54
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	17,50	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		17,50
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	31,50	
			TRANSPORTE	801.357,72	801.326,22

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	801.357,72	801.326,22
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		31,50
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	28,00	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		28,00
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	24,50	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		24,50
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	77,00	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		77,00
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	14,00	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		14,00
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	20,00	
07/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		20,00
07/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1,53	
07/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1,53
07/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	438,21	
07/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		438,21
07/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.000,00	
07/06/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.000,00
08/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	991,94	
08/06/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		991,94
08/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.067,20	
08/06/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.067,20
08/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	390,00	
08/06/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		390,00
09/06/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS GILNEY NEVES ALMEIDA	7.646,74	
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS GILNEY NEVES ALMEIDA		7.646,74
09/06/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS VITORIO MENDONÇA RAPOSO	1.774,65	
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS VITORIO MENDONÇA RAPOSO		1.774,65
09/06/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PGTO REF NF 9383	1.302,05	
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 9383		1.302,05
09/06/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	TED TRANSF.ELETR	500,00	
			TRANSPORTE	818.658,04	818.158,04

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	818.658,04	818.158,04
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		500,00
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		612,38
09/06/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	PGTO REF NF 45878	930,00	
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 45878		930,00
09/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
09/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
09/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	5,94	
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		5,94
09/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
09/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
09/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF	600,00	
09/06/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF	12,38	
09/06/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	2.920,71	
09/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		2.920,71
09/06/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	1.590,21	
09/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		1.590,21
09/06/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	901,73	
09/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		901,73
09/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	107,39	
09/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		107,39
09/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	195,00	
09/06/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		195,00
09/06/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	215,70	
09/06/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		215,70
09/06/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	488,90	
09/06/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		488,90
09/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	263,12	
09/06/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		263,12
09/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF REEMBOLSO VALE TRANSPORTE REEMBOLSO VALE TRANSPORTE	126,00	
09/06/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF REEMBOLSO VALE TRANSPORTE REEMBOLSO VALE TRANSPORTE		126,00
09/06/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	164,45	
09/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		164,45
09/06/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	73,54	
09/06/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		73,54
09/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	150,00	
09/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		150,00
10/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5,88	
			TRANSPORTE	827.425,99	827.420,11

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	827.425,99	827.420,11
10/06/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5,88
10/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	44,12	
10/06/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		44,12
10/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.395,70	
10/06/2023	2.1.3.01.142	GRANMAIS GRANITOS E MARMORES MA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.395,70
10/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	597,00	
10/06/2023	2.1.3.01.142	GRANMAIS GRANITOS E MARMORES MA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		597,00
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	47,32	
12/06/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	TRANSF RECEBIDA		47,32
12/06/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.099,40	
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.099,40
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		811,04
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		613,90
12/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	1.262,38	
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.262,38
12/06/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PGTO REF NF 77570	200,50	
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 77570		200,50
12/06/2023	2.1.3.01.051	FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	PGTO REF NF 583875	747,73	
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 583875		747,73
12/06/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	PGTO REF 052023	7.500,00	
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 052023		7.500,00
12/06/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PGTO REF ENERGIA	1.246,38	
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ENERGIA		1.246,38
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	1.300,00	
12/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		1.300,00
12/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF	790,00	
12/06/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF	21,04	
12/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF	600,00	
12/06/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF	13,90	
12/06/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	PAGAMENTO NF 28900	140,00	
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 28900		140,00
12/06/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2160	27,44	
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2160		27,44
12/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16044	12,00	
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16044		12,00
12/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16048	13,50	
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16048		13,50
12/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 592801	438,21	
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 592801		438,21
12/06/2023	2.1.3.01.135	J BATISTA - MARMORARIA	PAGAMENTO NF 8	100,50	
			TRANSPORTE	848.023,11	847.922,61

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	848.023,11	847.922,61
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 8		100,50
12/06/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	PAGAMENTO NF 4220	122,90	
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4220		122,90
12/06/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	PAGAMENTO NF 4219	266,00	
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4219		266,00
12/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 9457	162,00	
12/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 9457		162,00
13/06/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	300,00	
13/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		300,00
13/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
13/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
13/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	208,98	
13/06/2023	2.1.3.01.143	MUNDIAL COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		208,98
13/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.167,18	
13/06/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.167,18
14/06/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF BALANÇO	135,00	
14/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF BALANÇO		135,00
14/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
14/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
14/06/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	8.433,22	
14/06/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		8.433,22
14/06/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	586,77	
14/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		586,77
14/06/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	1.026,99	
14/06/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		1.026,99
14/06/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS EM DOBRO FERIAS EM DOBRO	2.601,93	
14/06/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS EM DOBRO FERIAS EM DOBRO		2.601,93
14/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	235,25	
14/06/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		235,25
14/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	252,98	
14/06/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		252,98
14/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	117,02	
14/06/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		117,02
14/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	18,90	
14/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		18,90
14/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27,00	
14/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27,00
15/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	0,23	
15/06/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	TRANSF RECEBIDA		0,23
15/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	770,23	
15/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		770,23
			TRANSPORTE	865.468,66	865.468,66

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	865.468,66	865.468,66
15/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 627240	203,25	
15/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 627240		203,25
15/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	173,00	
15/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		173,00
15/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TRANSF	160,00	
15/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		160,00
16/06/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS CARLA DO NASCIMENTO VILAR	1.712,16	
16/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS CARLA DO NASCIMENTO VILAR		1.712,16
16/06/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	4.885,59	
16/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		4.885,59
16/06/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	25,00	
16/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		25,00
16/06/2023	2.1.3.01.133	AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	PGTO REF NF 9409	2.949,77	
16/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 9409		2.949,77
16/06/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF RESCISORIO	778,14	
16/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RESCISORIO		778,14
16/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
16/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
16/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
16/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
16/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	41,00	
16/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		41,00
16/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	595,70	
16/06/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		595,70
16/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	230,00	
16/06/2023	2.1.3.01.140	GASES E TINTAS SAO LUIS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		230,00
19/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	33,30	
19/06/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	TRANSF RECEBIDA		33,30
19/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	760,00	
19/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		760,00
19/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PGTO REF NF 15947	162,00	
19/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 15947		162,00
19/06/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	2.000,00	
19/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		2.000,00
19/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
19/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
19/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	203,25	
19/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		203,25
19/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	173,02	
19/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		173,02
			TRANSPORTE	880.570,84	880.570,84

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	880.570,84	880.570,84
20/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	47.000,00	
20/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		47.000,00
20/06/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 3904	33,58	
20/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3904		33,58
20/06/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF NF 3904	104,10	
20/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3904		104,10
20/06/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	IMPOSTOS	71,00	
20/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		71,00
20/06/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	PGTO REF ICMS RETIDO	206,81	
20/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ICMS RETIDO		206,81
20/06/2023	2.1.3.01.142	GRANMAIS GRANITOS E MARMORES MA LTDA	PGTO REF NF 85	597,00	
20/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 85		597,00
20/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	17,00	
20/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		17,00
20/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		931,52
20/06/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 6098	912,50	
20/06/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF NF 6098	19,02	
20/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	47.000,00	
20/06/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		47.000,00
20/06/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	1.859,73	
20/06/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		1.859,73
20/06/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	147,57	
20/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		147,57
20/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO IRRF E INSS		44.753,90
20/06/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO IRRF E INSS	10.835,86	
20/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO IRRF E INSS	33.918,04	
21/06/2023	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PGTO REF NF 8	3.000,00	
21/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 8		3.000,00
21/06/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TED TRANSF.ELETR	1.500,00	
21/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		1.500,00
21/06/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS	91,00	
21/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		91,00
21/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		924,23
21/06/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	2.000,00	
21/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		2.000,00
21/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	980,00	
21/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		980,00
21/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	980,00	
21/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		980,00
21/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	5,91	
21/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		5,91
21/06/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 6098	912,50	
			TRANSPORTE	1.032.762,46	1.032.774,19

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.032.762,46	1.032.774,19
21/06/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	PGTO REF NF 6098	11,73	
21/06/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.302,05	
21/06/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.302,05
22/06/2023	2.1.3.01.137	ATITUDE DISTRIBUIDORA DE MADEIRAS LTDA	PGTO REF NF 76	540,00	
22/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 76		540,00
22/06/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	2.300,00	
22/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		2.300,00
22/06/2023	2.1.3.01.074	DIMENSAO DISTRIBUICAO DE ACOS LTDA	PGTO REF NF 136381	590,82	
22/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 136381		590,82
22/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
22/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
22/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
22/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
23/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	40.000,00	
23/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		40.000,00
23/06/2023	2.1.3.01.074	DIMENSAO DISTRIBUICAO DE ACOS LTDA	PGTO REF NF 50063	559,94	
23/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 50063		559,94
23/06/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	PGTO REF 052023	4.510,01	
23/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 052023		4.510,01
23/06/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	PGTO REF 052023	20.815,42	
23/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 052023		20.815,42
23/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	39.500,00	
23/06/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		39.500,00
23/06/2023	2.1.3.01.140	GASES E TINTAS SAO LUIS LTDA	PAGAMENTO NF 1717	230,00	
23/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 1717		230,00
23/06/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	600,00	
23/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO		600,00
23/06/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PAGAMENTO NF 70057	235,25	
23/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 70057		235,25
23/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16070	150,00	
23/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16070		150,00
23/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16090	27,00	
23/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16090		27,00
23/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF16089	18,90	
23/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF16089		18,90
23/06/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	PAGAMENTO TINTAS IMPERIAL	370,00	
23/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO TINTAS IMPERIAL		370,00
26/06/2023	2.1.3.01.129	L. G. DA S. PIEROTE LTDA	PGTO REF NF 8881	2.302,00	
26/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 8881		2.302,00
26/06/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1721068	516,45	
26/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1721068		516,45
26/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PGTO REF NF 15990	120,72	
			TRANSPORTE	1.147.482,75	1.147.362,03

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.147.482,75	1.147.362,03
26/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 15990		120,72
26/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
26/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
27/06/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PGTO REF NF 9580	1.302,05	
27/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 9580		1.302,05
27/06/2023	2.1.3.01.066	P H BARROS SANTANA COMERCIO	PGTO REF NF 7602	270,40	
27/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 7602		270,40
27/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,67	
27/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,67
27/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	49.000,00	
27/06/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		49.000,00
27/06/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSF	49.000,00	
27/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		49.000,00
27/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	4.320,00	
27/06/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		4.320,00
27/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	270,40	
27/06/2023	2.1.3.01.066	P H BARROS SANTANA COMERCIO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		270,40
28/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	4.311,71	
28/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		4.311,71
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	37.000,00	
28/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		37.000,00
28/06/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PGTO REF NF 161681	10.794,29	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 161681		10.794,29
28/06/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE RAFAEL PEREIRA SOUSA	1.357,13	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE RAFAEL PEREIRA SOUSA		1.357,13
28/06/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE FERIAS LEANDRO SANTOS SILVA	6.138,63	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS LEANDRO SANTOS SILVA		6.138,63
28/06/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE FERIAS MAYRA REGINA SOUSA RIBEIRO	3.463,79	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE FERIAS MAYRA REGINA SOUSA RIBEIRO		3.463,79
28/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 628678	5.130,00	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 628678		5.130,00
28/06/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1693365	1.938,04	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1693365		1.938,04
28/06/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF NF 4663923	11.167,00	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4663923		11.167,00
28/06/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	PGTO REF NF 4664633	5.668,00	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 4664633		5.668,00
28/06/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSP	3.573,20	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSP		3.573,20
28/06/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSP	2.931,60	
			TRANSPORTE	1.345.128,16	1.342.196,56

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.345.128,16	1.342.196,56
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSP		2.931,60
28/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
28/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
28/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
28/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
28/06/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PGTO REF PRO LABORES	15.000,00	
28/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF PRO LABORES		15.000,00
28/06/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF	15.000,00	
28/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF		15.000,00
28/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	80.000,00	
28/06/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		80.000,00
28/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	37.500,00	
28/06/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		37.500,00
28/06/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	TRANSF	49.000,00	
28/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF		49.000,00
28/06/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	371,65	
28/06/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		354,36
28/06/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		2,42
28/06/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		11,15
28/06/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		3,72
28/06/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS NF 161681	10.794,29	
28/06/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS NF 161681		10.794,29
28/06/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	PAGAMENTO	47,31	
28/06/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		47,31
28/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	766,80	
28/06/2023	2.1.3.01.133	AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		766,80
28/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	47,31	
28/06/2023	2.1.3.01.079	G LEAO TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		47,31
28/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.130,00	
28/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.130,00
28/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	4.311,71	
28/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		4.311,71
29/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	495,16	
29/06/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		495,16
29/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	305,92	
29/06/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		305,92
30/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	965,12	
30/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		965,12
30/06/2023	3.2.2.03.012	IMPOSTO DE RENDA	VLR REF IMPOSTO DE RENDA	64.616,30	
30/06/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	VLR REF IMPOSTO DE RENDA		64.616,30
			TRANSPORTE	1.629.490,23	1.629.490,23

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.629.490,23	1.629.490,23
30/06/2023	3.2.2.03.011	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	VLR REF CSLL	27.527,20	
30/06/2023	2.1.4.01.007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	VLR REF CSLL		27.527,20
30/06/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VLR REF ICMS DIFAL	20,90	
30/06/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	VLR REF ICMS DIFAL		20,90
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	10.000,00	
30/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		10.000,00
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	2.000,00	
30/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		2.000,00
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	22.000,00	
30/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		22.000,00
30/06/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	700,00	
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		700,00
30/06/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	PGTO REF PRCL 9/60	9.427,65	
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PRCL 9/60		9.427,65
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PCL 14/188		697,09
30/06/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO	167,97	
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		167,97
30/06/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	EMISSAO DOC	175,00	
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	EMISSAO DOC		175,00
30/06/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PIX ENVIADO	500,00	
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		500,00
30/06/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX ENVIADO	3.333,33	
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		3.333,33
30/06/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PGTO REF NF 16014	331,91	
30/06/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 16014		331,91
30/06/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF	30.000,00	
30/06/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSF		30.000,00
30/06/2023	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,28	
30/06/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,28
30/06/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		298.925,78
30/06/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	265.745,02	
30/06/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	19.729,10	
30/06/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	4.483,89	
30/06/2023	1.1.3.08.016	ISS A RECUPERAR	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	8.967,77	
30/06/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/06/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
30/06/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/06/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/06/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	186.500,00	
30/06/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		186.500,00
30/06/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	14.562,77	
30/06/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		14.562,77
30/06/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VALOR A RECOLHER	1.212,25	
30/06/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		1.212,25
30/06/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VALOR A RECOLHER	5.595,00	
			TRANSPORTE	2.249.176,52	2.244.278,61

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.249.176,52	2.244.278,61
30/06/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		5.595,00
30/06/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	VALOR A COMPENSAR	8.772,23	
30/06/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR		8.772,23
30/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 30/06/2023 COMPENSAÇÃO RETENÇÃ LEI 9711/98	19.729,10	
30/06/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	SALDO EM 30/06/2023 COMPENSAÇÃO RETENÇÃ LEI 9711/98		19.729,10
30/06/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	112.574,04	
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		112.574,04
30/06/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	1.115,81	
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		1.115,81
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	3.883,18	
30/06/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		3.883,18
30/06/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	7.591,29	
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		7.591,29
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	10.363,47	
30/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		10.363,47
30/06/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.949,88	
30/06/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.949,88
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	1.478,64	
30/06/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		1.478,64
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	1.278,55	
30/06/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		1.278,55
30/06/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	119,64	
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		119,64
30/06/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
30/06/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	3.338,40	
30/06/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		3.338,40
30/06/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	9.663,26	
30/06/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		9.663,26
30/06/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	698,63	
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		698,63
30/06/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	92,99	
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		92,99
30/06/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO	0,01	
30/06/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO		0,01
30/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 30/06/2023 INSS DIF FER DESC A MAIOR	1,36	
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	SALDO EM 30/06/2023 INSS DIF FER DESC A MAIOR		1,36
30/06/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
30/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
30/06/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	1.282,50	
30/06/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		1.282,50
			TRANSPORTE	2.482.393,86	2.483.090,95

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.482.393,86	2.483.090,95
30/06/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	604,58	
30/06/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		604,58
30/06/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023	42.965,71	
30/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023		42.965,71
30/06/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023	317,63	
30/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023		317,63
30/06/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023	2.176,40	
30/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2023		2.176,40
30/06/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	119,64	
30/06/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		119,64
30/06/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	15.502,86	
30/06/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		15.502,86
30/06/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 06/2023	4.444,42	
30/06/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 06/2023		4.444,42
30/06/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 06/2023	1.234,52	
30/06/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 06/2023		1.234,52
30/06/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	639,46	
30/06/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		639,46
30/06/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	582,96	
30/06/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		582,96
30/06/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	161,93	
30/06/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		161,93
30/06/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2023	10.823,33	
30/06/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2023		10.823,33
30/06/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2023	3.117,30	
30/06/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2023		3.117,30
30/06/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	865,86	
30/06/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		865,86
30/06/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO	0,01	
30/06/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO		0,01
30/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	71,21	
30/06/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		71,21
30/06/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
30/06/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	83,99	
30/06/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VR REF ISS COMPENSADO	8.967,77	
30/06/2023	1.1.3.08.016	ISS A RECUPERAR	VR REF ISS COMPENSADO		8.967,77
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	120.794,21	
30/06/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		120.794,21
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	10.987,78	
30/06/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		10.987,78
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	17.465,33	
30/06/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		17.465,33
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	49.944,46	
30/06/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		49.944,46
			TRANSPORTE	2.774.878,32	2.774.878,32

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.774.878,32	2.774.878,32
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	12.306,30	
30/06/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		12.306,30
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	2.657,59	
30/06/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		2.657,59
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	310,00	
30/06/2023	3.2.1.04.001	FRETES E CARRETOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		310,00
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	10.258,94	
30/06/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		10.258,94
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	40.632,72	
30/06/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		40.632,72
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	6.880,21	
30/06/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		6.880,21
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	6.923,77	
30/06/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		6.923,77
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	1.246,38	
30/06/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		1.246,38
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	379,83	
30/06/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		379,83
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	433,66	
30/06/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		433,66
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	29.673,38	
30/06/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		29.673,38
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	6.705,25	
30/06/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		6.705,25
30/06/2023	3.2.2.05.001	JUROS PASSIVOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	2,78	
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		2,78
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	83,99	
30/06/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		83,99
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	693,39	
30/06/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		693,39
30/06/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	485.425,78	
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		485.425,78
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	14.562,77	
30/06/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		14.562,77
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	5.595,00	
30/06/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		5.595,00
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	1.212,25	
30/06/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		1.212,25
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	27.527,20	
30/06/2023	3.2.2.03.011	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		27.527,20
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	64.616,30	
30/06/2023	3.2.2.03.012	IMPOSTO DE RENDA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		64.616,30
30/06/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	4.009,18	
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		4.009,18
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	33.590,70	
30/06/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		33.590,70
30/06/2023	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	1,28	
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		1,28
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	14.176,60	
30/06/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		14.176,60
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	20,90	
30/06/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		20,90
30/06/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	9.760,11	
30/06/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		9.760,11
			TRANSPORTE	3.554.564,58	3.554.564,58

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.554.564,58	3.554.564,58
30/06/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023	9.760,11	
30/06/2023	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 062023		9.760,11
			TOTAL DO MÊS	3.564.324,69	3.564.324,69
01/07/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	11.484,40	
01/07/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		11.484,40
03/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 821.841.200.212.647 13.320,58 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	10,00	
03/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 821.841.200.212.647 13.320,58 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		10,00
03/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 821.841.200.212.646 TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	14,95	
03/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 821.841.200.212.646 TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		14,95
03/07/2023	2.1.3.01.142	GRANMAIS GRANITOS E MARMORES MA LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 70.301 03/07 14:29 GRANMAIS GRANITOS E MARMOR	3.293,90	
03/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 70.301 03/07 14:29 GRANMAIS GRANITOS E MARMOR		3.293,90
03/07/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGTO. NFE 76113 / 003 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	1.676,46	
03/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 76113 / 003 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA		1.676,46
03/07/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA	379,83	
03/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA		379,83
03/07/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1708461 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	402,54	
03/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1708461 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		402,54
03/07/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1724435 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	561,34	
03/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1724435 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		561,34
03/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	5.459,97	
03/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		5.459,97
03/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	497,02	
03/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		497,02
03/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	142,03	
03/07/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		142,03
04/07/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGTO. NFE 76424 / 003 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	876,99	
04/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 76424 / 003 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA		876,99
04/07/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	SAQUE NO TAA 04/07 14:19 SOP-CALHAU	2.000,00	
04/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SAQUE NO TAA 04/07 14:19 SOP-CALHAU		2.000,00
04/07/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	SAQUE NO TAA 04/07 14:18 SOP-CALHAU	3.000,00	
04/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SAQUE NO TAA 04/07 14:18 SOP-CALHAU		3.000,00
04/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	7.044,91	
04/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		7.044,91
04/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	483,43	
04/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		483,43
04/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	422,85	
04/07/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		422,85
04/07/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	8.255,00	
04/07/2023	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		8.255,00
05/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU	1.702,84	
05/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU		1.702,84
			TRANSPORTE	47.708,46	47.708,46

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	47.708,46	47.708,46
05/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 811.860.700.208.235 COBRANÇA REFERENTE	5,00	
05/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 811.860.700.208.235 COBRANÇA REFERENTE		5,00
05/07/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	PAGTO. NFE 46180 / 001 DE REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	204,00	
05/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 46180 / 001 DE REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO		204,00
05/07/2023	2.1.3.01.038	FACILID COMERCIO E SERVICOS EIRELI	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 70.501 05/07 12:24 FACILID COMERCIO E SERVICO	209,00	
05/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 70.501 05/07 12:24 FACILID COMERCIO E SERVICO		209,00
05/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU	1.659,27	
05/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU		1.659,27
05/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 821.861.201.946.317 8.661,42 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	2,06	
05/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 821.861.201.946.317 8.661,42 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		2,06
05/07/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	4.964,67	
05/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		4.964,67
05/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	5.958,12	
05/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		5.958,12
05/07/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	1.703,60	
05/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		1.703,60
05/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	180,26	
05/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		180,26
05/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	494,00	
05/07/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		494,00
05/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	402,02	
05/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		402,02
05/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	3.758,13	
05/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		3.758,13
05/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	24,96	
05/07/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE		24,96
05/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	131,56	
05/07/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		131,56
05/07/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	280,68	
05/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		280,68
05/07/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	136,58	
05/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		136,58
05/07/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	209,00	
05/07/2023	2.1.3.01.038	FACILID COMERCIO E SERVICOS EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		209,00
05/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS	186.500,00	
05/07/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS		186.500,00
05/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS MAYRA REGINA SOUSA RIBEIRO	3.463,79	
			TRANSPORTE	257.995,16	254.531,37

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	257.995,16	254.531,37
05/07/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE FERIAS MAYRA REGINA SOUSA RIBEIRO		3.463,79
05/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE RAFAEL PEREIRA SOUSA	1.357,13	
05/07/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE RAFAEL PEREIRA SOUSA		1.357,13
05/07/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	54.984,40	
05/07/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		54.984,40
06/07/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	371,65	
06/07/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		354,36
06/07/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		2,42
06/07/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		11,15
06/07/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		3,72
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 06/07 18:22 MARCOS A F SILVA CHAVES	1.758,40	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 06/07 18:22 MARCOS A F SILVA CHAVES		1.758,40
06/07/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	ASSESSORIA JOSELIA SIQUEIRA MACHADO	2.250,00	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ASSESSORIA JOSELIA SIQUEIRA MACHADO		2.250,00
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/07 17:26 S L P P C LTDA	140.000,00	
06/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/07 17:26 S L P P C LTDA		140.000,00
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.704	3.851,02	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.704		3.851,02
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.703	9.821,70	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.703		9.821,70
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.702	10.958,76	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.702		10.958,76
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.701	3.886,95	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.701		3.886,95
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.708	3.364,69	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.708		3.364,69
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.707	28.668,94	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.707		28.668,94
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.706	2.266,95	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.706		2.266,95
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.705	5.461,49	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.705		5.461,49
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 70.601 104 1307 60836443306 EDILSON DE CASTRO	1.668,18	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 70.601 104 1307 60836443306 EDILSON DE CASTRO		1.668,18
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.713	7.340,75	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.713		7.340,75
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.712	1.789,48	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.712		1.789,48
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.709	17.896,40	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 58.709		17.896,40
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
			TRANSPORTE	555.695,55	555.692,05

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	555.695,55	555.692,05
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
06/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 70.603 06/07 18:15 JAILSON DOS SANTOS	1.835,31	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 70.603 06/07 18:15 JAILSON DOS SANTOS		1.835,31
06/07/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	PAGTO. NFE 46184 / 001 DE REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	600,00	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 46184 / 001 DE REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO		600,00
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	28,00	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		28,00
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	21,00	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		21,00
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	42,00	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		42,00
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	59,50	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		59,50
06/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	35.000,00	
06/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		35.000,00
06/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	50.000,00	
06/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		50.000,00
06/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	55.000,00	
06/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		55.000,00
06/07/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	3.384,11	
06/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		3.384,11
06/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	4.809,01	
06/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		4.809,01
06/07/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	1.211,32	
06/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		1.211,32
06/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	142,45	
06/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		142,45
06/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	234,00	
06/07/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		234,00
06/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	285,07	
06/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		285,07
			TRANSPORTE	708.375,32	708.375,32

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	708.375,32	708.375,32
06/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	2.468,36	
06/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		2.468,36
06/07/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	200,07	
06/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		200,07
06/07/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	97,07	
06/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		97,07
07/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.863.000.045.987 07/07 08:51 WILLIAM MORAES SOUSA	789,36	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.863.000.045.987 07/07 08:51 WILLIAM MORAES SOUSA		789,36
07/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.323.000.048.230 07/07 08:50 GILNEY NEVES ALMED	5.220,91	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.323.000.048.230 07/07 08:50 GILNEY NEVES ALMED		5.220,91
07/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 07/07 08:49 IANDERSON AMORIM CAMPOS	1.678,40	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 07/07 08:49 IANDERSON AMORIM CAMPOS		1.678,40
07/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 07/07 08:46 CLAUDIA REGINA C SILVA	3.733,36	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 07/07 08:46 CLAUDIA REGINA C SILVA		3.733,36
07/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 70.701 FGTS ARRECADACAO GRF	10.268,12	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 70.701 FGTS ARRECADACAO GRF		10.268,12
07/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 42.913	400,00	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 42.913		400,00
07/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.011.288 07/07 08:45 ARISMAR MOREIRA COSTA	1.500,00	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.011.288 07/07 08:45 ARISMAR MOREIRA COSTA		1.500,00
07/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 07/07 08:48 FRANCISCO A BATISTA LIMA	300,00	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 07/07 08:48 FRANCISCO A BATISTA LIMA		300,00
07/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 861.881.200.487.917 11.156,75 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	10,00	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 861.881.200.487.917 11.156,75 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		10,00
07/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/07/2023	2.1.3.01.183	PROVOLT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	PROVOLT ENGENHARIA E CONSUTORIA NF 282	10.000,00	
07/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PROVOLT ENGENHARIA E CONSUTORIA NF 282		10.000,00
10/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	175,00	
10/07/2023	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		175,00
10/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	109,30	
			TRANSPORTE	745.328,77	745.219,47

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	745.328,77	745.219,47
10/07/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		109,30
10/07/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 71.005 10/07 16:32 LUCAS BERTOLDO REZENDE	300,00	
10/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 71.005 10/07 16:32 LUCAS BERTOLDO REZENDE		300,00
10/07/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	PAGTO. NFE 17882 / 001 DE LRC COMERCIO LTDA	390,00	
10/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 17882 / 001 DE LRC COMERCIO LTDA		390,00
10/07/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	PAGTO. NFE 17879 / 001 DE LRC COMERCIO LTDA	4.059,14	
10/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 17879 / 001 DE LRC COMERCIO LTDA		4.059,14
10/07/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 71.002 C DE S MESQUITA LTDA	354,36	
10/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 71.002 C DE S MESQUITA LTDA		354,36
10/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 811.911.200.244.883 5.865,28 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	2,97	
10/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 811.911.200.244.883 5.865,28 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		2,97
10/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 811.911.200.244.882 TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	10,00	
10/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 811.911.200.244.882 TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		10,00
10/07/2023	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	PAGTO. NFE 115545 / 001 DE CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	175,00	
10/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 115545 / 001 DE CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA		175,00
10/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	1.849,49	
10/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		1.849,49
10/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	146,65	
10/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		146,65
11/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	115,00	
11/07/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		115,00
11/07/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	5.224,44	
11/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		5.224,44
11/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	2.205,95	
11/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		2.205,95
11/07/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	1.478,19	
11/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		1.478,19
11/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	221,53	
11/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		221,53
11/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	585,00	
11/07/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		585,00
11/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	379,17	
11/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		379,17
11/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	802,51	
11/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		802,51
11/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	64,80	
			TRANSPORTE	763.692,97	763.628,17

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	763.692,97	763.628,17
11/07/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE		64,80
11/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	418,44	
11/07/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		418,44
11/07/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF PROVENTO DE ESTOURO RESCISÃO PROVENTO DE ESTOURO RESCISÃO	129,64	
11/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF PROVENTO DE ESTOURO RESCISÃO PROVENTO DE ESTOURO RESCISÃO		129,64
11/07/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	232,46	
11/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		232,46
11/07/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	121,57	
11/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		121,57
12/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	FERIAS VALDEMIR SOUSA DOS SANTOS	2.031,33	
12/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FERIAS VALDEMIR SOUSA DOS SANTOS		2.031,33
12/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 12/07 12:36 S L P P C LTDA	26.000,00	
12/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 12/07 12:36 S L P P C LTDA		26.000,00
12/07/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO WRP RIBEIRO NF 470	3.700,00	
12/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO WRP RIBEIRO NF 470		3.700,00
12/07/2023	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 71.203 341 1451 028139918000135 GILSON L OLIV	8.255,00	
12/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 71.203 341 1451 028139918000135 GILSON L OLIV		8.255,00
12/07/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 71.202 EQUATORIAL MARANHAO DISTRIBUID	1.271,17	
12/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 71.202 EQUATORIAL MARANHAO DISTRIBUID		1.271,17
12/07/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 71.201 MUNICIPIO DE SAO LUIS ISS REF 062023	5.595,00	
12/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 71.201 MUNICIPIO DE SAO LUIS ISS REF 062023		5.595,00
12/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
12/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
12/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	25.000,00	
12/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		25.000,00
13/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 831.941.100.399.846 5.236,79 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	15,94	
13/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 831.941.100.399.846 5.236,79 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		15,94
13/07/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 71.306 13/07 15:14 CARLOS ANDRE GONCALVES BOG	1.650,00	
13/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 71.306 13/07 15:14 CARLOS ANDRE GONCALVES BOG		1.650,00
13/07/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1731239 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	722,40	
13/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1731239 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		722,40
13/07/2023	2.1.3.01.186	GRIFFITH RONNE DE S. NASCIMENTO	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 71.304 13/07 15:10 GRIFFITH RONNE DE S. NASCI	348,00	
13/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 71.304 13/07 15:10 GRIFFITH RONNE DE S. NASCI		348,00
13/07/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	CREA/MA - ANUIDADE	1.621,18	
13/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CREA/MA - ANUIDADE		1.621,18
			TRANSPORTE	840.808,60	840.808,60

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	840.808,60	840.808,60
13/07/2023	2.1.3.01.146	SUCATA SO FERRO SO METAIS E SO PLASTICO EIRELI	PAGTO. NFE 3 / 001 DE SUCATA SO FERRO SO METAIS E SO PLASTICO EIRELI	600,00	
13/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 3 / 001 DE SUCATA SO FERRO SO METAIS E SO PLASTICO EIRELI		600,00
13/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FAT 18846		814,97
13/07/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO FAT 18846	790,00	
13/07/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO FAT 18846	24,97	
13/07/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.302,05	
13/07/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.302,05
14/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	312,00	
14/07/2023	2.1.3.01.144	DIFERMAQ - DISTRIBUIDORA DE FERREMENTAS E MAQUINAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		312,00
14/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	71,70	
14/07/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		71,70
14/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	79,90	
14/07/2023	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		79,90
14/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	2.654,06	
14/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		2.654,06
14/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	MESO ENGENHARI	15.000,00	
14/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		15.000,00
14/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	MESO ENGENHARI	8.500,00	
14/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		8.500,00
14/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	10,50	
14/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		10,50
14/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	1.642,69	
14/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		1.642,69
14/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 71.402 FGTS RESCISÓRIO	2.850,50	
14/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 71.402 FGTS RESCISÓRIO		2.850,50
14/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO RESCISÕES N/MES		21.304,35
14/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÕES ANTONIO CARLOS COSTA	7.025,66	
14/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÕES ARISMAR MOREIRA COSTA	9.228,06	
14/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÕES JACKSON DA SILVA FEITOSA	5.050,63	
14/07/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	45,00	
14/07/2023	2.1.3.01.144	DIFERMAQ - DISTRIBUIDORA DE FERREMENTAS E MAQUINAS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		45,00
14/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE FERIAS LEANDRO SANTOS SILVA	6.138,63	
14/07/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE FERIAS LEANDRO SANTOS SILVA		6.138,63
14/07/2023	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	PAGAMENTO	79,90	
14/07/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		79,90
17/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	173,00	
17/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		173,00
17/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 821.981.200.152.359 TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	5,94	
17/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 821.981.200.152.359 TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		5,94
			TRANSPORTE	902.393,79	902.393,79

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	902.393,79	902.393,79
17/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 17/07 15:05 S L P P C LTDA	25.000,00	
17/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 17/07 15:05 S L P P C LTDA		25.000,00
17/07/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGTO. NFE 94072 / 001 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	595,70	
17/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 94072 / 001 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA		595,70
17/07/2023	2.1.3.01.133	AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	PAGTO. NFE 9409 / 002 DE AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	2.949,76	
17/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 9409 / 002 DE AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA		2.949,76
17/07/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VIVO FIXO/BRASIL	222,74	
17/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	VIVO FIXO/BRASIL		222,74
17/07/2023	2.1.3.01.145	TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	PAGTO. NFE 5085 / 001 DE TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	600,00	
17/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 5085 / 001 DE TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI		600,00
17/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	25.000,00	
17/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		25.000,00
17/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	50.000,00	
17/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		50.000,00
17/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS COBRANÇA REFERENTE	160,00	
17/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS COBRANÇA REFERENTE		160,00
17/07/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 341 5431 75982838349 CLEUDSON CAMPOS D	50.000,00	
17/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 341 5431 75982838349 CLEUDSON CAMPOS D		50.000,00
17/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.139,92	
17/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.139,92
17/07/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	108,59	
17/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		108,59
17/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO C DE S MESQUITA		358,25
17/07/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PAGAMENTO C DE S MESQUITA	354,36	
17/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PAGAMENTO C DE S MESQUITA	3,89	
18/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	600,00	
18/07/2023	2.1.3.01.145	TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		600,00
18/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.001,30	
18/07/2023	2.1.3.01.074	DIMENSAO DISTRIBUICAO DE ACOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.001,30
18/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	75,00	
18/07/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		75,00
18/07/2023	3.2.2.04.005	SEGUROS	C BMG SEGUROS SA	468,67	
18/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	C BMG SEGUROS SA		468,67
19/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	124,22	
19/07/2023	2.1.3.01.119	DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS MACROPACK LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		124,22
19/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	600,00	
19/07/2023	2.1.3.01.146	SUCATA SO FERRO SO METAIS E SO PLASTICO EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		600,00
19/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.001.200.141.390 18.543,74 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	5,74	
			TRANSPORTE	1.064.403,68	1.064.397,94

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.064.403,68	1.064.397,94
19/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.001.200.141.390 18.543,74 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		5,74
19/07/2023	2.1.3.01.071	D. O. MENDES	PAGTO. NFE 8713 / 001 DE D. O. MENDES	580,00	
19/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 8713 / 001 DE D. O. MENDES		580,00
19/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	70.000,00	
19/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		70.000,00
19/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO LOKCENTER FAT 109373		771,15
19/07/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO LOKCENTER FAT 109373	770,00	
19/07/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO LOKCENTER FAT 109373	1,15	
19/07/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	348,00	
19/07/2023	2.1.3.01.186	GRIFFITH RONNE DE S. NASCIMENTO	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		348,00
19/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS		20.000,00
19/07/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS	15.015,60	
19/07/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PAGAMENTO CLEUDSON CAMPOS	4.984,40	
20/07/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	PGTO REF NF 8	5.000,00	
20/07/2023	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PGTO REF NF 8		5.000,00
20/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	30,00	
20/07/2023	2.1.3.01.140	GASES E TINTAS SAO LUIS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		30,00
20/07/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.004 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 440	17,29	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.004 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 440		17,29
20/07/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.003 SEFAZ 762906	20,90	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.003 SEFAZ 762906		20,90
20/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
20/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	648,34	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		648,34
20/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	654,60	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		654,60
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	5784 99020 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 605.784.000.006.040 20/07 15:39 ROMULO RICARDO RODRIGUES	0,52	
20/07/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	5784 99020 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 605.784.000.006.040 20/07 15:39 ROMULO RICARDO RODRIGUES		0,52
20/07/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 20/07 14:30 ESTRUTEC C M LTDA	2.705,00	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 20/07 14:30 ESTRUTEC C M LTDA		2.705,00
20/07/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 20/07 14:28 ESTRUTEC C M LTDA	2.295,00	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 20/07 14:28 ESTRUTEC C M LTDA		2.295,00
20/07/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 20/07 14:26 IANDERSON AMORIM CAMPOS	300,00	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 20/07 14:26 IANDERSON AMORIM CAMPOS		300,00
			TRANSPORTE	1.167.777,98	1.167.777,98

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.167.777,98	1.167.777,98
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/07 16:41 S L P P C LTDA	51.000,00	
20/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/07 16:41 S L P P C LTDA		51.000,00
20/07/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	CUSTAS JUDICIAIS FERJ	60,11	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CUSTAS JUDICIAIS FERJ		60,11
20/07/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.001 DAS - SIMPLES NACIONAL	71,00	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.001 DAS - SIMPLES NACIONAL		71,00
20/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÃO AMISTERDAN MORAES CRUZ	3.867,82	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO RESCISÃO AMISTERDAN MORAES CRUZ		3.867,82
20/07/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 20/07 17:21 ESTRUTEC C M LTDA	4.500,00	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 20/07 17:21 ESTRUTEC C M LTDA		4.500,00
20/07/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	SAQUE NO CAIXA 20/07 12:32 SOP-CALHAU-MA	49.000,00	
20/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SAQUE NO CAIXA 20/07 12:32 SOP-CALHAU-MA		49.000,00
20/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	51.000,00	
20/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		51.000,00
20/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	12.000,00	
20/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		12.000,00
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO LOCKCENTER FAT 109460		760,52
20/07/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO LOCKCENTER FAT 109460	760,00	
20/07/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO LOCKCENTER FAT 109460	0,52	
20/07/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	12.500,00	
20/07/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		12.500,00
20/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO FLAVIO PESTANA		12.000,00
20/07/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO FLAVIO PESTANA	2.515,60	
20/07/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PAGAMENTO FLAVIO PESTANA	9.484,40	
20/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO INSS E IRRF		50.742,90
20/07/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	12.276,42	
20/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	38.466,48	
20/07/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	PGTO REF NF 8	3.000,00	
20/07/2023	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PGTO REF NF 8		3.000,00
21/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	580,00	
21/07/2023	2.1.3.01.071	D. O. MENDES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		580,00
21/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	87,30	
21/07/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		87,30
21/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	5784 99020 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 605.784.000.006.040 21/07 15:26 ROMULO RICARDO RODRIGUES	19,20	
21/07/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	5784 99020 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 605.784.000.006.040 21/07 15:26 ROMULO RICARDO RODRIGUES		19,20
21/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÃO JOSUALDO DE JESUS CORREIA SILVA JUNIOR	4.113,09	
21/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO RESCISÃO JOSUALDO DE JESUS CORREIA SILVA JUNIOR		4.113,09
			TRANSPORTE	1.423.079,92	1.423.079,92

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.423.079,92	1.423.079,92
21/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.972.000.060.630 21/07 14:57 TORQUATO DA SILVA RAMOS	1.648,99	
21/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.972.000.060.630 21/07 14:57 TORQUATO DA SILVA RAMOS		1.648,99
21/07/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	EUROBAN ALUGUEL DE EQUIP NF 10233	980,00	
21/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	EUROBAN ALUGUEL DE EQUIP NF 10233		980,00
21/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/07 12:54 S L P P C LTDA	23.000,00	
21/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/07 12:54 S L P P C LTDA		23.000,00
21/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
21/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
21/07/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 72.103 PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA	615,04	
21/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 72.103 PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA		615,04
21/07/2023	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 72.101 21/07 15:08 NILMO ANTONIO BATISTA DA S	275,00	
21/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 72.101 21/07 15:08 NILMO ANTONIO BATISTA DA S		275,00
21/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	23.000,00	
21/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		23.000,00
21/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	13.200,00	
21/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		13.200,00
21/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO NF 16107		177,18
21/07/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16107	173,02	
21/07/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO NF 16107	4,16	
24/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 822.051.200.184.637 17.110,14 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	2,72	
24/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 822.051.200.184.637 17.110,14 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		2,72
24/07/2023	2.1.3.01.074	DIMENSAO DISTRIBUICAO DE ACOS LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 72.401 DIMENSAO DISTRIBUIO DE ACOS LT	590,82	
24/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 72.401 DIMENSAO DISTRIBUIO DE ACOS LT		590,82
24/07/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.020.000.309.065 24/07 16:25 JOSELIA SIQUEIRA MACHADO	400,00	
24/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.020.000.309.065 24/07 16:25 JOSELIA SIQUEIRA MACHADO		400,00
24/07/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	TRANSFERÊNCIA ENVIADA 24/07 13:40 FLAVIO HENRIQUE J P SOUS	12.500,00	
24/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERÊNCIA ENVIADA 24/07 13:40 FLAVIO HENRIQUE J P SOUS		12.500,00
24/07/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 20/07 14:26 IANDERSON AMORIM CAMPOS	127,00	
24/07/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 20/07 14:26 IANDERSON AMORIM CAMPOS		127,00
25/07/2023	2.1.3.01.074	DIMENSAO DISTRIBUICAO DE ACOS LTDA	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	3.001,30	
25/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		3.001,30
25/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	466,35	
25/07/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		466,35
25/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.785,54	
			TRANSPORTE	1.504.853,36	1.503.067,82

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.504.853,36	1.503.067,82
25/07/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.785,54
25/07/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.501 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS	5.595,00	
25/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.501 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS		5.595,00
25/07/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 72.505 25/07 10:53 JOENDELL DO NASCIMENTO DE	1.100,00	
25/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 72.505 25/07 10:53 JOENDELL DO NASCIMENTO DE		1.100,00
25/07/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS	5.603,60	
25/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS		5.603,60
25/07/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS	495,60	
25/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS		495,60
25/07/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.502 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS	1.212,25	
25/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 72.502 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS		1.212,25
25/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MSG -MÊS ANTERIOR	6,50	
25/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MSG -MÊS ANTERIOR		6,50
25/07/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PIX - ENVIADO 25/07 11:29 FLAVIO HENRIQUE DE JESUS P	2.000,00	
25/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX - ENVIADO 25/07 11:29 FLAVIO HENRIQUE DE JESUS P		2.000,00
26/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.353,79	
26/07/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.353,79
26/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
26/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
26/07/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PAGAMENTO JOSE CARLOS DE CARVALHO SANTOS	2.063,84	
26/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO JOSE CARLOS DE CARVALHO SANTOS		2.063,84
26/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/07 17:56 S L P P C LTDA	44.900,00	
26/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/07 17:56 S L P P C LTDA		44.900,00
26/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.071.200.136.333 45.919,85 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	10,00	
26/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.071.200.136.333 45.919,85 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		10,00
26/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	44.900,00	
26/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		44.900,00
26/07/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	3.825,85	
26/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		3.825,85
26/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	3.069,74	
26/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		3.069,74
26/07/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	1.151,15	
26/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		1.151,15
26/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	227,82	
26/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		227,82
26/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	39,00	
			TRANSPORTE	1.623.411,00	1.623.372,00

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.623.411,00	1.623.372,00
26/07/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		39,00
26/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	319,21	
26/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		319,21
26/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	962,72	
26/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		962,72
26/07/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	164,45	
26/07/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		164,45
26/07/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	92,09	
26/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		92,09
27/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	70,00	
27/07/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		70,00
27/07/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 72.704 16.251,44 C 27/07 14:53 CENTRO ELETRICO	11.438,36	
27/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 72.704 16.251,44 C 27/07 14:53 CENTRO ELETRICO		11.438,36
27/07/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	G M L MENDES E CIA LTDA -ME	1.302,05	
27/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	G M L MENDES E CIA LTDA -ME		1.302,05
27/07/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 72.702 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.	1.495,00	
27/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 72.702 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.		1.495,00
27/07/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 72.701 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.	13.013,00	
27/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 72.701 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.		13.013,00
27/07/2023	2.1.3.01.186	GRIFFITH RONNE DE S. NASCIMENTO	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.953.000.025.074 27/07 15:01 GR PLACAS	2.420,00	
27/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.953.000.025.074 27/07 15:01 GR PLACAS		2.420,00
31/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	7.766,44	
31/07/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		7.766,44
31/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.671,92	
31/07/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.671,92
31/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	100,00	
31/07/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		100,00
31/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.875,00	
31/07/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.875,00
31/07/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 73.101 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS	55.844,08	
31/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 73.101 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS		55.844,08
31/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 31/07 15:10 S L P P C LTDA	85.000,00	
31/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 31/07 15:10 S L P P C LTDA		85.000,00
31/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 73.105 DAS - SIMPLES NACIONAL		9.520,72
31/07/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1724435 / 002 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	561,33	
31/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1724435 / 002 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		561,33
31/07/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1693365 / 004 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	1.938,04	
			TRANSPORTE	1.811.444,69	1.819.027,37

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.811.444,69	1.819.027,37
31/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1693365 / 004 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		1.938,04
31/07/2023	2.1.4.01.007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 73.102 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS	27.527,20	
31/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 73.102 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS		27.527,20
31/07/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 73.106 DAS - SIMPLES NACIONAL		703,64
31/07/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	89.000,00	
31/07/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		89.000,00
31/07/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	96.401,36	
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		96.401,36
31/07/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	622,31	
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		622,31
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	2.873,78	
31/07/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		2.873,78
31/07/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	3.749,09	
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		3.749,09
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	8.668,30	
31/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		8.668,30
31/07/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.949,88	
31/07/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.949,88
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	1.138,56	
31/07/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		1.138,56
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	1.686,42	
31/07/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		1.686,42
31/07/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	299,10	
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		299,10
31/07/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
31/07/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	2.956,20	
31/07/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		2.956,20
31/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	7.979,04	
31/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		7.979,04
31/07/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	654,42	
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		654,42
31/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO	0,02	
31/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO FGTS FERIAS A MAIOR ESTORNO		0,02
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	546,76	
31/07/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		546,76
31/07/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
31/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
31/07/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	500,00	
31/07/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		500,00
			TRANSPORTE	2.107.281,49	2.117.505,85

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.107.281,49	2.117.505,85
31/07/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	1.248,52	
31/07/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		1.248,52
31/07/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023	38.099,66	
31/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023		38.099,66
31/07/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023	1.877,62	
31/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023		1.877,62
31/07/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023	4.494,56	
31/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2023		4.494,56
31/07/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	299,10	
31/07/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		299,10
31/07/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
31/07/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
31/07/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
31/07/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
31/07/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	14.533,41	
31/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		14.533,41
31/07/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 07/2023	4.151,09	
31/07/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 07/2023		4.151,09
31/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 07/2023	1.153,12	
31/07/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 07/2023		1.153,12
31/07/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	702,16	
31/07/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		702,16
31/07/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	5.711,51	
31/07/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		5.711,51
31/07/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	1.586,45	
31/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		1.586,45
31/07/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 07/2023	9.506,89	
31/07/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 07/2023		9.506,89
31/07/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 07/2023	2.737,92	
31/07/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 07/2023		2.737,92
31/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	760,52	
31/07/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		760,52
31/07/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO 13 SALARIO	348,70	
31/07/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO 13 SALARIO		348,70
31/07/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO	100,48	
31/07/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO		100,48
31/07/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO FGTS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO FGTS 13 SALARIO	27,89	
31/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO FGTS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO FGTS 13 SALARIO		27,89
31/07/2023	2.1.3.01.144	DIFERMAQ - DISTRIBUIDORA DE FERREMENTAS E MAQUINAS	PAGAMENTO NF 2279	45,00	
31/07/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2279		45,00
			TRANSPORTE	2.201.371,34	2.211.595,70

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.201.371,34	2.211.595,70
31/07/2023	2.1.3.01.143	MUNDIAL COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO NF 10502	208,98	
31/07/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 10502		208,98
31/07/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16285	70,00	
31/07/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16285		70,00
31/07/2023	2.1.3.01.140	GASES E TINTAS SAO LUIS LTDA	PAGAMENTO NF 1725	30,00	
31/07/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 1725		30,00
31/07/2023	2.1.3.01.119	DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS MACROPACK LTDA	PAGAMENTO NF 344585	124,22	
31/07/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 344585		124,22
31/07/2023	2.1.3.01.144	DIFERMAQ - DISTRIBUIDORA DE FERREMENTAS E MAQUINAS	PAGAMENTO NF 3289	312,00	
31/07/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3289		312,00
31/07/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 3209	71,70	
31/07/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3209		71,70
31/07/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16264	87,30	
31/07/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16264		87,30
31/07/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF	67,03	
31/07/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO NF		67,03
31/07/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
31/07/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	90,54	
31/07/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	7.134,11	
31/07/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	2.386,61	
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	99.194,00	
31/07/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		99.194,00
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	10.035,85	
31/07/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		10.035,85
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	13.831,25	
31/07/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		13.831,25
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	39.176,68	
31/07/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		39.176,68
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	17.655,51	
31/07/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		17.655,51
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	16.978,71	
31/07/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		16.978,71
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	23.030,70	
31/07/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		23.030,70
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	40.632,72	
31/07/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		40.632,72
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	1.405,04	
31/07/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		1.405,04
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	1.681,29	
31/07/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		1.681,29
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	1.271,17	
31/07/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		1.271,17
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	379,83	
31/07/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		379,83
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	222,74	
31/07/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		222,74
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	468,67	
31/07/2023	3.2.2.04.005	SEGUROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		468,67
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	21.048,46	
			TRANSPORTE	2.499.579,55	2.478.531,09

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.499.579,55	2.478.531,09
31/07/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		21.048,46
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	6.705,25	
31/07/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		6.705,25
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	2.507,95	
31/07/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		2.507,95
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	648,71	
31/07/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		648,71
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	3.135,66	
31/07/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		3.135,66
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	16.930,29	
31/07/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		16.930,29
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	4.280,00	
31/07/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		4.280,00
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	10.199,80	
31/07/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		10.199,80
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	275,00	
31/07/2023	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		275,00
31/07/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	331.695,28	
31/07/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		331.695,28
31/07/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023	331.695,28	
31/07/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 072023		331.695,28
			TOTAL DO MÊS	3.207.652,77	3.207.652,77
01/08/2023	2.1.3.01.148	REAL AMBIENTA??ES LTDA	PAGTO. NFE 4111 / 001 DE REAL AMBIENTA??ES LTDA	400,80	
01/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 4111 / 001 DE REAL AMBIENTA??ES LTDA		400,80
01/08/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.246,19	
01/08/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.246,19
01/08/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	182,35	
01/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		182,35
01/08/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	45.900,00	
01/08/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		45.900,00
01/08/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	76.400,00	
01/08/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REF DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS		76.400,00
02/08/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.202 02/08 16:05 JACARE ATACADO	1.822,29	
02/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.202 02/08 16:05 JACARE ATACADO		1.822,29
02/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.201 02/08 16:01 FABIO HENRIQUE AGUIAR DOS	1.667,50	
02/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.201 02/08 16:01 FABIO HENRIQUE AGUIAR DOS		1.667,50
02/08/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA	379,83	
02/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA		379,83
02/08/2023	2.1.3.01.147	A D MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI FIL02	PAGTO. NFE 6047 / 001 DE A D MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI FIL02	731,44	
02/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 6047 / 001 DE A D MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI FIL02		731,44
02/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	10.000,00	
02/08/2023	2.1.3.01.183	PROVOLT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		10.000,00
02/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	80,00	
02/08/2023	2.1.3.01.187	AGUIAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		80,00
02/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	400,80	
02/08/2023	2.1.3.01.148	REAL AMBIENTA??ES LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		400,80
			TRANSPORTE	140.211,20	140.211,20

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	140.211,20	140.211,20
03/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.020.000.309.065 03/08 16:14 JOSELIA SIQUEIRA MACHADO	600,00	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.020.000.309.065 03/08 16:14 JOSELIA SIQUEIRA MACHADO		600,00
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 03/08 15:39 S L P P C LTDA	24.000,00	
03/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 03/08 15:39 S L P P C LTDA		24.000,00
03/08/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 03/08 16:27 IANDERSON AMORIM CAMPOS	1.678,40	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 03/08 16:27 IANDERSON AMORIM CAMPOS		1.678,40
03/08/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.638.000.054.752 03/08 16:30 MAYRA REGINA S RIBEIRO	2.564,38	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.638.000.054.752 03/08 16:30 MAYRA REGINA S RIBEIRO		2.564,38
03/08/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 03/08 16:21 CLAUDIA REGINA C SILVA	2.613,35	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 03/08 16:21 CLAUDIA REGINA C SILVA		2.613,35
03/08/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.613.000.052.170 03/08 16:29 LEANDRO SANTOS SILVA	3.097,81	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.613.000.052.170 03/08 16:29 LEANDRO SANTOS SILVA		3.097,81
03/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	1.374,03	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		1.374,03
03/08/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 03/08 16:25 FRANCISCO A BATISTA LIMA	300,00	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 03/08 16:25 FRANCISCO A BATISTA LIMA		300,00
03/08/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 03/08 16:00 FRANCISCO A BATISTA LIMA	700,00	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 03/08 16:00 FRANCISCO A BATISTA LIMA		700,00
03/08/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.323.000.048.230 03/08 16:28 GILNEY NEVES ALMED	2.964,67	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.323.000.048.230 03/08 16:28 GILNEY NEVES ALMED		2.964,67
03/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 812.150.700.187.992 COBRANÇA REFERENTE	5,00	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 812.150.700.187.992 COBRANÇA REFERENTE		5,00
03/08/2023	2.1.3.01.187	AGUIAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.304 03/08 16:34 MEDICAO SOLUCOES METROLOGI	80,00	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.304 03/08 16:34 MEDICAO SOLUCOES METROLOGI		80,00
03/08/2023	1.1.1.01.007	FUNDO DE CAIXA - CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.303 03/08 16:18 CLAUDIA REGINA CARDOSO SIL	120,00	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.303 03/08 16:18 CLAUDIA REGINA CARDOSO SIL		120,00
03/08/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 80.302 104 1307 14750023353 RAIMUNDO JUSCELIN	175,00	
			TRANSPORTE	180.483,84	180.308,84

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	180.483,84	180.308,84
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 80.302 104 1307 14750023353 RAIMUNDO JUSCELIN		175,00
03/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 822.151.200.110.415 7.864,69 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	17,24	
03/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 822.151.200.110.415 7.864,69 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		17,24
03/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	24.000,00	
03/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		24.000,00
03/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	731,44	
03/08/2023	2.1.3.01.147	A D MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI FIL02	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		731,44
03/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	163,50	
03/08/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		163,50
04/08/2023	2.1.3.01.133	AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 80.401 A W S PRODUTOS DE SOLDAGENS NF 9544	777,51	
04/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 80.401 A W S PRODUTOS DE SOLDAGENS NF 9544		777,51
04/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	RESCISAO ANSELMO MENDES DE SOUSA	7.944,37	
04/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	RESCISAO ANSELMO MENDES DE SOUSA		7.944,37
04/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 04/08 15:57 S L P P C LTDA	10.000,00	
04/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 04/08 15:57 S L P P C LTDA		10.000,00
04/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.161.200.199.277 9.141,63 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	1,18	
04/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.161.200.199.277 9.141,63 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		1,18
04/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	4.750,00	
04/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		4.750,00
04/08/2023	2.1.3.01.133	AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 80.401 A W S PRODUTOS DE SOLDAGENS NF 9544	151,29	
04/08/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 80.401 A W S PRODUTOS DE SOLDAGENS NF 9544		151,29
05/08/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PAGAMENTO JOSE CARLOS DE CARVALHO SANTOS	2.063,84	
05/08/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PAGAMENTO JOSE CARLOS DE CARVALHO SANTOS		2.063,84
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 07/08 11:23 MARCOS A F SILVA CHAVES	1.758,40	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 07/08 11:23 MARCOS A F SILVA CHAVES		1.758,40
07/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	ASSESSORIA FITERMAN JOSELIA SIQUEIRA MACHADO	2.250,00	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ASSESSORIA FITERMAN JOSELIA SIQUEIRA MACHADO		2.250,00
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 07/08 09:51 S L P P C LTDA	97.000,00	
07/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 07/08 09:51 S L P P C LTDA		97.000,00
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.936	27.704,96	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.936		27.704,96
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.935	2.266,95	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.935		2.266,95
			TRANSPORTE	362.064,52	362.064,52

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	362.064,52	362.064,52
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.934	4.345,44	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.934		4.345,44
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.933	2.092,62	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.933		2.092,62
07/08/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PAGAMENTO FERIAS RAFAEL PEREIRA SOUSA	679,69	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FERIAS RAFAEL PEREIRA SOUSA		679,69
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.939	1.789,48	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.939		1.789,48
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.938	15.476,69	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.938		15.476,69
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.937	3.373,09	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.937		3.373,09
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.953	7.748,63	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.953		7.748,63
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.952	8.641,08	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.952		8.641,08
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.951	3.886,95	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.951		3.886,95
07/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.950	4.271,97	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 40.950		4.271,97
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	28,00	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		28,00
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	17,50	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		17,50
07/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 80.701 FGTS ARRECADACAO GRF	9.233,93	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 80.701 FGTS ARRECADACAO GRF		9.233,93
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	56,00	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		56,00
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	35,00	
07/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		35,00
07/08/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV	40.000,00	
			TRANSPORTE	463.765,09	423.765,09

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	463.765,09	423.765,09
07/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV		40.000,00
07/08/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	30.500,00	
07/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		30.500,00
07/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	119.500,00	
07/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		119.500,00
07/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	100.000,00	
07/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		100.000,00
07/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	612 RECEBIMENTO FORNECEDOR	265.745,02	
07/08/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	612 RECEBIMENTO FORNECEDOR		265.745,02
07/08/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 3187	109,30	
07/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3187		109,30
07/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16196	115,00	
07/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16196		115,00
08/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 08/08 15:39 S L P P C LTDA	3.000,00	
08/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 08/08 15:39 S L P P C LTDA		3.000,00
08/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.801 860,75 C 08/08 16:03 GILNEY NEVES ALMED	1.000,00	
08/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 80.801 860,75 C 08/08 16:03 GILNEY NEVES ALMED		1.000,00
08/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.807.000.021.400 08/08 15:58 TARSILA CIANNE M BARBOSA	11.600,00	
08/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.807.000.021.400 08/08 15:58 TARSILA CIANNE M BARBOSA		11.600,00
08/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	330 SAQUE NO CAIXA	49.000,00	
08/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	330 SAQUE NO CAIXA		49.000,00
08/08/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO FLAVIO PESTANA	15.000,00	
08/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO FLAVIO PESTANA		15.000,00
08/08/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	2.951,19	
08/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		2.951,19
08/08/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	1.597,11	
08/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		1.597,11
08/08/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	1.154,78	
08/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		1.154,78
08/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	133,32	
08/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		133,32
08/08/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	205,11	
08/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		205,11
08/08/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	618,74	
08/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		618,74
08/08/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	15,44	
08/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		15,44
08/08/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	116,23	
08/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		116,23
			TRANSPORTE	1.066.126,33	1.066.126,33

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.066.126,33	1.066.126,33
08/08/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	98,10	
08/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		98,10
08/08/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO PRO LABORES	31,20	
08/08/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO PRO LABORES		31,20
08/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO CONSTRUTEC	48,00	
08/08/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO CONSTRUTEC		48,00
08/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27,36	
08/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27,36
08/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.955,20	
08/08/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.955,20
09/08/2023	2.1.3.01.150	CONTEPOL CONSTRUCOES INDUSTRIA E PRE MOLDADOS LTDA	PAGTO. NFE 44778 / 001 DE CONTEPOL CONSTRUCOES INDUSTRIA E PRE MOLDADOS LTDA	15.126,00	
09/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 44778 / 001 DE CONTEPOL CONSTRUCOES INDUSTRIA E PRE MOLDADOS LTDA		15.126,00
09/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 09/08 15:20 S L P P C LTDA	15.000,00	
09/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 09/08 15:20 S L P P C LTDA		15.000,00
09/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 802.211.200.137.295 724,85 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	9,90	
09/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 802.211.200.137.295 724,85 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		9,90
09/08/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PAGAMENTO CEUDSON CAMPOS	15.000,00	
09/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO CEUDSON CAMPOS		15.000,00
09/08/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	734,79	
09/08/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		734,79
09/08/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	55,10	
09/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		55,10
09/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	15,30	
09/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		15,30
09/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	35,00	
09/08/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		35,00
09/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	8,10	
09/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		8,10
09/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	46,77	
09/08/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		46,77
10/08/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.002 ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	1.875,00	
10/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.002 ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO		1.875,00
10/08/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.001 10/08 15:00 IANDERSON AMORIM CAMPOS	500,00	
10/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.001 10/08 15:00 IANDERSON AMORIM CAMPOS		500,00
10/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 10/08 15:15 S L P P C LTDA	5.000,00	
			TRANSPORTE	1.122.692,15	1.117.692,15

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.122.692,15	1.117.692,15
10/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 10/08 15:15 S L P P C LTDA		5.000,00
10/08/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.003 2.999,85 C PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA	350,00	
10/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.003 2.999,85 C PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA		350,00
10/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	2.000,00	
10/08/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		2.000,00
10/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	2.420,00	
10/08/2023	2.1.3.01.186	GRIFFITH RONNE DE S. NASCIMENTO	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		2.420,00
10/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	80,00	
10/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		80,00
10/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	25,00	
10/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		25,00
10/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	69,40	
10/08/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		69,40
10/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	15.126,00	
10/08/2023	2.1.3.01.150	CONTEPOL CONSTRUCOES INDUSTRIA E PRE MOLDADOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		15.126,00
10/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	481,00	
10/08/2023	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		481,00
11/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.104 18.689,89 C 11/08 14:58 LUCAS BERTOLDO REZENDE	300,00	
11/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.104 18.689,89 C 11/08 14:58 LUCAS BERTOLDO REZENDE		300,00
11/08/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.103 EQUATORIAL MARANHAO DISTRIBUID	1.192,96	
11/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.103 EQUATORIAL MARANHAO DISTRIBUID		1.192,96
11/08/2023	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	PAGTO. NFE 116312 / 001 DE CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	717,00	
11/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 116312 / 001 DE CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA		717,00
11/08/2023	1.1.1.01.007	FUNDO DE CAIXA - CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.101 11/08 14:45 CLAUDIA REGINA CARDOSO SIL	100,00	
11/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.101 11/08 14:45 CLAUDIA REGINA CARDOSO SIL		100,00
11/08/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 11/08 14:48 ESTRUTEC C M LTDA NF 009	2.000,00	
11/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 11/08 14:48 ESTRUTEC C M LTDA NF 009		2.000,00
11/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 11/08 14:11 S L P P C LTDA	20.000,00	
11/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 11/08 14:11 S L P P C LTDA		20.000,00
11/08/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	16.952,47	
11/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		16.952,47
11/08/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	12.624,83	
			TRANSPORTE	1.197.130,81	1.184.505,98

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.197.130,81	1.184.505,98
11/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		12.624,83
11/08/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	6.360,12	
11/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		6.360,12
11/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	860,36	
11/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		860,36
11/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	1.079,00	
11/08/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		1.079,00
11/08/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	1.370,31	
11/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		1.370,31
11/08/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	5.876,86	
11/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		5.876,86
11/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF REEMBOLSO VALE TRANSPORTE REEMBOLSO VALE TRANSPORTE	772,80	
11/08/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF REEMBOLSO VALE TRANSPORTE REEMBOLSO VALE TRANSPORTE		772,80
11/08/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	1.122,73	
11/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		1.122,73
11/08/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	519,92	
11/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		519,92
11/08/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO NF 4970	100,00	
11/08/2023	1.1.1.01.007	FUNDO DE CAIXA - CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU	PAGAMENTO NF 4970		100,00
11/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	8,00	
11/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		8,00
12/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	717,00	
12/08/2023	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		717,00
14/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	57,87	
14/08/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		57,87
14/08/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	PAGAMENTO BONIFICAÇÃO	400,00	
14/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO BONIFICAÇÃO		400,00
14/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
14/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
14/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 812.261.200.201.202 TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	2,97	
14/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 812.261.200.201.202 TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		2,97
14/08/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1731239 / 002 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	722,39	
14/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1731239 / 002 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		722,39
14/08/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 3221	75,00	
14/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3221		75,00
15/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.896,00	
15/08/2023	2.1.3.01.001	S MORAES ENGENHARIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.687,44
15/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		208,56
15/08/2023	2.1.3.01.054	MINERACAO PRIME LTDA ME	PAGTO. NFE 27397 / 001 DE MINERACAO PRIME LTDA ME	700,00	
			TRANSPORTE	1.219.775,64	1.219.075,64

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.219.775,64	1.219.075,64
15/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 27397 / 001 DE MINERACAO PRIME LTDA ME		700,00
15/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 862.271.200.237.183 16.464,27 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	6,93	
15/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 862.271.200.237.183 16.464,27 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		6,93
15/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	173,00	
15/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		173,00
15/08/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VIVO FIXO/BRASIL	216,83	
15/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	VIVO FIXO/BRASIL		216,83
15/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	160,00	
15/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		160,00
15/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.500,00	
15/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.500,00
15/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	120,00	
15/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		120,00
15/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	9,85	
15/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		9,85
15/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.152,00	
15/08/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.152,00
16/08/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.601 LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS	770,51	
16/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.601 LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS		770,51
16/08/2023	2.1.3.01.151	O R CAMARGO	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.603 8.501,31 C 16/08 16:39 O. R. CAMARGO	6.769,50	
16/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.603 8.501,31 C 16/08 16:39 O. R. CAMARGO		6.769,50
16/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	15.000,00	
16/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		15.000,00
16/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO COMERIAL ROFE NF 1741725		422,95
16/08/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO COMERIAL ROFE NF 1741725	400,54	
16/08/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO COMERIAL ROFE NF 1741725	22,41	
16/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	558,00	
16/08/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		558,00
16/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	11,25	
16/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		11,25
17/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.509,15	
17/08/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.416,34
17/08/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		9,81
17/08/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		45,27
17/08/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		15,09
17/08/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		22,64
17/08/2023	2.1.3.01.153	K A MENDES PRODUTOS DE LIMP E DESCARTAVEIS	PAGTO. NFE 34268 / 001 DE K A MENDES PRODUTOS DE LIMP E DESCARTAVEIS	151,20	
17/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 34268 / 001 DE K A MENDES PRODUTOS DE LIMP E DESCARTAVEIS		151,20
17/08/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	361 PGTO CONTA ÁGUA	132,45	
17/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	361 PGTO CONTA ÁGUA		132,45
			TRANSPORTE	1.249.439,26	1.249.439,26

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.249.439,26	1.249.439,26
17/08/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	361 PGTO CONTA ÁGUA	132,45	
17/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	361 PGTO CONTA ÁGUA		132,45
17/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	2.000,00	
17/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.000,00
17/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	RECEBIDOS PLANEJAR IEMA	49.625,00	
17/08/2023	1.1.3.07.001	CONTA CORRENTE DE TERCEIROS	RECEBIDOS PLANEJAR IEMA		49.625,00
17/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	RECEBIDOS PLANEJAR IEMA	49.875,00	
17/08/2023	1.1.3.07.001	CONTA CORRENTE DE TERCEIROS	RECEBIDOS PLANEJAR IEMA		49.875,00
17/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	RECEBIDOS PLANEJAR IEMA	49.950,26	
17/08/2023	1.1.3.07.001	CONTA CORRENTE DE TERCEIROS	RECEBIDOS PLANEJAR IEMA		49.950,26
17/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	6.769,50	
17/08/2023	2.1.3.01.151	O R CAMARGO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		6.769,50
17/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	700,00	
17/08/2023	2.1.3.01.054	MINERACAO PRIME LTDA ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		700,00
17/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	33,50	
17/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		33,50
17/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	400,00	
17/08/2023	2.1.3.01.152	SMC CRUZ & CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		400,00
17/08/2023	1.1.3.07.001	CONTA CORRENTE DE TERCEIROS	PGTO REF AJUSTE SALDO ENTRE CONTAS SLP/MESO	1.820.314,47	
17/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	PGTO REF AJUSTE SALDO ENTRE CONTAS SLP/MESO		1.820.314,47
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 18/08 14:31 S L P P C LTDA	112.000,00	
18/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 18/08 14:31 S L P P C LTDA		112.000,00
18/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÃO JOSE DE RIBAMAR ARAUJO RODRIGUES	6.031,12	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO RESCISÃO JOSE DE RIBAMAR ARAUJO RODRIGUES		6.031,12
18/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÃO MARCOS LUIZ SILVA FRAZÃO	5.701,43	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO RESCISÃO MARCOS LUIZ SILVA FRAZÃO		5.701,43
18/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÃO ANTONIO LUIS CARVALHO	5.539,04	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO RESCISÃO ANTONIO LUIS CARVALHO		5.539,04
18/08/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	0000 13105 375 IMPOSTOS 81.802 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 486	17,29	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 81.802 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 486		17,29
18/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.801 18/08 11:18 GILNEY NEVES ALMED	700,00	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 81.801 18/08 11:18 GILNEY NEVES ALMED		700,00
18/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTORESCISÃO JOSE EDMILSON PESTANA	5.885,43	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTORESCISÃO JOSE EDMILSON PESTANA		5.885,43
18/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO JOSE MARIA RODRIGUES DOS SANTOS JUNIOR	3.410,71	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO JOSE MARIA RODRIGUES DOS SANTOS JUNIOR		3.410,71
18/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	2.568,22	
			TRANSPORTE	3.371.092,68	3.368.524,46

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.371.092,68	3.368.524,46
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		2.568,22
18/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	948,90	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		948,90
18/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	976,35	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		976,35
18/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	543,64	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		543,64
18/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	921,96	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		921,96
18/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	1.002,30	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		1.002,30
18/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	1.721,27	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		1.721,27
18/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
18/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
18/08/2023	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	PAGTO. NFE 278 / 001 DE J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	1.200,00	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 278 / 001 DE J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES		1.200,00
18/08/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.811 EUROBAN ALUGUEL DE EQUIPAMENTO	980,00	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 81.811 EUROBAN ALUGUEL DE EQUIPAMENTO		980,00
18/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
18/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
18/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
18/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
18/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	10.000,00	
18/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		10.000,00
18/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	10.000,00	
18/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		10.000,00
18/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
18/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
18/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	32.000,00	
18/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		32.000,00
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO RESCISÕES		13.481,69
18/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÕES EDILSON DE CASTRO LOPES	8.171,07	
18/08/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÕES FRANCINALDO OLIVEIRA DE MACEDO	5.310,62	
18/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.302,05	
18/08/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.302,05
			TRANSPORTE	3.446.695,34	3.446.695,34

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.446.695,34	3.446.695,34
18/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO INSS E IRRF		66.588,83
18/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	56.500,43	
18/08/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	10.088,40	
18/08/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PAGAMENTO NF 4992	89,99	
18/08/2023	1.1.1.01.007	FUNDO DE CAIXA - CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU	PAGAMENTO NF 4992		89,99
18/08/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	PAGAMENTO	6,90	
18/08/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		6,90
18/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	360,00	
18/08/2023	2.1.3.01.092	COMERCIAL DE PARAFUSOS E PECAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		360,00
18/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	6,90	
18/08/2023	2.1.3.01.082	EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		6,90
18/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	151,20	
18/08/2023	2.1.3.01.153	K A MENDES PRODUTOS DE LIMP E DESCARTAVEIS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		151,20
21/08/2023	1.1.1.01.008	FUNDO DE CAIXA - MONICA BEATRIZ AMORIM PADILHA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.102 21/08 17:05 MÔNICA BEATRIZ AMORIM PADI	500,00	
21/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.102 21/08 17:05 MÔNICA BEATRIZ AMORIM PADI		500,00
21/08/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.101 21/08 17:02 ROBERTO DIAS DE MEDEIROS	208,00	
21/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.101 21/08 17:02 ROBERTO DIAS DE MEDEIROS		208,00
21/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/08 12:33 S L P P C LTDA	45.000,00	
21/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/08 12:33 S L P P C LTDA		45.000,00
21/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.331.100.211.462 1.082,50 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	16,93	
21/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.331.100.211.462 1.082,50 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		16,93
21/08/2023	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	0000 13105 166 EMISSÃO DE DOC 82.103 104 1576 76292410382 EVANILDO LINO DOS	300,00	
21/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 166 EMISSÃO DE DOC 82.103 104 1576 76292410382 EVANILDO LINO DOS		300,00
21/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA	41.000,00	
21/08/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA		41.000,00
21/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	45.000,00	
21/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		45.000,00
21/08/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	41.000,00	
21/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		41.000,00
21/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	330 SAQUE NO CAIXA	49.000,00	
21/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	330 SAQUE NO CAIXA		49.000,00
21/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA	45.000,00	
21/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA		45.000,00
21/08/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	144 PIX - ENVIADO	4.000,00	
21/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	144 PIX - ENVIADO		4.000,00
21/08/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV	25.000,00	
21/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV		25.000,00
21/08/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PIX ENVIADO DANIEL SILVA DE SOUZA	22.000,00	
			TRANSPORTE	3.831.924,09	3.809.924,09

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.831.924,09	3.809.924,09
21/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX ENVIADO DANIEL SILVA DE SOUZA		22.000,00
21/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	250,00	
21/08/2023	2.1.3.01.154	PLANOTOPO-COMERCIO, LOCACAO E MANUTENCAO DE M	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		250,00
21/08/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 3287	35,00	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3287		35,00
21/08/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PAGAMENTO NF 863977	46,77	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 863977		46,77
21/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO RECIBO	150,00	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO RECIBO		150,00
21/08/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 634391	69,40	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 634391		69,40
21/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO JR CARVALHO COELHO	450,00	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO JR CARVALHO COELHO		450,00
21/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16326	27,36	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16326		27,36
21/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16340	105,00	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16340		105,00
21/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16360	120,00	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16360		120,00
21/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16362	9,85	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16362		9,85
21/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16366	11,25	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16366		11,25
21/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16369	33,50	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16369		33,50
21/08/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2228	57,87	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2228		57,87
21/08/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	PAGAMENTO NF17784	50,00	
21/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF17784		50,00
21/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.200,00	
21/08/2023	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.200,00
21/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	115,00	
21/08/2023	2.1.3.01.154	PLANOTOPO-COMERCIO, LOCACAO E MANUTENCAO DE M	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		115,00
22/08/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.203 22/08 16:33 CENTRO ELETRICO	16.000,00	
22/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.203 22/08 16:33 CENTRO ELETRICO		16.000,00
22/08/2023	2.1.3.01.169	JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.202 22/08 16:04 JHONES RONIERES	2.397,00	
22/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.202 22/08 16:04 JHONES RONIERES		2.397,00
22/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 82.201 260 0001 99211203368 JOSE RONILSON ARA	800,00	
22/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 82.201 260 0001 99211203368 JOSE RONILSON ARA		800,00
			TRANSPORTE	3.853.852,09	3.853.852,09

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.853.852,09	3.853.852,09
22/08/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.121.000.001.232 22/08 16:35 J G SANTOS FH CIA LTDA	4.107,36	
22/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.121.000.001.232 22/08 16:35 J G SANTOS FH CIA LTDA		4.107,36
22/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.341.200.162.165 771,14 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	7,00	
22/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.341.200.162.165 771,14 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		7,00
22/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 22/08 15:51 S L P P C LTDA	8.000,00	
22/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 22/08 15:51 S L P P C LTDA		8.000,00
22/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 22/08 14:08 S L P P C LTDA	15.000,00	
22/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 22/08 14:08 S L P P C LTDA		15.000,00
22/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
22/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
22/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	10.000,00	
22/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		10.000,00
23/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.351.200.152.987 312,64 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	10,00	
23/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.351.200.152.987 312,64 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		10,00
23/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.301 23/08 15:37 THARLES FRANCISCO VIEIRA	2.948,50	
23/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.301 23/08 15:37 THARLES FRANCISCO VIEIRA		2.948,50
23/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 23/08 14:53 S L P P C LTDA	2.500,00	
23/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 23/08 14:53 S L P P C LTDA		2.500,00
23/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	2.200,00	
23/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		2.200,00
23/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	33,50	
23/08/2023	2.1.3.01.155	T A MORAES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		33,50
23/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	10.394,49	
23/08/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		10.394,49
23/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	9.712,88	
23/08/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		9.712,88
24/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.361.200.148.367 302,64 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	10,00	
24/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.361.200.148.367 302,64 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		10,00
24/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	64,60	
24/08/2023	2.1.3.01.108	V L RIBEIRO COMERCIO E SERVI?OS EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		64,60
25/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA RENOVAÇÃO CADASTRO	60,50	
			TRANSPORTE	3.919.400,92	3.919.340,42

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.919.400,92	3.919.340,42
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA RENOVAÇÃO CADASTRO		60,50
25/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 310 TAR DOC/TED ELETRÔNICO 812.371.100.271.447 COBRANÇA REFERENTE	11,50	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 310 TAR DOC/TED ELETRÔNICO 812.371.100.271.447 COBRANÇA REFERENTE		11,50
25/08/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO 82.506 BANCO DO BRASIL S/A - GOVERNO TAXA PORTAL BB LICITAÇÃO	665,92	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO 82.506 BANCO DO BRASIL S/A - GOVERNO TAXA PORTAL BB LICITAÇÃO		665,92
25/08/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PAGTO. NFE 862788 / 001 DE ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	1.785,54	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 862788 / 001 DE ACO MARANHAO LTDA MATRIZ		1.785,54
25/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 142 TARIFAMSG -MÊS ANTERIOR 892.370.800.152.981 10.089,44 C COBRANÇA REFERENTE	6,50	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 142 TARIFAMSG -MÊS ANTERIOR 892.370.800.152.981 10.089,44 C COBRANÇA REFERENTE		6,50
25/08/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PAGTO. NFE 6471 / 001 DE S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	1.152,00	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 6471 / 001 DE S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS		1.152,00
25/08/2023	2.1.3.01.159	S. R. F. SANTOS LTDA	PAGTO. NFE 3716 / 001 DE S. R. F. SANTOS LTDA	888,00	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 3716 / 001 DE S. R. F. SANTOS LTDA		888,00
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 25/08 11:43 S L P P C LTDA	20.000,00	
25/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 25/08 11:43 S L P P C LTDA		20.000,00
25/08/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1755992 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	466,35	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1755992 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		466,35
25/08/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 82.503 ACO MARANHAO LTDA	1.176,89	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 82.503 ACO MARANHAO LTDA		1.176,89
25/08/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.502 25/08 15:17 JOSE DE RIBAMAR MIRANDA FI	3.000,00	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.502 25/08 15:17 JOSE DE RIBAMAR MIRANDA FI		3.000,00
25/08/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 82.501 260 0001 99211203368 JOSE RONILSON ARA	1.000,00	
25/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 82.501 260 0001 99211203368 JOSE RONILSON ARA		1.000,00
25/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	20.000,00	
25/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		20.000,00
25/08/2023	2.1.3.01.092	COMERCIAL DE PARAFUSOS E PECAS LTDA	PAGAMENTO NF 655	360,00	
25/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 655		360,00
25/08/2023	2.1.3.01.155	T A MORAES	PAGAMENTO NF 4041	33,50	
25/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 4041		33,50
28/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	870,00	
28/08/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		774,30
28/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		95,70
28/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 852.401.200.166.672 8.362,24 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	24,61	
			TRANSPORTE	3.970.841,73	3.970.817,12

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.970.841,73	3.970.817,12
28/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 852.401.200.166.672 8.362,24 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		24,61
28/08/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1741725 / 002 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	400,54	
28/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1741725 / 002 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		400,54
28/08/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	G M L MENDES E CIA LTDA -ME	1.302,05	
28/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	G M L MENDES E CIA LTDA -ME		1.302,05
28/08/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV	11.400,00	
28/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV		11.400,00
28/08/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA	11.400,00	
28/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA		11.400,00
28/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	22.800,00	
28/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		22.800,00
28/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	9,00	
28/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		9,00
29/08/2023	2.1.3.01.001	S MORAES ENGENHARIA LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.905 29/08 17:39 S MORAES ENGENHARIA NF 260	1.687,44	
29/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 82.905 29/08 17:39 S MORAES ENGENHARIA NF 260		1.687,44
29/08/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 82.904 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.	953,33	
29/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 82.904 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.		953,33
29/08/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS	3.535,60	
29/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS		3.535,60
29/08/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS	369,60	
29/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS		369,60
29/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.411.200.161.179 1.806,27 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	10,00	
29/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.411.200.161.179 1.806,27 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		10,00
29/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PERFIL ALUMINIO	10.000,00	
29/08/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PERFIL ALUMINIO		10.000,00
29/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.000,00	
29/08/2023	2.1.3.01.180	C M C PINHEIRO COMERCIO E SERVICOS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.000,00
29/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16329	15,30	
29/08/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16329		15,30
29/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	976,96	
29/08/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		976,96
29/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	916,76	
29/08/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		916,76
29/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	22,00	
29/08/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		22,00
30/08/2023	2.1.3.01.180	C M C PINHEIRO COMERCIO E SERVICOS	MAX PLACAS COMUNICACAO E M NF 125	1.000,00	
30/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	MAX PLACAS COMUNICACAO E M NF 125		1.000,00
30/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 83.003 M R M COMERCIO LTDA NF 16297	100,00	
			TRANSPORTE	4.038.740,31	4.038.640,31

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.038.740,31	4.038.640,31
30/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 83.003 M R M COMERCIO LTDA NF 16297		100,00
30/08/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 83.002 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.	11.214,67	
30/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 83.002 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.		11.214,67
30/08/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1724435 / 003 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	561,33	
30/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1724435 / 003 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		561,33
30/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 30/08 15:17 S L P P C LTDA	12.000,00	
30/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 30/08 15:17 S L P P C LTDA		12.000,00
30/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	11.500,00	
30/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		11.500,00
30/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	59,85	
30/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		59,85
30/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	11,70	
30/08/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		11,70
31/08/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	100.000,00	
31/08/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		100.000,00
31/08/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	3.000,00	
31/08/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		3.000,00
31/08/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VALOR A RECOLHER	2.593,02	
31/08/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		2.593,02
31/08/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VALOR A RECOLHER	11.967,77	
31/08/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		11.967,77
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 31/08 15:31 S L P P C LTDA	10.000,00	
31/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 31/08 15:31 S L P P C LTDA		10.000,00
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 31/08 12:36 S L P P C LTDA	11.000,00	
31/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 31/08 12:36 S L P P C LTDA		11.000,00
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 83.103 DAS - SIMPLES NACIONAL		710,21
31/08/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PGTO REF ROSIELE PINHEIRO MARTINS P 3*100	300,00	
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ROSIELE PINHEIRO MARTINS P 3*100		300,00
31/08/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	FERRONORTE COMERCIO DE FER	1.469,16	
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FERRONORTE COMERCIO DE FER		1.469,16
31/08/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	ESTRUTEC C M LTDA	5.000,00	
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ESTRUTEC C M LTDA		5.000,00
31/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.431.200.155.998 TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	9,90	
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.431.200.155.998 TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		9,90
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 83.106 DAS - SIMPLES NACIONAL		9.613,78
31/08/2023	2.1.3.01.142	GRANMAIS GRANITOS E MARMORES MA LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 83.105 31/08 15:07 GRANMAIS GRANITOS E MARMOR	3.293,95	
			TRANSPORTE	4.222.721,66	4.229.751,70

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.222.721,66	4.229.751,70
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 83.105 31/08 15:07 GRANMAIS GRANITOS E MARMOR		3.293,95
31/08/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 83.104 C DE S MESQUITA LTDA	1.416,34	
31/08/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 83.104 C DE S MESQUITA LTDA		1.416,34
31/08/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	19.500,00	
31/08/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		19.500,00
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	93.611,89	
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		93.611,89
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	649,89	
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		649,89
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	2.509,75	
31/08/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		2.509,75
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	2.245,69	
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		2.245,69
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	8.388,41	
31/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		8.388,41
31/08/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.949,88	
31/08/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.949,88
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	1.705,81	
31/08/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		1.705,81
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	887,76	
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		887,76
31/08/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	239,28	
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		239,28
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	64,52	
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		64,52
31/08/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
31/08/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
31/08/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	7.704,64	
31/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		7.704,64
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	627,58	
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		627,58
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	63,66	
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		63,66
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF ESTOURO MÊS ESTOURO MÊS	11,56	
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ESTOURO MÊS ESTOURO MÊS		11,56
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	703,76	
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		703,76
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	SALDO EM 31/08/2023 DIFERENÇA MEDIA HORA ABONO FERIAS	5,16	
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	SALDO EM 31/08/2023 DIFERENÇA MEDIA HORA ABONO FERIAS		5,16
31/08/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
31/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
			TRANSPORTE	4.414.291,60	4.424.615,59

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.414.291,60	4.424.615,59
31/08/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	1.000,00	
31/08/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		1.000,00
31/08/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	277,64	
31/08/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		277,64
31/08/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023	36.943,79	
31/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023		36.943,79
31/08/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023	2.635,70	
31/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023		2.635,70
31/08/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023	999,42	
31/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 08/2023		999,42
31/08/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	254,72	
31/08/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		254,72
31/08/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
31/08/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
31/08/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
31/08/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
31/08/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	11.710,64	
31/08/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		11.710,64
31/08/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 08/2023	3.343,37	
31/08/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 08/2023		3.343,37
31/08/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 08/2023	928,65	
31/08/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 08/2023		928,65
31/08/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	948,58	
31/08/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		948,58
31/08/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	4.626,47	
31/08/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		4.626,47
31/08/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	1.285,10	
31/08/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		1.285,10
31/08/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 08/2023	8.647,23	
31/08/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 08/2023		8.647,23
31/08/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 08/2023	2.490,42	
31/08/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 08/2023		2.490,42
31/08/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	691,70	
31/08/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		691,70
31/08/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO	0,04	
31/08/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO		0,04
31/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	175,00	
31/08/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		175,00
31/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.294,16	
31/08/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.294,16
31/08/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
31/08/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	97,11	
			TRANSPORTE	4.499.959,69	4.509.573,47

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.499.959,69	4.509.573,47
31/08/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	7.134,11	
31/08/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	2.479,67	
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	95.688,43	
31/08/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		95.688,43
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	9.886,19	
31/08/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		9.886,19
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	10.762,06	
31/08/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		10.762,06
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	38.151,07	
31/08/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		38.151,07
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	16.110,91	
31/08/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		16.110,91
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	19.903,66	
31/08/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		19.903,66
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	21.327,20	
31/08/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		21.327,20
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	40.632,72	
31/08/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		40.632,72
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	2.100,51	
31/08/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		2.100,51
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	665,92	
31/08/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		665,92
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	1.192,96	
31/08/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		1.192,96
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	644,73	
31/08/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		644,73
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	216,83	
31/08/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		216,83
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	56.205,84	
31/08/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		56.205,84
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	6.705,25	
31/08/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		6.705,25
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	2.599,19	
31/08/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		2.599,19
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	732,16	
31/08/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		732,16
31/08/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	100.000,00	
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		100.000,00
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	3.000,00	
31/08/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		3.000,00
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	11.967,77	
31/08/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		11.967,77
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	2.593,02	
31/08/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		2.593,02
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	622,65	
31/08/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		622,65
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	13.618,61	
31/08/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		13.618,61
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	3.189,99	
31/08/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		3.189,99
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	11.964,00	
31/08/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		11.964,00
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	208,00	
31/08/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		208,00
			TRANSPORTE	4.980.263,14	4.980.263,14

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.980.263,14	4.980.263,14
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	300,00	
31/08/2023	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		300,00
31/08/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	270.989,67	
31/08/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		270.989,67
31/08/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023	270.989,67	
31/08/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 082023		270.989,67
			TOTAL DO MÊS	5.522.542,48	5.522.542,48
01/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.441.200.285.194 1.340,84 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	22,97	
01/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.441.200.285.194 1.340,84 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		22,97
01/09/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	ADIANTAMENTO FRANCISCO A BATISTA LIMA	450,00	
01/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ADIANTAMENTO FRANCISCO A BATISTA LIMA		450,00
01/09/2023	2.1.3.01.158	L TAVARES METAIS EIRELI ME	PAGTO. NFE 1012 / 001 DE L TAVARES METAIS EIRELI ME	303,12	
01/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1012 / 001 DE L TAVARES METAIS EIRELI ME		303,12
01/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/09 12:18 S L P P C LTDA	2.000,00	
01/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/09 12:18 S L P P C LTDA		2.000,00
01/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX - RECEBIDO 01/09 09:05 13790553000137 AM CONSTRUC	523,31	
01/09/2023	2.2.1.80.01	OUTROS CLIENTES	PIX - RECEBIDO 01/09 09:05 13790553000137 AM CONSTRUC		523,31
01/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	45.303,21	
01/09/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		45.303,21
01/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	303,12	
01/09/2023	2.1.3.01.158	L TAVARES METAIS EIRELI ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		303,12
01/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	55,80	
01/09/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		55,80
02/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	6.587,85	
02/09/2023	2.1.3.01.142	GRANMAIS GRANITOS E MARMORES MA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		6.587,85
04/09/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 90.402 04/09 12:24 GILNEY NEVES ALMED	160,00	
04/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 90.402 04/09 12:24 GILNEY NEVES ALMED		160,00
04/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 90.401 260 0001 99211203368 JOSE RONILSON ARA	2.658,00	
04/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 90.401 260 0001 99211203368 JOSE RONILSON ARA		2.658,00
04/09/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 04/09 12:27 FRANCISCO A BATISTA LIMA	160,00	
04/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 04/09 12:27 FRANCISCO A BATISTA LIMA		160,00
04/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 04/09 12:17 S L P P C LTDA	5.000,00	
04/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 04/09 12:17 S L P P C LTDA		5.000,00
			TRANSPORTE	63.527,38	63.527,38

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	63.527,38	63.527,38
04/09/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA	379,83	
04/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA		379,83
04/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX - RECEBIDO 04/09 11:44 07403718000178 MESO ENGENH	2.100,00	
04/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	PIX - RECEBIDO 04/09 11:44 07403718000178 MESO ENGENH		2.100,00
04/09/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.812,13	
04/09/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.812,13
04/09/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	240,51	
04/09/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		240,51
04/09/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	12,91	
04/09/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		12,91
04/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	330,80	
04/09/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		330,80
04/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.402,80	
04/09/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.402,80
05/09/2023	2.1.3.01.073	R P DOS SANTOS FILHO ME	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	4.320,00	
05/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		4.320,00
05/09/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 90.502 05/09 09:44 FRANCISCO DE ASSIS BATISTA	160,00	
05/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 90.502 05/09 09:44 FRANCISCO DE ASSIS BATISTA		160,00
05/09/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 90.501 05/09 09:41 GILNEY NEVES ALMED	160,00	
05/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 90.501 05/09 09:41 GILNEY NEVES ALMED		160,00
05/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 812.480.700.301.190 5,69 C COBRANÇA REFERENTE	5,00	
05/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 812.480.700.301.190 5,69 C COBRANÇA REFERENTE		5,00
05/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 90.505 260 0001 99211203368 JOSE RONILSON ARA	1.772,00	
05/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 90.505 260 0001 99211203368 JOSE RONILSON ARA		1.772,00
05/09/2023	2.1.3.01.154	PLANOTOPO-COMERCIO, LOCACAO E MANUTENCAO DE M	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 90.504 PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA	365,00	
05/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 90.504 PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA		365,00
05/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FAT 19722		515,32
05/09/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO FAT 19722	500,33	
05/09/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO FAT 19722	14,99	
05/09/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE	30.031,20	
05/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS	100.000,00	
05/09/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS		100.000,00
05/09/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR PROLABORE FLAVIO HENRIQUE		15.015,60
05/09/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR PROLABORECLEUDSON CAMPOS		15.015,60
06/09/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 90.605 FGTS ARRECADACAO GRF	7.982,28	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 90.605 FGTS ARRECADACAO GRF		7.982,28
06/09/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	NF 106782 JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA	2.955,20	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 106782 JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA		2.955,20
06/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 638537 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	3.984,00	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 638537 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		3.984,00
			TRANSPORTE	223.056,36	223.056,36

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	223.056,36	223.056,36
06/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 90.602 06/09 16:21 FABIO HENRIQUE AGUIAR DOS	1.667,50	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 90.602 06/09 16:21 FABIO HENRIQUE AGUIAR DOS		1.667,50
06/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	28,00	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		28,00
06/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	10,50	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		10,50
06/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	59,50	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		59,50
06/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	17,50	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		17,50
06/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/09 13:20 S L P P C LTDA	111.000,00	
06/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/09 13:20 S L P P C LTDA		111.000,00
06/09/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 06/09 16:07 IANDERSON AMORIM CAMPOS	1.678,40	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 06/09 16:07 IANDERSON AMORIM CAMPOS		1.678,40
06/09/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.638.000.054.752 06/09 16:06 MAYRA REGINA S RIBEIRO	88,43	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.638.000.054.752 06/09 16:06 MAYRA REGINA S RIBEIRO		88,43
06/09/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 06/09 16:05 CLAUDIA REGINA C SILVA	3.733,36	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 06/09 16:05 CLAUDIA REGINA C SILVA		3.733,36
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/09 14:12 S L P P C LTDA	5.000,00	
06/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/09 14:12 S L P P C LTDA		5.000,00
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.476	3.936,45	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.476		3.936,45
06/09/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.445.000.025.178 06/09 16:06 SILVANO J C OLIVEIRA	322,58	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.445.000.025.178 06/09 16:06 SILVANO J C OLIVEIRA		322,58
			TRANSPORTE	350.616,08	350.616,08

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	350.616,08	350.616,08
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.445.000.025.178 06/09 16:04 SILVANO J C OLIVEIRA	64,52	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.445.000.025.178 06/09 16:04 SILVANO J C OLIVEIRA		64,52
06/09/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.323.000.048.230 06/09 16:05 GILNEY NEVES ALMED	2.500,00	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.323.000.048.230 06/09 16:05 GILNEY NEVES ALMED		2.500,00
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.481	10.836,64	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.481		10.836,64
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.480	5.156,80	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.480		5.156,80
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.479	3.886,95	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.479		3.886,95
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.477	1.789,48	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.477		1.789,48
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.485	12.120,01	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.485		12.120,01
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.484	2.103,59	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.484		2.103,59
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.483	3.031,57	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.483		3.031,57
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.482	2.092,62	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.482		2.092,62
06/09/2023	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 90.601 104 1576 76292410382 EVANILDO LINO DOS	300,00	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 90.601 104 1576 76292410382 EVANILDO LINO DOS		300,00
06/09/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PG FERIAS JAILSON MENDES DE ARAUJO	2.558,71	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PG FERIAS JAILSON MENDES DE ARAUJO		2.558,71
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.487	29.621,55	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.487		29.621,55
06/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.486	3.297,41	
06/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 71.486		3.297,41
06/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	106.000,00	
06/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		106.000,00
06/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	10.000,00	
06/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		10.000,00
11/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.103 649,90 C 11/09 17:53 CENTRO ELETRICO	11.584,00	
11/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.103 649,90 C 11/09 17:53 CENTRO ELETRICO		11.584,00
11/09/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1731239 / 003 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	722,39	
11/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1731239 / 003 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		722,39
11/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.101 11/09 15:39 LUCAS BERTOLDO REZENDE	300,00	
11/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.101 11/09 15:39 LUCAS BERTOLDO REZENDE		300,00
			TRANSPORTE	558.582,32	558.582,32

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	558.582,32	558.582,32
11/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.121.000.001.232 11/09 17:47 J G SANTOS FH CIA LTDA	15.000,00	
11/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.121.000.001.232 11/09 17:47 J G SANTOS FH CIA LTDA		15.000,00
11/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731	1.908,35	
11/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731		1.908,35
11/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 11/09 17:12 S L P P C LTDA	20.000,00	
11/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 11/09 17:12 S L P P C LTDA		20.000,00
11/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	19.500,00	
11/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		19.500,00
11/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	86,82	
11/09/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		86,82
11/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	100,00	
11/09/2023	2.1.3.01.092	COMERCIAL DE PARAFUSOS E PECAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		100,00
11/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	116,24	
11/09/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		116,24
11/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	79,60	
11/09/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		79,60
11/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	51,70	
11/09/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		51,70
12/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 12/09 15:42 S L P P C LTDA	10.000,00	
12/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 12/09 15:42 S L P P C LTDA		10.000,00
12/09/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	IPTU PAGAMENTO DE BOLETO MUNICIPIO DE SAO LUIS	248,59	
12/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IPTU PAGAMENTO DE BOLETO MUNICIPIO DE SAO LUIS		248,59
12/09/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO 91.203 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU PARC	2.123,42	
12/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO 91.203 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU PARC		2.123,42
12/09/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 91.202 MUNICIPIO DE SAO LUIS	3.000,00	
12/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 91.202 MUNICIPIO DE SAO LUIS		3.000,00
12/09/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	NF 287 R J SERVICOS, LOCACOES E S	774,30	
12/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 287 R J SERVICOS, LOCACOES E S		774,30
12/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.551.100.364.182 2.325,62 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	2,97	
12/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.551.100.364.182 2.325,62 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		2,97
12/09/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 166 EMISSÃO DE DOC 91.207 104 1307 14750023353 RAIMUNDO JUSCELIN	175,00	
12/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 166 EMISSÃO DE DOC 91.207 104 1307 14750023353 RAIMUNDO JUSCELIN		175,00
12/09/2023	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	PAGTO. NFE 283 / 001 DE J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	1.200,00	
			TRANSPORTE	632.949,31	631.749,31

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	632.949,31	631.749,31
12/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 283 / 001 DE J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES		1.200,00
12/09/2023	2.1.3.01.054	MINERACAO PRIME LTDA ME	PAGTO. NFE 27719 / 001 DE MINERACAO PRIME LTDA ME	800,00	
12/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 27719 / 001 DE MINERACAO PRIME LTDA ME		800,00
12/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PAGAMENTO	427,92	
12/09/2023	1.1.1.01.008	FUNDO DE CAIXA - MONICA BEATRIZ AMORIM PADILHA	PAGAMENTO		427,92
12/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	15.000,00	
12/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		15.000,00
12/09/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16415	9,00	
12/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16415		9,00
12/09/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16436	55,80	
12/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16436		55,80
12/09/2023	2.1.3.01.108	V L RIBEIRO COMERCIO E SERVI?OS EIRELI	PAGAMENTO NF 15832	64,60	
12/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 15832		64,60
12/09/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 3345	22,00	
12/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3345		22,00
12/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	244,24	
12/09/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		244,24
12/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	110,00	
12/09/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		110,00
12/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	72,08	
12/09/2023	2.1.3.01.157	MATEUS SUPERMERCADOS SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		72,08
12/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	6.015,83	
12/09/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		6.015,83
12/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	26.584,00	
12/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		26.584,00
13/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	940,41	
13/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		940,41
13/09/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	3.114,70	
13/09/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		2.923,14
13/09/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		46,72
13/09/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		144,84
13/09/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	2.078,11	
13/09/2023	2.1.3.01.001	S MORAES ENGENHARIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.849,52
13/09/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		228,59
13/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.561.200.150.990 1.936,61 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	25,58	
13/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.561.200.150.990 1.936,61 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		25,58
13/09/2023	1.1.1.01.009	FUNDO DE CAIXA - KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.301 13/09 15:30 KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	480,00	
13/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.301 13/09 15:30 KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA		480,00
			TRANSPORTE	688.993,58	688.993,58

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	688.993,58	688.993,58
13/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 14397 900 PIX-ENVIO DEVOLVIDO 4.864.185.596 13/09 17:47 PIX NAO ACEITO PELO RECEBE	116,57	
13/09/2023	1.1.1.01.009	FUNDO DE CAIXA - KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	0000 14397 900 PIX-ENVIO DEVOLVIDO 4.864.185.596 13/09 17:47 PIX NAO ACEITO PELO RECEBE		116,57
13/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	78,00	
13/09/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		78,00
13/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	800,00	
13/09/2023	2.1.3.01.054	MINERACAO PRIME LTDA ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		800,00
13/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	833,60	
13/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		833,60
14/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 832.571.200.128.357 3.050,18 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	4,75	
14/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 832.571.200.128.357 3.050,18 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		4,75
14/09/2023	2.1.3.01.001	S MORAES ENGENHARIA LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.403 14/09 11:33 S MORAES ENGENHARIA	1.849,52	
14/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.403 14/09 11:33 S MORAES ENGENHARIA		1.849,52
14/09/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	FAT 110638 PAGAMENTO DE BOLETO LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS	770,00	
14/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FAT 110638 PAGAMENTO DE BOLETO LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS		770,00
14/09/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 91.401 EQUATORIAL MARANHAO DISTRIBUID	1.262,16	
14/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 91.401 EQUATORIAL MARANHAO DISTRIBUID		1.262,16
14/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 14/09 11:20 S L P P C LTDA	5.000,00	
14/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 14/09 11:20 S L P P C LTDA		5.000,00
14/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	94,20	
14/09/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		94,20
14/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	39,50	
14/09/2023	2.1.3.01.092	COMERCIAL DE PARAFUSOS E PECAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		39,50
15/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	NF 639447 CENTRO ELETRICO	1.138,18	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 639447 CENTRO ELETRICO		1.138,18
15/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.502 15/09 15:41 CENTRO ELETRICO	14.439,23	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.502 15/09 15:41 CENTRO ELETRICO		14.439,23
15/09/2023	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	PAGTO. NFE 50809 / 001 DE L A BORGES E CIA LTDA	1.813,30	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 50809 / 001 DE L A BORGES E CIA LTDA		1.813,30
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 15/09 14:47 S L P P C LTDA	20.000,00	
15/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 15/09 14:47 S L P P C LTDA		20.000,00
15/09/2023	2.1.3.01.145	TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	PAGTO. NFE 5320 / 001 DE TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	1.050,00	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 5320 / 001 DE TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI		1.050,00
			TRANSPORTE	738.282,59	738.282,59

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	738.282,59	738.282,59
15/09/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	PAGTO. NFE 47112 / 001 DE REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	558,00	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 47112 / 001 DE REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO		558,00
15/09/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA	221,18	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA		221,18
15/09/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA	436,89	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA		436,89
15/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.581.200.220.819 2.995,40 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	10,00	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.581.200.220.819 2.995,40 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		10,00
15/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	173,00	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		173,00
15/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.508 15/09 16:21 NATHALIA CRISTINA CORREIA	215,00	
15/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.508 15/09 16:21 NATHALIA CRISTINA CORREIA		215,00
15/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	160,00	
15/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		160,00
15/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	25.000,00	
15/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		25.000,00
15/09/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.800,00	
15/09/2023	2.1.3.01.181	JOSELIA S. MACHADO FITERMAN	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.800,00
15/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.813,30	
15/09/2023	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.813,30
15/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	18.852,75	
15/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		18.852,75
15/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	10.025,72	
15/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		10.025,72
15/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27,59	
15/09/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27,59
15/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.200,00	
15/09/2023	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.200,00
15/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	218,94	
15/09/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		218,94
15/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	65,41	
15/09/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		65,41
16/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.138,18	
16/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.138,18
18/09/2023	2.1.3.01.152	SMC CRUZ & CIA LTDA	PAGTO. NFE 23616 / 001 DE SMC CRUZ & CIA LTDA	400,00	
18/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 23616 / 001 DE SMC CRUZ & CIA LTDA		400,00
18/09/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.804 18/09 16:14 IANDERSON AMORIM CAMPOS	500,00	
			TRANSPORTE	801.098,55	800.598,55

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	801.098,55	800.598,55
18/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.804 18/09 16:14 IANDERSON AMORIM CAMPOS		500,00
18/09/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VIVO FIXO/BRASIL	216,83	
18/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	VIVO FIXO/BRASIL		216,83
18/09/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.802 18/09 16:02 GILNEY NEVES ALMED	160,00	
18/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 91.802 18/09 16:02 GILNEY NEVES ALMED		160,00
18/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.611.200.687.799 1.196,45 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	22,12	
18/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.611.200.687.799 1.196,45 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		22,12
18/09/2023	1.1.1.01.010	FUNDO DE CAIXA - NATHALIA CRISTINA CORREA EVERTON	FUNDO DE CAIXA NATHALIA CRISTINA CORREIA	500,00	
18/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FUNDO DE CAIXA NATHALIA CRISTINA CORREIA		500,00
18/09/2023	2.1.3.01.092	COMERCIAL DE PARAFUSOS E PECAS LTDA	PAGAMENTO NF 670	100,00	
18/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 670		100,00
18/09/2023	2.1.3.01.092	COMERCIAL DE PARAFUSOS E PECAS LTDA	PAGAMENTO NF 673	39,50	
18/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 673		39,50
18/09/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 237732	86,82	
18/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 237732		86,82
18/09/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 238023	94,20	
18/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 238023		94,20
18/09/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO NF 114382	51,70	
18/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 114382		51,70
18/09/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO NF 114381	79,60	
18/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 114381		79,60
18/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	140,00	
18/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO		140,00
18/09/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PAGAMENTO NF 76269	116,24	
18/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 76269		116,24
18/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	247,00	
18/09/2023	1.1.1.01.009	FUNDO DE CAIXA - KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	PAGAMENTO		247,00
18/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	80,00	
18/09/2023	1.1.1.01.009	FUNDO DE CAIXA - KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	PAGAMENTO		80,00
18/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	36,43	
18/09/2023	1.1.1.01.009	FUNDO DE CAIXA - KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	PAGAMENTO		36,43
18/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	110,00	
18/09/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		110,00
18/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	77,16	
18/09/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		77,16
18/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	888,00	
18/09/2023	2.1.3.01.159	S. R. F. SANTOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		888,00
			TRANSPORTE	804.144,15	804.144,15

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	804.144,15	804.144,15
18/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.050,00	
18/09/2023	2.1.3.01.145	TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.050,00
18/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	24,20	
18/09/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		24,20
19/09/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	FERRONORTE COMERCIO DE FER NF 315131	1.899,59	
19/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FERRONORTE COMERCIO DE FER NF 315131		1.899,59
19/09/2023	1.1.1.01.011	FUNDO DE CAIXA - MANOEL DE JESUS LOPES FILHO	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 27.380	160,00	
19/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 27.380		160,00
19/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 19/09 13:18 S L P P C LTDA	5.000,00	
19/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 19/09 13:18 S L P P C LTDA		5.000,00
19/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
19/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
19/09/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	CUSTAS JUDICIAIS FERJ	60,11	
19/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CUSTAS JUDICIAIS FERJ		60,11
19/09/2023	2.1.3.01.054	MINERACAO PRIME LTDA ME	PAGTO. NFE 27830 / 001 DE MINERACAO PRIME LTDA ME	800,00	
19/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 27830 / 001 DE MINERACAO PRIME LTDA ME		800,00
19/09/2023	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	PAGTO. NFE 50906 / 001 DE L A BORGES E CIA LTDA	1.877,00	
19/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 50906 / 001 DE L A BORGES E CIA LTDA		1.877,00
19/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.621.200.154.829 1.387,34 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	8,91	
19/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.621.200.154.829 1.387,34 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		8,91
19/09/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	140,00	
19/09/2023	2.1.3.01.185	M & L SERVICOS EM SAUDE LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		140,00
19/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO NF	200,00	
19/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF		200,00
19/09/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	FUNDO DE CAIXA NATHALIA CRISTINA CORREIA	500,00	
19/09/2023	1.1.1.01.010	FUNDO DE CAIXA - NATHALIA CRISTINA CORREA EVERTON	FUNDO DE CAIXA NATHALIA CRISTINA CORREIA		500,00
19/09/2023	2.1.3.01.157	MATEUS SUPERMERCADOS SA	PAGAMENTO NF 227464	72,08	
19/09/2023	1.1.1.01.008	FUNDO DE CAIXA - MONICA BEATRIZ AMORIM PADILHA	PAGAMENTO NF 227464		72,08
19/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	833,61	
19/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		833,61
19/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	266,62	
19/09/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		266,62
20/09/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.004 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU	543,95	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.004 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU		543,95
20/09/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.003 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU	471,85	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.003 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU		471,85
			TRANSPORTE	818.055,57	818.055,57

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	818.055,57	818.055,57
20/09/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	NF 564 IMPOSTOS 92.001 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS	22,64	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 564 IMPOSTOS 92.001 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS		22,64
20/09/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA	135,77	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA		135,77
20/09/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA	132,45	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA		132,45
20/09/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.006 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU	4.030,97	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.006 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU		4.030,97
20/09/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.005 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU	4.647,31	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.005 MUNICIPIO DE SAO LUIS IPTU		4.647,31
20/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 882.631.200.134.311 2.718,59 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	27,92	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 882.631.200.134.311 2.718,59 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		27,92
20/09/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	NF 564 IMPOSTOS 92.010 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS	70,17	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 564 IMPOSTOS 92.010 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS		70,17
20/09/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS	4.250,40	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS		4.250,40
20/09/2023	2.1.3.01.181	JOSELIA S. MACHADO FITERMAN	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.020.000.309.065 20/09 15:50 JOSELIA SIQUEIRA MACHADO	1.800,00	
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.020.000.309.065 20/09 15:50 JOSELIA SIQUEIRA MACHADO		1.800,00
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/09 13:26 S L P P C LTDA	80.000,00	
20/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/09 13:26 S L P P C LTDA		80.000,00
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	DEVOLUÇÃO MARILIA LOPES	20,00	
20/09/2023	1.1.1.01.011	FUNDO DE CAIXA - MANOEL DE JESUS LOPES FILHO	DEVOLUÇÃO MARILIA LOPES		20,00
20/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	80.000,00	
20/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		80.000,00
20/09/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	22.000,00	
20/09/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		22.000,00
20/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO INSS E IRRF		62.555,32
20/09/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	51.899,63	
20/09/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	10.655,69	
20/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.899,59	
20/09/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.899,59
20/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.877,00	
20/09/2023	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.877,00
20/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	800,00	
20/09/2023	2.1.3.01.054	MINERACAO PRIME LTDA ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		800,00
			TRANSPORTE	1.082.325,11	1.082.325,11

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.082.325,11	1.082.325,11
21/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/09 15:09 S L P P C LTDA	70.000,00	
21/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/09 15:09 S L P P C LTDA		70.000,00
21/09/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PAGTO. NFE 945734 / 001 DE POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	981,90	
21/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 945734 / 001 DE POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA		981,90
21/09/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 21/09 16:20 ESTRUTEC C M LTDA	3.000,00	
21/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 21/09 16:20 ESTRUTEC C M LTDA		3.000,00
21/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	70.000,00	
21/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		70.000,00
21/09/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.320,00	
21/09/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.320,00
21/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO MEGA FIOS		28.108,24
21/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PAGAMENTO MEGA FIOS	1.985,45	
21/09/2023	2.1.3.01.161	MEGA FIOS LTDA	PAGAMENTO MEGA FIOS	26.122,79	
21/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	49,80	
21/09/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		49,80
21/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	70,00	
21/09/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		70,00
22/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.651.200.154.516 415,81 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	9,72	
22/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.651.200.154.516 415,81 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		9,72
22/09/2023	2.1.3.01.167	I.T.B. EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.201 22/09 16:40 ITB EQUIPAMENTOS ELETRICO	15.000,00	
22/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.201 22/09 16:40 ITB EQUIPAMENTOS ELETRICO		15.000,00
22/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.121.000.001.232 22/09 08:42 J G SANTOS FH CIA LTDA	23.289,92	
22/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.121.000.001.232 22/09 08:42 J G SANTOS FH CIA LTDA		23.289,92
22/09/2023	2.1.3.01.167	I.T.B. EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.248.000.003.082 22/09 16:42 ITB EQUIP ELETRICOS LTDA	19.413,00	
22/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.248.000.003.082 22/09 16:42 ITB EQUIP ELETRICOS LTDA		19.413,00
22/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 22/09 15:36 S L P P C LTDA	17.500,00	
22/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 22/09 15:36 S L P P C LTDA		17.500,00
22/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	17.500,00	
22/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		17.500,00
22/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	981,90	
22/09/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		981,90
22/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	17.936,57	
			TRANSPORTE	1.367.486,16	1.349.549,59

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.367.486,16	1.349.549,59
22/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		17.936,57
22/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.324,16	
22/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.324,16
22/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.168,45	
22/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.168,45
22/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	29,60	
22/09/2023	2.1.3.01.085	AZEVEDO E CARDOSO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		29,60
25/09/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	IMPOSTOS 92.502 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS PIS REF 082023	2.593,02	
25/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 92.502 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS PIS REF 082023		2.593,02
25/09/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	IMPOSTOS 92.501 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS COFINS REF 082023	11.967,77	
25/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 92.501 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS COFINS REF 082023		11.967,77
25/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 25/09 15:42 S L P P C LTDA	1.000,00	
25/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 25/09 15:42 S L P P C LTDA		1.000,00
25/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 25/09 15:40 S L P P C LTDA	17.500,00	
25/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 25/09 15:40 S L P P C LTDA		17.500,00
25/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MSG -MÊS ANTERIOR	6,50	
25/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MSG -MÊS ANTERIOR		6,50
25/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 852.681.200.118.635 TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	10,00	
25/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 852.681.200.118.635 TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		10,00
25/09/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.504 25/09 15:51 THARLES FRANCISCO VIEIRA	2.948,50	
25/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.504 25/09 15:51 THARLES FRANCISCO VIEIRA		2.948,50
25/09/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.503 ACO MARANHAO LTDA	1.176,90	
25/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.503 ACO MARANHAO LTDA		1.176,90
25/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	18.500,00	
25/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		18.500,00
25/09/2023	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PAGAMENTO NF 3411	49,80	
25/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 3411		49,80
25/09/2023	2.1.3.01.085	AZEVEDO E CARDOSO LTDA	PAGAMENTO NF 5199	29,60	
25/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 5199		29,60
25/09/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16496	65,41	
25/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16496		65,41
25/09/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGAMENTO NF 16426	71,55	
25/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 16426		71,55
25/09/2023	2.1.3.01.077	PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP	PAGAMENTO NF 2278	70,00	
25/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	PAGAMENTO NF 2278		70,00
			TRANSPORTE	1.431.997,42	1.431.997,42

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.431.997,42	1.431.997,42
25/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	705,18	
25/09/2023	2.1.3.01.051	FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		705,18
26/09/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	ALIMENTAÇÃO RAIMUNDO JUSCELIN	175,00	
26/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ALIMENTAÇÃO RAIMUNDO JUSCELIN		175,00
26/09/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.602 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.	12.051,00	
26/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.602 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.		12.051,00
26/09/2023	1.1.1.01.005	FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.601 26/09 14:35 GILNEY NEVES ALMED	1.991,88	
26/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.601 26/09 14:35 GILNEY NEVES ALMED		1.991,88
26/09/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGTO. NFE 48361 / 001 DE ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	14.110,64	
26/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 48361 / 001 DE ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA		14.110,64
26/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/09 16:03 S L P P C LTDA	15.000,00	
26/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/09 16:03 S L P P C LTDA		15.000,00
26/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/09 14:15 S L P P C LTDA	15.000,00	
26/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/09 14:15 S L P P C LTDA		15.000,00
26/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	14.000,00	
26/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		14.000,00
26/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	15.000,00	
26/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		15.000,00
26/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	25.532,52	
26/09/2023	2.1.3.01.161	MEGA FIOS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		25.532,52
27/09/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PAGAMENTO NATANAEL DA CRUZ VIANA	2.555,35	
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO NATANAEL DA CRUZ VIANA		2.555,35
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 27/09 12:58 S L P P C LTDA	10.000,00	
27/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 27/09 12:58 S L P P C LTDA		10.000,00
27/09/2023	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.702 27/09 16:40 VALDIRENE DE CARVALHO BRAG	260,00	
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.702 27/09 16:40 VALDIRENE DE CARVALHO BRAG		260,00
27/09/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	G M L MENDES E CIA LTDA -ME	1.320,00	
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	G M L MENDES E CIA LTDA -ME		1.320,00
27/09/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PAGAMENTO FERIAS MÕNICA BEATRIZ AMORIM PADILHA	2.271,49	
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FERIAS MÕNICA BEATRIZ AMORIM PADILHA		2.271,49
27/09/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PG FERIAS RAIMUNDO NONATO ROCHA	2.558,71	
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PG FERIAS RAIMUNDO NONATO ROCHA		2.558,71
27/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 852.701.200.141.952 2.905,98 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA	2,57	
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 852.701.200.141.952 2.905,98 C TAR. AGRUPADAS -OCORRENCIA		2,57
27/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
			TRANSPORTE	1.564.535,26	1.564.535,26

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.564.535,26	1.564.535,26
27/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
27/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
27/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
27/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	10.000,00	
27/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		10.000,00
27/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	27.200,00	
27/09/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		27.200,00
27/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	14.110,64	
27/09/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		14.110,64
27/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	590,27	
27/09/2023	2.1.3.01.161	MEGA FIOS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		590,27
28/09/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.803 8.009,12 C C DE S MESQUITA LTDA	2.923,14	
28/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 92.803 8.009,12 C C DE S MESQUITA LTDA		2.923,14
28/09/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	PAGTO. NFE 18826 / 001 DE LRC COMERCIO LTDA	1.893,72	
28/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 18826 / 001 DE LRC COMERCIO LTDA		1.893,72
28/09/2023	3.2.2.04.006	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.801 28/09 14:18 PRINTCAD	80,00	
28/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 92.801 28/09 14:18 PRINTCAD		80,00
28/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 28/09 13:01 S L P P C LTDA	10.000,00	
28/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 28/09 13:01 S L P P C LTDA		10.000,00
28/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	10.000,00	
28/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		10.000,00
28/09/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.440,00	
28/09/2023	2.1.3.01.178	F & J CONTROLE TECNOLOGICO DE SOLOS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.440,00
28/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.900,00	
28/09/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.900,00
29/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 92.902 DAS - SIMPLES NACIONAL		717,20
29/09/2023	2.1.3.01.162	CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	PAGTO. NFE 399090 / 001 DE CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	4.390,40	
29/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 399090 / 001 DE CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA		4.390,40
29/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 29/09 15:27 S L P P C LTDA	7.500,00	
29/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 29/09 15:27 S L P P C LTDA		7.500,00
29/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 29/09 12:02 S L P P C LTDA	10.000,00	
29/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 29/09 12:02 S L P P C LTDA		10.000,00
29/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 310 TAR DOC/TED ELETRÔNICO 862.721.100.410.818 9.237,08 C	11,50	
29/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 310 TAR DOC/TED ELETRÔNICO 862.721.100.410.818 9.237,08 C		11,50
			TRANSPORTE	1.666.581,93	1.667.299,13

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.666.581,93	1.667.299,13
29/09/2023	2.1.3.01.178	F & J CONTROLE TECNOLOGICO DE SOLOS	NF 40 JOSIVALDO RAPOSO CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS	1.440,00	
29/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 40 JOSIVALDO RAPOSO CONTROLE TECNOLÓGICO DE SOLOS		1.440,00
29/09/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 92.903 DAS - SIMPLES NACIONAL		9.712,94
29/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX - RECEBIDO 29/09 15:26 07403718000178 MESO ENGENH	5.000,00	
29/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	PIX - RECEBIDO 29/09 15:26 07403718000178 MESO ENGENH		5.000,00
29/09/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MESO ENGENHARI	10.000,00	
29/09/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	MESO ENGENHARI		10.000,00
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	94.023,06	
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		94.023,06
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	779,11	
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		779,11
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	2.488,58	
29/09/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		2.488,58
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	4.215,43	
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		4.215,43
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	8.533,00	
29/09/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		8.533,00
29/09/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.949,88	
29/09/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.949,88
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	1.834,77	
29/09/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		1.834,77
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	933,29	
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		933,29
29/09/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	179,46	
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		179,46
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	833,33	
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		833,33
29/09/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
29/09/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	2.423,20	
29/09/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		2.423,20
29/09/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	7.817,96	
29/09/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		7.817,96
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	665,47	
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		665,47
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	328,90	
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		328,90
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ESTOURO MES ANTERIOR ESTOURO MES ANTERIOR	11,56	
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF ESTOURO MES ANTERIOR ESTOURO MES ANTERIOR		11,56
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	540,40	
			TRANSPORTE	1.858.212,05	1.868.101,79

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.858.212,05	1.868.101,79
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		540,40
29/09/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 29/09/2023 INSS DIF FER DESC A MAIOR	0,75	
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	SALDO EM 29/09/2023 INSS DIF FER DESC A MAIOR		0,75
29/09/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
29/09/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	650,00	
29/09/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		650,00
29/09/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO	1.354,16	
29/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO		1.354,16
29/09/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	202,47	
29/09/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		202,47
29/09/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2023	36.247,02	
29/09/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2023		36.247,02
29/09/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2023	728,88	
29/09/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 09/2023		728,88
29/09/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	179,46	
29/09/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		179,46
29/09/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	10.729,94	
29/09/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		10.729,94
29/09/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 09/2023	3.058,55	
29/09/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 09/2023		3.058,55
29/09/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 09/2023	849,63	
29/09/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 09/2023		849,63
29/09/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	392,67	
29/09/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		392,67
29/09/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	105,45	
29/09/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		105,45
29/09/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	29,30	
29/09/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		29,30
29/09/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 09/2023	8.485,07	
29/09/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 09/2023		8.485,07
29/09/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 09/2023	2.443,77	
29/09/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 09/2023		2.443,77
29/09/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	678,87	
29/09/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		678,87
29/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	4.479,43	
29/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		4.479,43
29/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	6.680,71	
29/09/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		6.680,71
29/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	120,00	
29/09/2023	2.1.3.01.160	BR AUTO PECAS EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		120,00
			TRANSPORTE	1.937.279,82	1.947.709,96

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.937.279,82	1.947.709,96
29/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	4.390,40	
29/09/2023	2.1.3.01.162	CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		4.390,40
29/09/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
29/09/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	104,10	
29/09/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	7.134,11	
29/09/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	2.578,83	
30/09/2023	3.2.2.03.011	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	VALOR A RECOLHER	6.108,40	
30/09/2023	2.1.4.01.007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		6.108,40
30/09/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	VALOR A COMPENSAR	4.483,89	
30/09/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR		4.483,89
30/09/2023	3.2.2.03.012	IMPOSTO DE RENDA	VLR REF IMPOSTO DE RENDA	8.387,11	
30/09/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	VLR REF IMPOSTO DE RENDA		8.387,11
30/09/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VLR REF ICMS DIFAL	3.269,07	
30/09/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	VLR REF ICMS DIFAL		3.269,07
30/09/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/09/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
30/09/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/09/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	98.005,89	
30/09/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		98.005,89
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	8.485,07	
30/09/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		8.485,07
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	10.337,27	
30/09/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		10.337,27
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	41.643,89	
30/09/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		41.643,89
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	9.317,16	
30/09/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		9.317,16
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	31.892,81	
30/09/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		31.892,81
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	40.632,72	
30/09/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		40.632,72
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	500,33	
30/09/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		500,33
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	12.126,20	
30/09/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		12.126,20
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	1.262,16	
30/09/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		1.262,16
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	1.306,12	
30/09/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		1.306,12
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	216,83	
30/09/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		216,83
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	80,00	
30/09/2023	3.2.2.04.006	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		80,00
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	238.466,68	
30/09/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		238.466,68
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	6.705,25	
30/09/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		6.705,25
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	2.697,92	
30/09/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		2.697,92
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	2.635,96	
30/09/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		2.635,96
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	6.108,40	
			TRANSPORTE	2.493.474,74	2.487.366,34

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.493.474,74	2.487.366,34
30/09/2023	3.2.2.03.011	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		6.108,40
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	8.387,11	
30/09/2023	3.2.2.03.012	IMPOSTO DE RENDA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		8.387,11
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	1.761,82	
30/09/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		1.761,82
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	8.322,77	
30/09/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		8.322,77
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	3.718,50	
30/09/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		3.718,50
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	9.977,80	
30/09/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		9.977,80
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	3.269,07	
30/09/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		3.269,07
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	800,00	
30/09/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		800,00
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	560,00	
30/09/2023	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		560,00
30/09/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	549.217,73	
30/09/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		549.217,73
30/09/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023	549.217,73	
30/09/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 092023		549.217,73
			TOTAL DO MÊS	3.628.707,27	3.628.707,27
01/10/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PAGAMENTO NATANAEL DA CRUZ VIANA	2.555,35	
01/10/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PAGAMENTO NATANAEL DA CRUZ VIANA		2.555,35
01/10/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PG FERIAS RAIMUNDO NONATO ROCHA	2.558,71	
01/10/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PG FERIAS RAIMUNDO NONATO ROCHA		2.558,71
01/10/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PAGAMENTO FERIAS MÕNICA BEATRIZ AMORIM PADILHA	2.271,49	
01/10/2023	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PAGAMENTO FERIAS MÕNICA BEATRIZ AMORIM PADILHA		2.271,49
02/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	28,00	
02/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		28,00
02/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	390,00	
02/10/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		390,00
02/10/2023	3.2.2.04.021	SISTEMAS / LICENÇAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.203 02/10 15:01 PELLI SISTEMAS ENGENHARIA	1.132,00	
02/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.203 02/10 15:01 PELLI SISTEMAS ENGENHARIA		1.132,00
02/10/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA	379,83	
02/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA		379,83
02/10/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.201 02/10 10:15 JOSE BARBOSA DA SILVA	480,00	
02/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.201 02/10 10:15 JOSE BARBOSA DA SILVA		480,00
02/10/2023	2.1.3.01.011	ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI	NF 12 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 02/10 14:58 ESTRUTEC C M LTDA	9.000,00	
02/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 12 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.789.000.018.291 02/10 14:58 ESTRUTEC C M LTDA		9.000,00
02/10/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1779617 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	11.325,81	
02/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1779617 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		11.325,81
02/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 02/10 14:38 S L P P C LTDA	1.500,00	
			TRANSPORTE	31.621,19	30.121,19

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	31.621,19	30.121,19
02/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 02/10 14:38 S L P P C LTDA		1.500,00
02/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 02/10 13:46 S L P P C LTDA	12.000,00	
02/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 02/10 13:46 S L P P C LTDA		12.000,00
02/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	15.000,00	
02/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		15.000,00
02/10/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	8.015,49	
02/10/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		8.015,49
02/10/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	604,43	
02/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		604,43
02/10/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	25,51	
02/10/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		25,51
03/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	8.273,18	
03/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		8.273,18
03/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.922,53	
03/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.922,53
03/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.121.000.001.232 03/10 15:51 J G SANTOS FH CIA LTDA	14.237,49	
03/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.121.000.001.232 03/10 15:51 J G SANTOS FH CIA LTDA		14.237,49
03/10/2023	2.1.3.01.162	CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	PAGTO. NFE 4620 / 001 DE CONTROLE INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRIC	656,09	
03/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 4620 / 001 DE CONTROLE INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS ELETRIC		656,09
03/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 03/10 14:53 S L P P C LTDA	21.000,00	
03/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 03/10 14:53 S L P P C LTDA		21.000,00
03/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 842.761.100.224.514 928,11 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	4,75	
03/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 842.761.100.224.514 928,11 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		4,75
03/10/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PAGTO. NFE 949052 / 001 DE POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	5.593,00	
03/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 949052 / 001 DE POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA		5.593,00
03/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	25.000,00	
03/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		25.000,00
04/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.686,70	
04/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.686,70
04/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	656,09	
04/10/2023	2.1.3.01.162	CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		656,09
04/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.593,00	
04/10/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.593,00
			TRANSPORTE	159.889,45	159.889,45

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	159.889,45	159.889,45
04/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 812.770.700.193.284 COBRANÇA REFERENTE	5,00	
04/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 812.770.700.193.284 COBRANÇA REFERENTE		5,00
04/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 04/10 13:51 S L P P C LTDA	2.000,00	
04/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 04/10 13:51 S L P P C LTDA		2.000,00
04/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.771.200.110.334 2.913,11 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	10,00	
04/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 872.771.200.110.334 2.913,11 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		10,00
04/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	5.000,00	
04/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		5.000,00
04/10/2023	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	PAGAMENTO NF 195686	481,00	
04/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 195686		481,00
04/10/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGAMENTO NF 48078	78,00	
04/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 48078		78,00
04/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF 1968	24,20	
04/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 1968		24,20
04/10/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	PAGAMENTO NF 24114	77,16	
04/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 24114		77,16
04/10/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	PAGAMENTO NF 23796	27,59	
04/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 23796		27,59
04/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF1958	218,94	
04/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF1958		218,94
04/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF2074	28,00	
04/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF2074		28,00
04/10/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	188,00	
04/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO		188,00
04/10/2023	2.1.3.01.094	TINTAS IMPERIAL LTDA	PAGAMENTO NF 29178	110,00	
04/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 29178		110,00
05/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	36,59	
05/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		36,59
05/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.045,00	
05/10/2023	2.1.3.01.154	PLANOTOPO-COMERCIO, LOCACAO E MANUTENCAO DE M	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.045,00
05/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	250,00	
05/10/2023	2.1.3.01.163	LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		250,00
05/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	36,59	
05/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		36,59
05/10/2023	2.1.3.01.176	MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 100.506 5.734,13 C 341 2854 011162624000555 MEGAMIX CONST	11.057,00	
			TRANSPORTE	180.562,52	169.505,52

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	180.562,52	169.505,52
05/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 100.506 5.734,13 C 341 2854 011162624000555 MEGAMIX CONST		11.057,00
05/10/2023	2.1.3.01.179	L F PEREIRA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.505 05/10 14:37 M E INDUSTRIA E COMERCIO D	6.150,00	
05/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.505 05/10 14:37 M E INDUSTRIA E COMERCIO D		6.150,00
05/10/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.504 05/10 14:33 CONSTRUTESTE CONSTRUCAO T	2.900,00	
05/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.504 05/10 14:33 CONSTRUTESTE CONSTRUCAO T		2.900,00
05/10/2023	2.1.3.01.051	FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	PAGTO. NFE 609192 / 001 DE FERRAGENS NEGRAO COM LTDA SAO LUIS	705,18	
05/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 609192 / 001 DE FERRAGENS NEGRAO COM LTDA SAO LUIS		705,18
05/10/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGTO. NFE 113259 / 001 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	866,80	
05/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 113259 / 001 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA		866,80
05/10/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.501 05/10 11:08 JAIRO SOARES FEITOSA	500,00	
05/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 100.501 05/10 11:08 JAIRO SOARES FEITOSA		500,00
05/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 05/10 14:28 S L P P C LTDA	25.000,00	
05/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 05/10 14:28 S L P P C LTDA		25.000,00
05/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	25.000,00	
05/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		25.000,00
05/10/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE	30.031,20	
05/10/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	73,00	
05/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO		73,00
05/10/2023	2.1.3.01.185	M & L SERVICOS EM SAUDE LTDA	NF 190454	140,00	
05/10/2023	1.1.1.01.011	FUNDO DE CAIXA - MANOEL DE JESUS LOPES FILHO	NF 190454		140,00
05/10/2023	2.1.3.01.176	MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 100.506 5.734,13 C 341 2854 011162624000555 MEGAMIX CONST	168,00	
05/10/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 100.506 5.734,13 C 341 2854 011162624000555 MEGAMIX CONST		168,00
05/10/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR PROLABORE FLAVIO HENRIQUE		15.015,60
05/10/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR PROLABORE CLEUDSON CAMPOS		15.015,60
06/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.977,50	
06/10/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.977,50
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.286	1.554,98	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.286		1.554,98
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.285	8.120,75	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.285		8.120,75
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.284	833,33	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.284		833,33
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.282	3.886,95	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.282		3.886,95
06/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
06/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
			TRANSPORTE	289.480,71	289.480,71

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	289.480,71	289.480,71
06/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	10,50	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		10,50
06/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 100.601 FGTS ARRECADACAO GRF	8.020,43	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 100.601 FGTS ARRECADACAO GRF		8.020,43
06/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	45,50	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		45,50
06/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	59,50	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		59,50
06/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 862.791.200.141.851 4.271,01 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	24,95	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 862.791.200.141.851 4.271,01 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		24,95
06/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
06/10/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 06/10 14:08 IANDERSON AMORIM CAMPOS	1.678,40	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 06/10 14:08 IANDERSON AMORIM CAMPOS		1.678,40
06/10/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 06/10 14:06 CLAUDIA REGINA C SILVA	3.733,36	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 06/10 14:06 CLAUDIA REGINA C SILVA		3.733,36
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 06/10 14:05 MARCOS A F SILVA CHAVES	1.758,40	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 06/10 14:05 MARCOS A F SILVA CHAVES		1.758,40
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/10 12:52 S L P P C LTDA	100.000,00	
06/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/10 12:52 S L P P C LTDA		100.000,00
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.277	2.092,62	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.277		2.092,62
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.276	3.734,67	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.276		3.734,67
06/10/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.323.000.048.230 06/10 14:07 GILNEY NEVES ALMED	3.500,00	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 554.323.000.048.230 06/10 14:07 GILNEY NEVES ALMED		3.500,00
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.281	23.531,58	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.281		23.531,58
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.280	29.860,51	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.280		29.860,51
			TRANSPORTE	467.545,13	467.545,13

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	467.545,13	467.545,13
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.279	1.501,56	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.279		1.501,56
06/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.278	5.381,20	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 68.278		5.381,20
06/10/2023	2.1.3.01.162	CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	4323 99015 470 Transferência enviada 553.388.000.005.752 06/10 14:23 CONTROLE IND E COM MATER	2.109,43	
06/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 Transferência enviada 553.388.000.005.752 06/10 14:23 CONTROLE IND E COM MATER		2.109,43
06/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	110.000,00	
06/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		110.000,00
09/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.155,00	
09/10/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.155,00
09/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	180,29	
09/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		180,29
09/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	185,21	
09/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		185,21
09/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	34.413,00	
09/10/2023	2.1.3.01.167	I.T.B. EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		34.413,00
09/10/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	289,30	
09/10/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		275,85
09/10/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		1,88
09/10/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		8,68
09/10/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		2,89
09/10/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGTO. NFE 167500 / 001 DE ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	195,00	
09/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 167500 / 001 DE ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		195,00
09/10/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 100.901	1.900,00	
09/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 100.901		1.900,00
09/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 09/10 14:43 S L P P C LTDA	2.000,00	
09/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 09/10 14:43 S L P P C LTDA		2.000,00
09/10/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	3.892,21	
09/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		3.892,21
09/10/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	4.466,44	
09/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		4.466,44
09/10/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	1.530,51	
09/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		1.530,51
09/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	200,18	
09/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		200,18
09/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	208,00	
09/10/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		208,00
			TRANSPORTE	637.152,46	637.152,46

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	637.152,46	637.152,46
09/10/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	268,97	
09/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		268,97
09/10/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	1.513,80	
09/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		1.513,80
09/10/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	170,06	
09/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		170,06
09/10/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	140,44	
09/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		140,44
09/10/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.320,00	
09/10/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.320,00
10/10/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	929,60	
10/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		929,60
10/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	301,99	
10/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		301,99
10/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	294,00	
10/10/2023	2.1.3.01.162	CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		294,00
10/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	1.815,43	
10/10/2023	2.1.3.01.162	CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		1.815,43
10/10/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.003 10/10 14:50 JOENDELL DO NASCIMENTO DE	250,00	
10/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.003 10/10 14:50 JOENDELL DO NASCIMENTO DE		250,00
10/10/2023	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	PAGTO. NFE 117630 / 001 DE CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	303,40	
10/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 117630 / 001 DE CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA		303,40
10/10/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.001 10/10 14:46 ROSIELE PINHEIRO MARTINS P	2.535,95	
10/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.001 10/10 14:46 ROSIELE PINHEIRO MARTINS P		2.535,95
10/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.006 36,66 C 10/10 14:58 IANDERSON AMORIM CAMPOS	600,00	
10/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.006 36,66 C 10/10 14:58 IANDERSON AMORIM CAMPOS		600,00
10/10/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.005 10/10 14:54 LUCAS BERTOLDO REZENDE	300,00	
10/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.005 10/10 14:54 LUCAS BERTOLDO REZENDE		300,00
10/10/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PAGTO. NFE 951194 / 001 DE POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	150,00	
10/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 951194 / 001 DE POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA		150,00
11/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	303,40	
11/10/2023	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		303,40
11/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	150,00	
11/10/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		150,00
11/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.628,17	
11/10/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.628,17
11/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	16,90	
11/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		16,90
			TRANSPORTE	652.144,57	652.144,57

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	652.144,57	652.144,57
11/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 11/10 15:37 S L P P C LTDA	30.000,00	
11/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 11/10 15:37 S L P P C LTDA		30.000,00
11/10/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	PAGTO. NFE 18969 / 001 DE LRC COMERCIO LTDA	354,24	
11/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 18969 / 001 DE LRC COMERCIO LTDA		354,24
11/10/2023	2.1.3.01.162	CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 553.388.000.005.752 11/10 15:44 CONTROLE IND E COM MATER	6.416,19	
11/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 553.388.000.005.752 11/10 15:44 CONTROLE IND E COM MATER		6.416,19
11/10/2023	1.1.1.01.012	FUNDO DE CAIXA - MAYRA REGINA RIBEIRO	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.638.000.054.752 11/10 15:58 MAYRA REGINA S RIBEIRO	31,98	
11/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.638.000.054.752 11/10 15:58 MAYRA REGINA S RIBEIRO		31,98
11/10/2023	2.1.3.01.168	NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)	PAGTO. NFE 22470 / 001 DE NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)	12.237,90	
11/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 22470 / 001 DE NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)		12.237,90
11/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 862.841.200.161.316 3.590,29 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	16,92	
11/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 862.841.200.161.316 3.590,29 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		16,92
11/10/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1783369 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	6.015,83	
11/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1783369 / 001 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		6.015,83
11/10/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 101.102 EQUATORIAL MARANHAO	1.373,31	
11/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 101.102 EQUATORIAL MARANHAO		1.373,31
11/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	30.000,00	
11/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		30.000,00
13/10/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.490,00	
13/10/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.326,10
13/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		163,90
13/10/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	412,00	
13/10/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		366,68
13/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		45,32
13/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	6.416,19	
13/10/2023	2.1.3.01.162	CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		6.416,19
13/10/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	5.280,00	
13/10/2023	2.1.3.01.001	SAS CERTIFICADORA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		4.955,28
13/10/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		34,32
13/10/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		158,40
13/10/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		52,80
13/10/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		79,20
13/10/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	7.966,64	
13/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		7.966,64
13/10/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	9.116,39	
			TRANSPORTE	769.272,16	760.155,77

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	769.272,16	760.155,77
13/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		9.116,39
13/10/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	3.601,21	
13/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		3.601,21
13/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	603,53	
13/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		603,53
13/10/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	693,44	
13/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		693,44
13/10/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	4.222,20	
13/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		4.222,20
13/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO	219,80	
13/10/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO		219,80
13/10/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	800,27	
13/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		800,27
13/10/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	288,09	
13/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		288,09
16/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	66,00	
16/10/2023	2.1.3.01.164	PAPELARIA RENASCENCA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		66,00
16/10/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VIVO FIXO/BRASIL	221,29	
16/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	VIVO FIXO/BRASIL		221,29
16/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 101.603 CENTRO ELETRICO	1.670,95	
16/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 101.603 CENTRO ELETRICO		1.670,95
16/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 639379 / 002 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	3.142,13	
16/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 639379 / 002 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		3.142,13
16/10/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	FAT 111272 PAGAMENTO DE BOLETO 101.601 LOKCENTER COM E SERVICOS LTDA	770,00	
16/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FAT 111272 PAGAMENTO DE BOLETO 101.601 LOKCENTER COM E SERVICOS LTDA		770,00
16/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	173,00	
16/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		173,00
16/10/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGTO. NFE 167500 / 002 DE ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	195,00	
16/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 167500 / 002 DE ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		195,00
16/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 16/10 18:14 S L P P C LTDA	7.000,00	
16/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 16/10 18:14 S L P P C LTDA		7.000,00
16/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	160,00	
16/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		160,00
16/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	10.000,00	
16/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		10.000,00
16/10/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.676,75	
16/10/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.676,75
16/10/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	140,80	
16/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		140,80
			TRANSPORTE	805.916,62	805.916,62

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	805.916,62	805.916,62
17/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.921,72	
17/10/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.921,72
17/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	67,50	
17/10/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		67,50
17/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	400,00	
17/10/2023	2.1.3.01.165	MINERACAO MARACANA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		400,00
17/10/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	FAT 167989 PAGAMENTO DE BOLETO C ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO	580,26	
17/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FAT 167989 PAGAMENTO DE BOLETO C ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO		580,26
17/10/2023	2.1.3.01.165	MINERACAO MARACANA LTDA	PAGTO. NFE 94043 / 001 DE MINERACAO MARACANA LTDA	400,00	
17/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 94043 / 001 DE MINERACAO MARACANA LTDA		400,00
17/10/2023	2.1.3.01.160	BR AUTO PECAS EIRELI	PAGAMENTO NF 1671	120,00	
17/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 1671		120,00
18/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	1.923,21	
18/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		1.923,21
18/10/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.801 18/10 15:10 DORIEDSON PINHEIRO TEIXEIR	900,00	
18/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 101.801 18/10 15:10 DORIEDSON PINHEIRO TEIXEIR		900,00
18/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	RESCISÃO JOAO PEDRO CAMPOS PEREIRA	9.651,04	
18/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	RESCISÃO JOAO PEDRO CAMPOS PEREIRA		9.651,04
18/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 18/10 15:57 S L P P C LTDA	10.000,00	
18/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 18/10 15:57 S L P P C LTDA		10.000,00
18/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	15.000,00	
18/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		15.000,00
19/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	7,70	
19/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		7,70
19/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 852.921.200.140.977 4.554,27 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	8,91	
19/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 852.921.200.140.977 4.554,27 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		8,91
19/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 639661 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	833,61	
19/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 639661 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		833,61
19/10/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	PAGTO. NFE 16517 / 001 DE MRM COMERCIO LTDA.	266,62	
19/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 16517 / 001 DE MRM COMERCIO LTDA.		266,62
19/10/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PGTO REF ADIANTAMENTO DE SALARIO 3*100	300,00	
19/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ADIANTAMENTO DE SALARIO 3*100		300,00
19/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 19/10 13:14 S L P P C LTDA	5.000,00	
19/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 19/10 13:14 S L P P C LTDA		5.000,00
20/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	7,70	
			TRANSPORTE	853.304,89	853.297,19

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	853.304,89	853.297,19
20/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		7,70
20/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	69,03	
20/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		69,03
20/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.180,00	
20/10/2023	2.1.3.01.112	KBF COM DE EQUIP DE INFOR LTDA F5	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.180,00
20/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	40,85	
20/10/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		40,85
20/10/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	RESCISÃO GILNEY NEVES ALMEIDA	20.661,18	
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	RESCISÃO GILNEY NEVES ALMEIDA		20.661,18
20/10/2023	2.1.3.01.168	NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)	PAGTO. NFE 22469 / 001 DE NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)	22.006,19	
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 22469 / 001 DE NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)		22.006,19
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/10 16:23 S L P P C LTDA	103.000,00	
20/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/10 16:23 S L P P C LTDA		103.000,00
20/10/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	0000 13105 375 IMPOSTOS 102.003 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS	114,84	
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 102.003 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS		114,84
20/10/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 102.002 20/10 16:25 A. V. R. CONSULTORIA E SER	200,00	
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 102.002 20/10 16:25 A. V. R. CONSULTORIA E SER		200,00
20/10/2023	2.1.3.01.112	KBF COM DE EQUIP DE INFOR LTDA F5	PAGTO. NFE 64839 / 001 DE KBF COM DE EQUIP DE INFOR LTDA F5	1.180,00	
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 64839 / 001 DE KBF COM DE EQUIP DE INFOR LTDA F5		1.180,00
20/10/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	0000 13105 375 IMPOSTOS 102.006 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 634	46,72	
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 102.006 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 634		46,72
20/10/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 102.005 SEFAZ 762906	3.269,07	
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 102.005 SEFAZ 762906		3.269,07
20/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	110.000,00	
20/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		110.000,00
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO INSS RET RJ SERVIÇOS		106,12
20/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS RET RJ SERVIÇOS	95,70	
20/10/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO INSS RET RJ SERVIÇOS	10,42	
20/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO INSS E IRRF		58.272,50
20/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	47.449,43	
20/10/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	10.823,07	
23/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	324,20	
23/10/2023	2.1.3.01.166	RICARDO BARBOSA DE MOURA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		324,20
23/10/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 102.308 23/10 17:35 A POTIGUAR	1.743,05	
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 102.308 23/10 17:35 A POTIGUAR		1.743,05
23/10/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	0000 13105 361 PGTO CONTA ÁGUA 102.307	132,45	
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 361 PGTO CONTA ÁGUA 102.307		132,45
23/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 640417 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	1.774,72	
			TRANSPORTE	1.177.425,81	1.175.651,09

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.177.425,81	1.175.651,09
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 640417 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		1.774,72
23/10/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGTO. NFE 167989 / 002 DE ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	577,50	
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 167989 / 002 DE ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		577,50
23/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 822.961.200.217.743 597,54 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	11,98	
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 822.961.200.217.743 597,54 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		11,98
23/10/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 102.309 23/10 17:40 FERRONORTE COMERCIO DE FER	434,12	
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 102.309 23/10 17:40 FERRONORTE COMERCIO DE FER		434,12
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 23/10 17:19 S L P P C LTDA	8.000,00	
23/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 23/10 17:19 S L P P C LTDA		8.000,00
23/10/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS	3.872,00	
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS		3.872,00
23/10/2023	2.1.3.01.166	RICARDO BARBOSA DE MOURA	PAGTO. NFE 17310 / 001 DE RICARDO BARBOSA DE MOURA	324,20	
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 17310 / 001 DE RICARDO BARBOSA DE MOURA		324,20
23/10/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 102.301 23/10 17:25 A. V. R. CONSULTORIA E SER	200,00	
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX -ENVIADO 102.301 23/10 17:25 A. V. R. CONSULTORIA E SER		200,00
23/10/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	20,00	
23/10/2023	2.1.3.01.188	VASMEN SERVICOS GRAFICOS LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		20,00
23/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO PCC		30,09
23/10/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PAGAMENTO PCC	30,00	
23/10/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO PCC	0,09	
24/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	104,60	
24/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		104,60
24/10/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 102.401 C DE S MESQUITA LTDA	275,85	
24/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 102.401 C DE S MESQUITA LTDA		275,85
24/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 24/10 15:37 S L P P C LTDA	3.000,00	
24/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 24/10 15:37 S L P P C LTDA		3.000,00
24/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 842.971.200.147.255 2.938,74 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	16,27	
24/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 842.971.200.147.255 2.938,74 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		16,27
24/10/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	NF 313 RJ ENGENHARIA	366,68	
24/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 313 RJ ENGENHARIA		366,68
24/10/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	11.225,00	
24/10/2023	2.1.3.01.176	MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		11.225,00
25/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	816,60	
25/10/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		816,60
			TRANSPORTE	1.206.700,70	1.206.700,70

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.206.700,70	1.206.700,70
25/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	437,65	
25/10/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		437,65
25/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	403,80	
25/10/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		403,80
25/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	85,00	
25/10/2023	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		85,00
25/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	434,12	
25/10/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		434,12
25/10/2023	2.1.3.01.154	PLANOTOPO-COMERCIO, LOCACAO E MANUTENCAO DE M	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 102.501 PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA	1.045,00	
25/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 102.501 PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA		1.045,00
25/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 25/10 15:38 S L P P C LTDA	2.000,00	
25/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 25/10 15:38 S L P P C LTDA		2.000,00
25/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 142 TARIFAMSG -MÊS ANTERIOR 802.980.801.044.565 3.887,24 C COBRANÇA REFERENTE	6,50	
25/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 142 TARIFAMSG -MÊS ANTERIOR 802.980.801.044.565 3.887,24 C COBRANÇA REFERENTE		6,50
25/10/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	62,40	
25/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO		62,40
25/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO 2180	16,90	
25/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO 2180		16,90
26/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	44,00	
26/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		44,00
26/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	22.006,19	
26/10/2023	2.1.3.01.168	NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		22.006,19
26/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	35,53	
26/10/2023	2.1.3.01.168	NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		35,53
26/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	12.202,37	
26/10/2023	2.1.3.01.168	NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		12.202,37
26/10/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	FAT 369 PAGAMENTO DE BOLETO 102.601 2.527,54 C NORDESTE LOCACOES DE EQUIPAMEN	3.359,70	
26/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FAT 369 PAGAMENTO DE BOLETO 102.601 2.527,54 C NORDESTE LOCACOES DE EQUIPAMEN		3.359,70
26/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/10 15:21 S L P P C LTDA	2.000,00	
26/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/10 15:21 S L P P C LTDA		2.000,00
27/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.397,00	
27/10/2023	2.1.3.01.169	JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.397,00
27/10/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 102.702 6.007,54 C CASA E COR LTDA	27.200,00	
			TRANSPORTE	1.280.436,86	1.253.236,86

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.280.436,86	1.253.236,86
27/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 102.702 6.007,54 C CASA E COR LTDA		27.200,00
27/10/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	G M L MENDES E CIA LTDA -ME	1.320,00	
27/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	G M L MENDES E CIA LTDA -ME		1.320,00
27/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 27/10 15:37 S L P P C LTDA	28.800,00	
27/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 27/10 15:37 S L P P C LTDA		28.800,00
27/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 27/10 15:23 S L P P C LTDA	3.200,00	
27/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 27/10 15:23 S L P P C LTDA		3.200,00
27/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	35.000,00	
27/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		35.000,00
27/10/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	12.300,00	
27/10/2023	2.1.3.01.179	L F PEREIRA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		12.300,00
30/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 30/10 16:04 S L P P C LTDA	42.000,00	
30/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 30/10 16:04 S L P P C LTDA		42.000,00
30/10/2023	2.1.3.01.001	SAS CERTIFICADORA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 103.004 SAS CERTIFICADORA LTDA	2.477,64	
30/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 103.004 SAS CERTIFICADORA LTDA		2.477,64
30/10/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 103.003 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.	10.868,00	
30/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 103.003 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.		10.868,00
30/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 103.002 CENTRO ELETRICO	6.680,71	
30/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 103.002 CENTRO ELETRICO		6.680,71
30/10/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 641379 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	4.479,43	
30/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 641379 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		4.479,43
30/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 103.007 1.655,51 C DAS - SIMPLES NACIONAL		723,14
30/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 103.006 DAS - SIMPLES NACIONAL		9.797,31
30/10/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1779617 / 002 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	11.325,80	
30/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1779617 / 002 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		11.325,80
30/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	DEVOLUÇÃO MARCELO BELLO - PARCELA PROC TRABALHISTA	528,08	
30/10/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	DEVOLUÇÃO MARCELO BELLO - PARCELA PROC TRABALHISTA		528,08
30/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	42.000,00	
30/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		42.000,00
30/10/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO 2279	104,60	
30/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO 2279		104,60
30/10/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
30/10/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	110,04	
30/10/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	7.134,11	
30/10/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	2.663,20	
			TRANSPORTE	1.492.041,57	1.492.041,57

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.492.041,57	1.492.041,57
31/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 31/10 17:27 S L P P C LTDA	16.000,00	
31/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 31/10 17:27 S L P P C LTDA		16.000,00
31/10/2023	2.1.4.01.007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	DARF CSLL CODIGO DE BARRAS	6.108,40	
31/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	DARF CSLL CODIGO DE BARRAS		6.108,40
31/10/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 103.101 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.	11.154,00	
31/10/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 103.101 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.		11.154,00
31/10/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX - RECEBIDO 31/10 18:32 07403718000178 MESO ENGENH	26.000,00	
31/10/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	PIX - RECEBIDO 31/10 18:32 07403718000178 MESO ENGENH		26.000,00
31/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 31/10/2023 COMPENSAÇÃO RETENÇÃO LEI 9711/98	13.835,85	
31/10/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	SALDO EM 31/10/2023 COMPENSAÇÃO RETENÇÃO LEI 9711/98		13.835,85
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	78.843,54	
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		78.843,54
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	748,93	
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		748,93
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	2.412,74	
31/10/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		2.412,74
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	10.524,80	
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		10.524,80
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	7.746,92	
31/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		7.746,92
31/10/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.949,88	
31/10/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.949,88
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	1.574,45	
31/10/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		1.574,45
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	4.937,10	
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		4.937,10
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	1.000,00	
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		1.000,00
31/10/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
31/10/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	2.295,80	
31/10/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		2.295,80
31/10/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	7.105,86	
31/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		7.105,86
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	698,63	
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		698,63
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	3.961,78	
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		3.961,78
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF ESTOURO MÊS ESTOURO MÊS	5,00	
			TRANSPORTE	1.736.577,97	1.736.572,97

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.736.577,97	1.736.572,97
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ESTOURO MÊS ESTOURO MÊS		5,00
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	SALDO EM 31/10/2023 DIFERENÇA MEDIA HORA ABONO FERIAS	1,75	
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	SALDO EM 31/10/2023 DIFERENÇA MEDIA HORA ABONO FERIAS		1,75
31/10/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
31/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	650,00	
31/10/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		650,00
31/10/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO	1.014,13	
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO		1.014,13
31/10/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	714,05	
31/10/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		714,05
31/10/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023	34.550,56	
31/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023		34.550,56
31/10/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023	1.829,32	
31/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023		1.829,32
31/10/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023	2.570,51	
31/10/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 10/2023		2.570,51
31/10/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VLR REF ICMS DIFAL	5.826,34	
31/10/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	VLR REF ICMS DIFAL		5.826,34
31/10/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
31/10/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
31/10/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
31/10/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
31/10/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	11.127,49	
31/10/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		11.127,49
31/10/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 10/2023	3.176,55	
31/10/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 10/2023		3.176,55
31/10/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 10/2023	882,36	
31/10/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 10/2023		882,36
31/10/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	233,95	
31/10/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		233,95
31/10/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	3.983,15	
31/10/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		3.983,15
31/10/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	1.106,41	
31/10/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		1.106,41
31/10/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 10/2023	8.017,57	
31/10/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 10/2023		8.017,57
31/10/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 10/2023	2.309,07	
31/10/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 10/2023		2.309,07
31/10/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	641,40	
31/10/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		641,40
31/10/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO	0,02	
31/10/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO		0,02
			TRANSPORTE	1.823.569,49	1.823.569,49

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.823.569,49	1.823.569,49
31/10/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO BRENO SANTOS ANDRADE	200,00	
31/10/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO BRENO SANTOS ANDRADE		200,00
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	89.833,20	
31/10/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		89.833,20
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	8.987,90	
31/10/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		8.987,90
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	10.893,54	
31/10/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		10.893,54
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	36.053,01	
31/10/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		36.053,01
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	14.221,62	
31/10/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		14.221,62
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	11.858,85	
31/10/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		11.858,85
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	32.336,30	
31/10/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		32.336,30
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	40.632,72	
31/10/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		40.632,72
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	4.259,70	
31/10/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		4.259,70
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	1.373,31	
31/10/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		1.373,31
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	512,28	
31/10/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		512,28
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	221,29	
31/10/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		221,29
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	121.184,16	
31/10/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		121.184,16
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	6.705,25	
31/10/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		6.705,25
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	2.783,75	
31/10/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		2.783,75
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	578,28	
31/10/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		578,28
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	1.459,26	
31/10/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		1.459,26
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	8.911,76	
31/10/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		8.911,76
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	4.900,00	
31/10/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		4.900,00
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	19.518,20	
31/10/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		19.518,20
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	5.826,34	
31/10/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		5.826,34
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	1.132,00	
31/10/2023	3.2.2.04.021	SISTEMAS / LICENÇAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		1.132,00
31/10/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	424.182,72	
31/10/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		424.182,72
31/10/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023	424.182,72	
31/10/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 102023		424.182,72
			TOTAL DO MÊS	3.096.317,65	3.096.317,65

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
01/11/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 558.618.000.013.814 01/11 17:03 FLAVIO HENRIQUE JP SOUS	611,55	
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 558.618.000.013.814 01/11 17:03 FLAVIO HENRIQUE JP SOUS		611,55
01/11/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.020.000.309.065 01/11 16:49 JOSELIA SIQUEIRA MACHADO	400,00	
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 550.020.000.309.065 01/11 16:49 JOSELIA SIQUEIRA MACHADO		400,00
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/11 17:11 S L P P C LTDA	5.000,00	
01/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/11 17:11 S L P P C LTDA		5.000,00
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/11 15:32 S L P P C LTDA	3.000,00	
01/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/11 15:32 S L P P C LTDA		3.000,00
01/11/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	5.752,45	
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		5.752,45
01/11/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 110.103 623 0001 05597915347 JORELL DE BARBARA	1.500,00	
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 393 TED TRANSF.ELETR.DISPONIV 110.103 623 0001 05597915347 JORELL DE BARBARA		1.500,00
01/11/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.102 01/11 16:51 NATHALIA CRISTINA CORREIA	322,50	
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.102 01/11 16:51 NATHALIA CRISTINA CORREIA		322,50
01/11/2023	2.1.3.01.175	GOL UNIFORMES PROFISSIONAIS LTDA	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.101 01/11 15:25 GOL UNIFORMES	2.684,55	
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.101 01/11 15:25 GOL UNIFORMES		2.684,55
01/11/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGTO. NFE 113259 / 002 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	866,80	
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 113259 / 002 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA		866,80
01/11/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 641928 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	5.686,70	
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 641928 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		5.686,70
01/11/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 110.106 PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA	450,00	
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 110.106 PLANOTOPOCOMERCIO LOCACAO E MA		450,00
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/11 07:32 S L P P C LTDA	15.000,00	
01/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/11 07:32 S L P P C LTDA		15.000,00
01/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX - RECEBIDO 01/11 17:10 07403718000178 MESO ENGENH	5.000,00	
01/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	PIX - RECEBIDO 01/11 17:10 07403718000178 MESO ENGENH		5.000,00
01/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO IRPJ		3.955,13
01/11/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	PAGAMENTO IRPJ	3.903,22	
01/11/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO IRPJ	51,91	
02/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF 2304	44,00	
02/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 2304		44,00
02/11/2023	2.1.3.01.164	PAPELARIA RENASCENCA LTDA	PAGAMENTO NF 1376	66,00	
			TRANSPORTE	50.339,68	50.273,68

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	50.339,68	50.273,68
02/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 1376		66,00
02/11/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO NF 122007	67,50	
02/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 122007		67,50
02/11/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	PAGAMENTO NF 26889	40,85	
02/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 26889		40,85
03/11/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	350,00	
03/11/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		311,50
03/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		38,50
03/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 823.071.200.121.357 1.150,24 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA	13,19	
03/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 823.071.200.121.357 1.150,24 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA		13,19
05/11/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE	30.031,20	
05/11/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR PROLABORE FLAVIO HENRIQUE		15.015,60
05/11/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR PROLABORE CLEUDSON CAMPOS		15.015,60
06/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 813.100.700.267.493 6.292,14 C	5,00	
06/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 813.100.700.267.493 6.292,14 C		5,00
06/11/2023	2.1.3.01.174	TEC ENGENHARIA ELETRICA LTDA	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.602 06/11 15:20 TEC INSTALACOES ELETRICAS	15.000,00	
06/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.602 06/11 15:20 TEC INSTALACOES ELETRICAS		15.000,00
06/11/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PAGTO. NFE 6701 / 001 DE S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	2.977,50	
06/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 6701 / 001 DE S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS		2.977,50
06/11/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PAGAMENTO FERIAS JOSE CARLOS MORAES	2.436,32	
06/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FERIAS JOSE CARLOS MORAES		2.436,32
06/11/2023	2.1.3.01.174	TEC ENGENHARIA ELETRICA LTDA	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.640.000.076.488 06/11 15:22 TEC IELETRICAS LTDA-ME	6.439,28	
06/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.640.000.076.488 06/11 15:22 TEC IELETRICAS LTDA-ME		6.439,28
06/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/11 13:15 S L P P C LTDA	32.000,00	
06/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/11 13:15 S L P P C LTDA		32.000,00
06/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	32.000,00	
06/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		32.000,00
07/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	40,00	
07/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		40,00
07/11/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS	151,20	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS		151,20
07/11/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 110.705 FGTS ARRECADACAO GRF	7.820,08	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 110.705 FGTS ARRECADACAO GRF		7.820,08
07/11/2023	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.703 07/11 15:22 J R R VIANA FILHO MATERIAL	3.000,00	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.703 07/11 15:22 J R R VIANA FILHO MATERIAL		3.000,00
07/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	49,00	
			TRANSPORTE	182.760,80	182.711,80

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	182.760,80	182.711,80
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		49,00
07/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	66,50	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		66,50
07/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
07/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
07/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 07/11 13:12 S L P P C LTDA	88.000,00	
07/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 07/11 13:12 S L P P C LTDA		88.000,00
07/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.484	1.604,83	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.484		1.604,83
07/11/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 07/11 14:34 IANDERSON AMORIM CAMPOS	1.678,40	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 07/11 14:34 IANDERSON AMORIM CAMPOS		1.678,40
07/11/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 07/11 14:33 CLAUDIA REGINA C SILVA	3.733,36	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 07/11 14:33 CLAUDIA REGINA C SILVA		3.733,36
07/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 07/11 14:32 MARCOS A F SILVA CHAVES	1.758,40	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 07/11 14:32 MARCOS A F SILVA CHAVES		1.758,40
07/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.488	647,54	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.488		647,54
07/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.487	25.162,16	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.487		25.162,16
07/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.486	36.267,63	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.486		36.267,63
07/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.485	5.164,64	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.485		5.164,64
07/11/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	NF 322 RJ ENGENHARIA	311,50	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 322 RJ ENGENHARIA		311,50
07/11/2023	2.1.3.01.001	R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI	NF 311 RJ ENGENHARIA	1.326,10	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 311 RJ ENGENHARIA		1.326,10
07/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.490	614,24	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.490		614,24
07/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.489	3.933,85	
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 61.489		3.933,85
07/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX - RECEBIDO 07/11 12:59 00075982838349 CLEUDSON CA	20.000,00	
			TRANSPORTE	373.047,45	353.047,45

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	373.047,45	353.047,45
07/11/2023	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PIX - RECEBIDO 07/11 12:59 00075982838349 CLEUDSON CA		20.000,00
07/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	48.000,00	
07/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		48.000,00
07/11/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	116,67	
07/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		116,67
07/11/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	83,33	
07/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		83,33
07/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	VR REF FLAVIO HENRIQUE	20.000,00	
07/11/2023	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	VR REF FLAVIO HENRIQUE		20.000,00
07/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO nf 23905		250,08
07/11/2023	2.1.3.01.163	LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGAMENTO nf 23905	250,00	
07/11/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PAGAMENTO nf 23905	0,08	
07/11/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	152,00	
07/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO		152,00
07/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF 2372	40,00	
07/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 2372		40,00
08/11/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 110.802 CENTRO ELETRICO	148,61	
08/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 110.802 CENTRO ELETRICO		148,61
08/11/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 643150 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	185,21	
08/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 643150 / 001 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		185,21
08/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 08/11 13:16 S L P P C LTDA	3.000,00	
08/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 08/11 13:16 S L P P C LTDA		3.000,00
08/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.121.200.131.087 852,75 C	10,00	
08/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.121.200.131.087 852,75 C		10,00
08/11/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 110.805 MAGNA LOCACOES LTDA	613,56	
08/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 110.805 MAGNA LOCACOES LTDA		613,56
08/11/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGTO. NFE 170647 / 001 DE ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	1.875,00	
08/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 170647 / 001 DE ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		1.875,00
08/11/2023	1.1.1.01.009	FUNDO DE CAIXA - KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.803 08/11 16:30 KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	50,00	
08/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 110.803 08/11 16:30 KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA		50,00
08/11/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.658,37	
08/11/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.658,37
08/11/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	222,05	
08/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		222,05
09/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.875,00	
09/11/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.875,00
09/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.131.200.132.957 1.495,43 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA	11,00	
			TRANSPORTE	452.338,33	452.327,33

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	452.338,33	452.327,33
09/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.131.200.132.957 1.495,43 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA		11,00
09/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
09/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
09/11/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 28.465 MONICA BEATRIZ AMORIM	1.142,82	
09/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 28.465 MONICA BEATRIZ AMORIM		1.142,82
09/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	DEVOLUÇÃO DO AVLOR REF AO TITULO 11886 EXCLUÍDO POR SR. FLAVIO J R R VIANA F	1.800,00	
09/11/2023	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	DEVOLUÇÃO DO AVLOR REF AO TITULO 11886 EXCLUÍDO POR SR. FLAVIO J R R VIANA F		1.800,00
10/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.200,00	
10/11/2023	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.200,00
10/11/2023	2.1.3.01.179	L F PEREIRA	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 111.003 3.416,04 C 10/11 16:46 M E INDUSTRIA E COMERCIO D	6.150,00	
10/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 111.003 3.416,04 C 10/11 16:46 M E INDUSTRIA E COMERCIO D		6.150,00
10/11/2023	2.1.3.01.171	B M DE MELO ARAUJO	PAGTO. NFE 1182 / 001 DE B M DE MELO ARAUJO	720,00	
10/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1182 / 001 DE B M DE MELO ARAUJO		720,00
10/11/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 111.001 ACO MARANHAO LTDA	1.209,39	
10/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 111.001 ACO MARANHAO LTDA		1.209,39
10/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 10/11 14:48 S L P P C LTDA	10.000,00	
10/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 10/11 14:48 S L P P C LTDA		10.000,00
10/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	10.000,00	
10/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		10.000,00
11/11/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.237,64	
11/11/2023	2.1.3.01.163	LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.237,64
13/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.908,00	
13/11/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.908,00
13/11/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 111.302 EQUATORIAL MARANHAO	1.370,26	
13/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 111.302 EQUATORIAL MARANHAO		1.370,26
13/11/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 111.301 13/11 14:57 LUCAS BERTOLDO REZENDE	300,00	
13/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 111.301 13/11 14:57 LUCAS BERTOLDO REZENDE		300,00
13/11/2023	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PADRAO SERVICOS TECNICOS	13.863,52	
13/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PADRAO SERVICOS TECNICOS		13.863,52
13/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 13/11 12:41 S L P P C LTDA	13.000,00	
13/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 13/11 12:41 S L P P C LTDA		13.000,00
13/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 823.171.200.203.617 460,94 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA	17,12	
13/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 823.171.200.203.617 460,94 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA		17,12
			TRANSPORTE	516.260,58	516.260,58

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	516.260,58	516.260,58
13/11/2023	2.1.3.01.170	CONECTIVIDADE DISTRIBUIDORA - CAIXA DE TOMADA	PAGTO. NFE 3335 / 001 DE CONECTIVIDADE DISTRIBUIDORA - CAIXA DE TOMADA	404,20	
13/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 3335 / 001 DE CONECTIVIDADE DISTRIBUIDORA - CAIXA DE TOMADA		404,20
13/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	13.000,00	
13/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		13.000,00
14/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	404,20	
14/11/2023	2.1.3.01.170	CONECTIVIDADE DISTRIBUIDORA - CAIXA DE TOMADA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		404,20
14/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	720,00	
14/11/2023	2.1.3.01.171	B M DE MELO ARAUJO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		720,00
14/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	74,55	
14/11/2023	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		74,55
14/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.078,62	
14/11/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.078,62
14/11/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 111.403 CENTRO ELETRICO	1.670,95	
14/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 111.403 CENTRO ELETRICO		1.670,95
14/11/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 639379 / 003 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	3.142,13	
14/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 639379 / 003 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		3.142,13
14/11/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 111.401 14/11 14:54 IANDERSON AMORIM CAMPOS	77,62	
14/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 111.401 14/11 14:54 IANDERSON AMORIM CAMPOS		77,62
14/11/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 14/11 15:02 IANDERSON AMORIM CAMPOS	1.000,00	
14/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 14/11 15:02 IANDERSON AMORIM CAMPOS		1.000,00
14/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.181.200.146.165 4.370,76 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA	2,97	
14/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.181.200.146.165 4.370,76 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA		2,97
14/11/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VIVO FIXO/BRASIL	216,60	
14/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	VIVO FIXO/BRASIL		216,60
14/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	VALOR DEVOLVIDO FUNDO FIXO DE CAIXA, PERGUNTAR QUEM É.	20,09	
14/11/2023	1.1.1.01.009	FUNDO DE CAIXA - KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	VALOR DEVOLVIDO FUNDO FIXO DE CAIXA, PERGUNTAR QUEM É.		20,09
14/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 14/11 14:35 S L P P C LTDA	10.000,00	
14/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 14/11 14:35 S L P P C LTDA		10.000,00
14/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	10.000,00	
14/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		10.000,00
14/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF 2253	69,03	
14/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 2253		69,03
14/11/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO NF 128107	437,70	
14/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 128107		437,70
			TRANSPORTE	559.579,24	559.579,24

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	559.579,24	559.579,24
14/11/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PAGAMENTO	29,91	
14/11/2023	1.1.1.01.009	FUNDO DE CAIXA - KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	PAGAMENTO		29,91
15/11/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.320,00	
15/11/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.320,00
16/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	437,70	
16/11/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		437,70
16/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	278,78	
16/11/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		278,78
16/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5,42	
16/11/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5,42
16/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	31,60	
16/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		31,60
16/11/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PAGTO. NFE 868370 / 001 DE ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	640,58	
16/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 868370 / 001 DE ACO MARANHAO LTDA MATRIZ		640,58
16/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 43.380 ESTAGIÁRIO	200,00	
16/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 43.380 ESTAGIÁRIO		200,00
16/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	173,00	
16/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		173,00
16/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
16/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
16/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	160,00	
16/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		160,00
16/11/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	PAGAMENTO NF 28777	278,78	
16/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 28777		278,78
16/11/2023	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	PAGAMENTO NF 28778	5,42	
16/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 28778		5,42
17/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	138,15	
17/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		138,15
17/11/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		195.763,17
17/11/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	174.033,45	
17/11/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	VALOR A COMPENSAR	12.920,37	
17/11/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	CUSTAS JUDICIAIS FERJ	60,11	
17/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CUSTAS JUDICIAIS FERJ		60,11
17/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 17/11 14:30 IANDERSON AMORIM CAMPOS	1.000,00	
17/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 17/11 14:30 IANDERSON AMORIM CAMPOS		1.000,00
17/11/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	252,00	
17/11/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		240,28
17/11/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER NF 790		11,72
17/11/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR	2.936,45	
17/11/2023	1.1.3.08.016	ISS A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR	5.872,90	
			TRANSPORTE	760.357,36	760.357,36

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	760.357,36	760.357,36
20/11/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 112.004 SEFAZ 762906	5.826,34	
20/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 112.004 SEFAZ 762906		5.826,34
20/11/2023	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	IMPOSTOS 112.003 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 1487	79,20	
20/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 112.003 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 1487		79,20
20/11/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	NF 1487 IMPOSTOS 112.002 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS	245,52	
20/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 1487 IMPOSTOS 112.002 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS		245,52
20/11/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	0000 13105 375 IMPOSTOS 112.001 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 708	13,45	
20/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 112.001 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS NF 708		13,45
20/11/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	JOSELIA SIQUEIRA MACHADO	2.250,00	
20/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	JOSELIA SIQUEIRA MACHADO		2.250,00
20/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/11 16:48 S L P P C LTDA	28.500,00	
20/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/11 16:48 S L P P C LTDA		28.500,00
20/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/11 13:07 S L P P C LTDA	25.000,00	
20/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/11 13:07 S L P P C LTDA		25.000,00
20/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	28.000,00	
20/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		28.000,00
20/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	22.000,00	
20/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		22.000,00
20/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO INSS E IRRF		46.919,69
20/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	36.175,56	
20/11/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	10.744,13	
21/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	112,51	
21/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		112,51
21/11/2023	2.1.3.01.173	W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 112.103 21/11 15:12 W S METAL	5.350,00	
21/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 112.103 21/11 15:12 W S METAL		5.350,00
21/11/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS	4.266,80	
21/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS		4.266,80
21/11/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 640417 / 002 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	1.774,72	
21/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 640417 / 002 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		1.774,72
21/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/11 13:06 S L P P C LTDA	15.000,00	
21/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/11 13:06 S L P P C LTDA		15.000,00
21/11/2023	2.1.3.01.172	C.D.M. LTDA	PAGTO. NFE 4955 / 001 DE C.D.M. LTDA	2.456,00	
21/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 4955 / 001 DE C.D.M. LTDA		2.456,00
21/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	15.000,00	
21/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		15.000,00
			TRANSPORTE	963.151,59	963.151,59

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	963.151,59	963.151,59
22/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.606,00	
22/11/2023	2.1.3.01.172	C.D.M. LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.606,00
22/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	850,00	
22/11/2023	2.1.3.01.172	C.D.M. LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		850,00
22/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	39,52	
22/11/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		39,52
22/11/2023	2.1.3.01.188	VASMEN SERVICOS GRAFICOS LTDA	PAGAMENTO	20,00	
22/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO		20,00
22/11/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 112.201 22/11 15:38 B C LIMA CONSTRUCOES LTDA	600,00	
22/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 112.201 22/11 15:38 B C LIMA CONSTRUCOES LTDA		600,00
22/11/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	240,00	
22/11/2023	2.1.3.01.189	INSTITUTO EUVALDO LODI NUCLEO REGIONAL D	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		240,00
23/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 23/11 15:02 S L P P C LTDA	5.000,00	
23/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 23/11 15:02 S L P P C LTDA		5.000,00
23/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
23/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
23/11/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	FERIAS ANTONIO BARBOSA	2.769,80	
23/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FERIAS ANTONIO BARBOSA		2.769,80
23/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	10.000,00	
23/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		10.000,00
24/11/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 112.402 2.420,55 C CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.	558,00	
24/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 112.402 2.420,55 C CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.		558,00
24/11/2023	2.1.3.01.189	INSTITUTO EUVALDO LODI NUCLEO REGIONAL D	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 112.401 INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLE	240,00	
24/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 112.401 INSTITUTO EUVALDO LODI - NUCLE		240,00
27/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	48,50	
27/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		48,50
27/11/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 112.703 G M L MENDES E CIA LTDA - ME	1.320,00	
27/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 112.703 G M L MENDES E CIA LTDA - ME		1.320,00
27/11/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGTO. NFE 322437 / 001 DE FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA F05	98,49	
27/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 322437 / 001 DE FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA F05		98,49
27/11/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 112.701 ACO MARANHAO LTDA	1.209,39	
27/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 112.701 ACO MARANHAO LTDA		1.209,39
27/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 27/11 16:31 S L P P C LTDA	2.000,00	
27/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 27/11 16:31 S L P P C LTDA		2.000,00
			TRANSPORTE	989.754,79	989.754,79

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	989.754,79	989.754,79
27/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 142 TARIFA MSG - MÊS ANTERIOR 893.310.800.176.229 1.786,17 C COBRANÇA REFERENTE	6,50	
27/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 142 TARIFA MSG - MÊS ANTERIOR 893.310.800.176.229 1.786,17 C COBRANÇA REFERENTE		6,50
27/11/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PAGAMENTO NF 870684	39,52	
27/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 870684		39,52
27/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF2454	31,60	
27/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF2454		31,60
27/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF 2460	138,15	
27/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 2460		138,15
27/11/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF 2488	112,51	
27/11/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 2488		112,51
28/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	98,49	
28/11/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		98,49
28/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	947,50	
28/11/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		947,50
28/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	497,40	
28/11/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		497,40
28/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 843.321.200.168.666 1.497,17 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA	1,00	
28/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 843.321.200.168.666 1.497,17 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA		1,00
28/11/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 112.802 28/11 15:30 ESCOBAR COMERCIO DE EQUIPA	120,00	
28/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 112.802 28/11 15:30 ESCOBAR COMERCIO DE EQUIPA		120,00
28/11/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	PAGTO. NFE 48552 / 001 DE REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	168,00	
28/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 48552 / 001 DE REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO		168,00
28/11/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	3.074,35	
28/11/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		3.074,35
28/11/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	271,97	
28/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		271,97
28/11/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	32,58	
28/11/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		32,58
29/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	168,00	
29/11/2023	2.1.3.01.114	REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		168,00
29/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.115	3.079,03	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.115		3.079,03
29/11/2023	2.1.3.01.165	MINERACAO MARACANA LTDA	PAGTO. NFE 94730 / 001 DE MINERACAO MARACANA LTDA	640,00	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 94730 / 001 DE MINERACAO MARACANA LTDA		640,00
29/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 29/11 17:34 MARCOS A F SILVA CHAVES	994,95	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 29/11 17:34 MARCOS A F SILVA CHAVES		994,95
			TRANSPORTE	1.000.176,34	1.000.176,34

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.000.176,34	1.000.176,34
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 29/11 14:41 S L P P C LTDA	50.000,00	
29/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 29/11 14:41 S L P P C LTDA		50.000,00
29/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.119	1.771,37	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.119		1.771,37
29/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.118	14.469,72	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.118		14.469,72
29/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.117	19.722,60	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.117		19.722,60
29/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.116	3.438,73	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.116		3.438,73
29/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
29/11/2023	2.1.3.01.171	B M DE MELO ARAUJO	PAGTO. NFE 1251 / 001 DE B M DE MELO ARAUJO	1.200,00	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1251 / 001 DE B M DE MELO ARAUJO		1.200,00
29/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.122	1.003,78	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.122		1.003,78
29/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.121	2.435,84	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 49.121		2.435,84
29/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	59,50	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		59,50
29/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
29/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	10,50	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		10,50
29/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
29/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.331.200.164.494 2.601,81 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA	2,84	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.331.200.164.494 2.601,81 C TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA		2,84
29/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
29/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	49,00	
29/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		49,00
29/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	50.000,00	
29/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		50.000,00
29/11/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	4.483,48	
29/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		4.483,48
29/11/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	1.980,90	
29/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		1.980,90
29/11/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	1.516,89	
			TRANSPORTE	1.152.338,99	1.150.822,10

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.152.338,99	1.150.822,10
29/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		1.516,89
29/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	317,62	
29/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		317,62
29/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	57,20	
29/11/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		57,20
29/11/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	341,12	
29/11/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		341,12
29/11/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	768,24	
29/11/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		768,24
29/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	80,90	
29/11/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE		80,90
29/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET	286,00	
29/11/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET		286,00
29/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO 13 SALARIO ADIANTAMENTO 13 SALARIO	857,11	
29/11/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF ADIANTAMENTO 13 SALARIO ADIANTAMENTO 13 SALARIO		857,11
29/11/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	116,23	
29/11/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		116,23
29/11/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	57,14	
29/11/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		57,14
30/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.200,00	
30/11/2023	2.1.3.01.171	B M DE MELO ARAUJO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.200,00
30/11/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF SALARIO ADIANTAMENTO SALARIO ADIANTAMENTO	2.761,83	
30/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	VALOR REF SALARIO ADIANTAMENTO SALARIO ADIANTAMENTO		2.761,83
30/11/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF SALARIO ADIANTAMENTO SALARIO ADIANTAMENTO	826,88	
30/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	VALOR REF SALARIO ADIANTAMENTO SALARIO ADIANTAMENTO		826,88
30/11/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF SALARIO ADIANTAMENTO SALARIO ADIANTAMENTO	349,12	
30/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	VALOR REF SALARIO ADIANTAMENTO SALARIO ADIANTAMENTO		349,12
30/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.341.200.163.495 TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA	10,00	
30/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.341.200.163.495 TAR.AGRUPADAS -OCORRENCIA		10,00
30/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 113.005 DAS - SIMPLES NACIONAL		9.884,29
30/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 30/11 12:06 S L P P C LTDA	15.000,00	
30/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 30/11 12:06 S L P P C LTDA		15.000,00
30/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 113.004 DAS - SIMPLES NACIONAL		729,28
30/11/2023	2.1.3.01.001	SAS CERTIFICADORA LTDA	NFSE 1487 PAGAMENTO DE BOLETO 113.003 SAS CERTIFICADORA LTDA	2.477,64	
30/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NFSE 1487 PAGAMENTO DE BOLETO 113.003 SAS CERTIFICADORA LTDA		2.477,64
30/11/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGTO. NFE 1779617 / 003 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	11.325,80	
			TRANSPORTE	1.189.171,82	1.188.459,59

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.189.171,82	1.188.459,59
30/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 1779617 / 003 DE COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		11.325,80
30/11/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 30/11 13:07 S L P P C LTDA	7.000,00	
30/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 30/11 13:07 S L P P C LTDA		7.000,00
30/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	15.000,00	
30/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		15.000,00
30/11/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	7.000,00	
30/11/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		7.000,00
30/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 30/11/2023 COMPENSAÇÃO INSSRETENÇÃO LEI 9.711/98	12.920,37	
30/11/2023	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	SALDO EM 30/11/2023 COMPENSAÇÃO INSSRETENÇÃO LEI 9.711/98		12.920,37
30/11/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO FGTS 13 SALARIO	3.753,08	
30/11/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO FGTS 13 SALARIO		3.753,08
30/11/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF SALARIO ADIANTAMENTO SALARIO ADIANTAMENTO	42.978,19	
30/11/2023	1.1.3.06.004	ADIANTAMENTO 13 SALARIO	VALOR REF SALARIO ADIANTAMENTO SALARIO ADIANTAMENTO		42.978,19
30/11/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ADIANTAMENTO 13 SALARIO ADIANTAMENTO 13 SALARIO	433,85	
30/11/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO 13 SALARIO ADIANTAMENTO 13 SALARIO		433,85
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	80.892,00	
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		80.892,00
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	232,46	
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		232,46
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	2.467,57	
30/11/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		2.467,57
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	4.953,98	
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		4.953,98
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	7.391,16	
30/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		7.391,16
30/11/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.949,88	
30/11/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.949,88
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	1.693,92	
30/11/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		1.693,92
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	6.582,67	
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		6.582,67
30/11/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	119,64	
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		119,64
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	500,00	
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		500,00
30/11/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
30/11/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	2.176,20	
			TRANSPORTE	1.434.849,51	1.443.286,88

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.434.849,51	1.443.286,88
30/11/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		2.176,20
30/11/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	6.788,81	
30/11/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		6.788,81
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	543,88	
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		543,88
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	4.723,66	
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		4.723,66
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ESTOURO MES ANTERIOR ESTOURO MES ANTERIOR	5,00	
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF ESTOURO MES ANTERIOR ESTOURO MES ANTERIOR		5,00
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	40,44	
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		40,44
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESC INDEVIDO PAGO DESC INDEVIDO PAGO	98,77	
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESC INDEVIDO PAGO DESC INDEVIDO PAGO		98,77
30/11/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
30/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
30/11/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	800,00	
30/11/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		800,00
30/11/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	216,18	
30/11/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		216,18
30/11/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023	32.947,82	
30/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023		32.947,82
30/11/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023	493,65	
30/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023		493,65
30/11/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023	778,23	
30/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 11/2023		778,23
30/11/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	119,64	
30/11/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		119,64
30/11/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VLR REF ICMS DIFAL	65,68	
30/11/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	VLR REF ICMS DIFAL		65,68
30/11/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/11/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
30/11/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/11/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/11/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	10.716,61	
30/11/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		10.716,61
30/11/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 11/2023	3.048,80	
30/11/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 11/2023		3.048,80
30/11/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 11/2023	846,86	
30/11/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 11/2023		846,86
30/11/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	489,46	
30/11/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		489,46
			TRANSPORTE	1.505.929,89	1.516.543,46

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.505.929,89	1.516.543,46
30/11/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	969,52	
30/11/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		969,52
30/11/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	269,31	
30/11/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		269,31
30/11/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2023	7.538,27	
30/11/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2023		7.538,27
30/11/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2023	2.170,99	
30/11/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 11/2023		2.170,99
30/11/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	603,09	
30/11/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		603,09
30/11/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
30/11/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	116,18	
30/11/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	7.134,11	
30/11/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	2.750,18	
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	85.316,64	
30/11/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		85.316,64
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	54.570,52	
30/11/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		54.570,52
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	10.227,15	
30/11/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		10.227,15
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	37.198,09	
30/11/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		37.198,09
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	9.512,66	
30/11/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		9.512,66
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	3.743,04	
30/11/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		3.743,04
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	3.399,64	
30/11/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		3.399,64
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	40.632,72	
30/11/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		40.632,72
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	450,00	
30/11/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		450,00
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	60,11	
30/11/2023	3.2.2.03.005	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		60,11
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	1.370,26	
30/11/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		1.370,26
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	216,60	
30/11/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		216,60
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	14.759,94	
30/11/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		14.759,94
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	6.705,25	
30/11/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		6.705,25
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	2.918,35	
30/11/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		2.918,35
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	692,62	
30/11/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		692,62
30/11/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	195.763,17	
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		195.763,17
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	1.869,53	
30/11/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		1.869,53
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	6.554,58	
			TRANSPORTE	2.004.055,51	1.997.500,93

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.004.055,51	1.997.500,93
30/11/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		6.554,58
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	2.542,50	
30/11/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		2.542,50
30/11/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	1.272,23	
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		1.272,23
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	65,68	
30/11/2023	3.2.2.04.0001	ICMS DIF. ALÍQUOTA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		65,68
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	1.000,00	
30/11/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		1.000,00
30/11/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	86.770,48	
30/11/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		86.770,48
30/11/2023	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023	86.770,48	
30/11/2023	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 112023		86.770,48
			TOTAL DO MÊS	2.182.476,88	2.182.476,88
01/12/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 01/12 16:22 CLAUDIA REGINA C SILVA	1.866,68	
01/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 01/12 16:22 CLAUDIA REGINA C SILVA		1.866,68
01/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/12 11:38 S L P P C LTDA	5.000,00	
01/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 01/12 11:38 S L P P C LTDA		5.000,00
01/12/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO FAT 524 NORDESTE LOCACOES DE EQUIPAMEN	561,57	
01/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FAT 524 NORDESTE LOCACOES DE EQUIPAMEN		561,57
01/12/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 120.101 ACO MARANHAO LTDA	640,57	
01/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 120.101 ACO MARANHAO LTDA		640,57
01/12/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 01/12 16:26 FRANCISCO A BATISTA LIMA	87,50	
01/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 01/12 16:26 FRANCISCO A BATISTA LIMA		87,50
01/12/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 01/12 16:24 IANDERSON AMORIM CAMPOS	839,20	
01/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 552.607.510.017.095 01/12 16:24 IANDERSON AMORIM CAMPOS		839,20
01/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	50.000,00	
01/12/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		50.000,00
01/12/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	PIX - ENVIADO 01/12 11:36 JUCARA PEREIRA MACHADO DE	4.000,00	
01/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX - ENVIADO 01/12 11:36 JUCARA PEREIRA MACHADO DE		4.000,00
01/12/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	14.129,54	
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		14.129,54
01/12/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	20.034,05	
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		20.034,05
01/12/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	9.261,74	
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		9.261,74
			TRANSPORTE	106.420,85	106.420,85

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	106.420,85	106.420,85
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	1.862,43	
01/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		1.862,43
01/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	1.828,62	
01/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		1.828,62
01/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	16.826,06	
01/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		16.826,06
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO	1.422,49	
01/12/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO		1.422,49
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	319,20	
01/12/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE		319,20
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET	819,00	
01/12/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET		819,00
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO 13 SALARIO ADIANTAMENTO 13 SALARIO	5.030,66	
01/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO 13 SALARIO ADIANTAMENTO 13 SALARIO		5.030,66
01/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	835,61	
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		835,61
01/12/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	339,91	
01/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		339,91
01/12/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF OUTRAS VERBAS SALARIAIS	8.034,03	
01/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF OUTRAS VERBAS SALARIAIS		8.034,03
04/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	10.700,00	
04/12/2023	2.1.3.01.173	W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		10.700,00
04/12/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA	379,83	
04/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CIA AGUAS E ESGOTOS DO MA		379,83
04/12/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 120.401 C DE S MESQUITA LTDA	240,28	
04/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 120.401 C DE S MESQUITA LTDA		240,28
04/12/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	5.472,53	
04/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		5.472,53
04/12/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	5.252,94	
04/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		5.252,94
04/12/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	2.832,79	
04/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		2.832,79
04/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	290,45	
04/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		290,45
04/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	387,30	
04/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		387,30
04/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	3.012,23	
04/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		3.012,23
04/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	268,80	
04/12/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE		268,80
			TRANSPORTE	172.576,01	172.576,01

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	172.576,01	172.576,01
04/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	89,98	
04/12/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		89,98
04/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET	520,00	
04/12/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET		520,00
04/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO 13 SALARIO ADIANTAMENTO 13 SALARIO	1.628,44	
04/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO 13 SALARIO ADIANTAMENTO 13 SALARIO		1.628,44
04/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	232,46	
04/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		232,46
04/12/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	105,60	
04/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		105,60
05/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 813.390.700.274.055 554,17 C COBRANÇA REFERENTE	5,00	
05/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 170 TAR MENSAL PROGRAMA RELAC 813.390.700.274.055 554,17 C COBRANÇA REFERENTE		5,00
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/12 13:47 S L P P C LTDA	90.000,00	
06/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 06/12 13:47 S L P P C LTDA		90.000,00
06/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.752	5.151,80	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.752		5.151,80
06/12/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 06/12 14:55 IANDERSON AMORIM CAMPOS	1.678,40	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 06/12 14:55 IANDERSON AMORIM CAMPOS		1.678,40
06/12/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 06/12 14:55 CLAUDIA REGINA C SILVA	3.733,36	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 06/12 14:55 CLAUDIA REGINA C SILVA		3.733,36
06/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 06/12 14:25 MARCOS A F SILVA CHAVES	1.758,40	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 06/12 14:25 MARCOS A F SILVA CHAVES		1.758,40
06/12/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PAGO FERIAS CLODOALDO GONÇALVES DIAS	3.243,57	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGO FERIAS CLODOALDO GONÇALVES DIAS		3.243,57
06/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.755	23.809,07	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.755		23.809,07
06/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.754	28.541,74	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.754		28.541,74
06/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.753	5.843,88	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.753		5.843,88
06/12/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 120.602 EQUATORIAL MARANHAO	1.446,21	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 120.602 EQUATORIAL MARANHAO		1.446,21
06/12/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO NORDESTE LOCACOES DE EQUIPAMEN	170,00	
			TRANSPORTE	340.533,92	340.363,92

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	340.533,92	340.363,92
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NORDESTE LOCACOES DE EQUIPAMEN		170,00
06/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.763	1.391,95	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.763		1.391,95
06/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.762	4.410,59	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 64.762		4.410,59
06/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	63,00	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		63,00
06/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
06/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
06/12/2023	2.1.3.01.173	W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGAMENTO W S METAL	5.350,00	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO W S METAL		5.350,00
06/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
06/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	45,50	
06/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		45,50
06/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	MARCELLO BELO (DEVOLUÇÃO PARCELA PROC TRABALHISTA PAGO PELA MESO - 528,08 + 533,09)	1.061,17	
06/12/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	MARCELLO BELO (DEVOLUÇÃO PARCELA PROC TRABALHISTA PAGO PELA MESO - 528,08 + 533,09)		1.061,17
06/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	90.000,00	
06/12/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		90.000,00
07/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	640,00	
07/12/2023	2.1.3.01.165	MINERACAO MARACANA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		640,00
07/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	118,75	
07/12/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		118,75
07/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	103,75	
07/12/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		103,75
07/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PG RESCISÃO FRANCISCO DE ASSIS BATISTA LIMA	17.200,39	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PG RESCISÃO FRANCISCO DE ASSIS BATISTA LIMA		17.200,39
07/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	RESCISÃO MAURICIO ALVES FEITOSA	6.498,67	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	RESCISÃO MAURICIO ALVES FEITOSA		6.498,67
07/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PG RESCISAO CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU	21.144,59	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PG RESCISAO CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU		21.144,59
07/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PG RESCISAO JOAO CARLOS DE CARVALHO SANTOS	4.496,21	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PG RESCISAO JOAO CARLOS DE CARVALHO SANTOS		4.496,21
07/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	2.964,10	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		2.964,10
07/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	6.459,37	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		6.459,37
			TRANSPORTE	502.499,46	502.499,46

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	502.499,46	502.499,46
07/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 120.702 FGTS ARRECADACAO GRF	10.689,87	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 120.702 FGTS ARRECADACAO GRF		10.689,87
07/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	1.235,06	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		1.235,06
07/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	9.571,12	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		9.571,12
07/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.411.200.378.774 13.115,82 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	10,00	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.411.200.378.774 13.115,82 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		10,00
07/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
07/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	FUNDO FIXO IANDERSON AMORIM CAMPOS	500,00	
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FUNDO FIXO IANDERSON AMORIM CAMPOS		500,00
07/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 07/12 14:59 S L P P C LTDA	90.000,00	
07/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 07/12 14:59 S L P P C LTDA		90.000,00
07/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	90.000,00	
07/12/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		90.000,00
07/12/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF 2518	48,50	
07/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 2518		48,50
07/12/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF 2604	103,75	
07/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 2604		103,75
07/12/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 324762	92,46	
07/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 324762		92,46
07/12/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGAMENTO NF 49864	52,25	
07/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 49864		52,25
07/12/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO NF 324762	313,20	
07/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 324762		313,20
11/12/2023	2.1.3.01.163	LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGAMENTO NF 4674 C LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS	1.237,64	
11/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO NF 4674 C LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS		1.237,64
11/12/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PAGTO. NFE 868055 / 003 DE ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	1.209,39	
11/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 868055 / 003 DE ACO MARANHAO LTDA MATRIZ		1.209,39
11/12/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	3.692,94	
			TRANSPORTE	711.269,64	707.576,70

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	711.269,64	707.576,70
11/12/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		3.692,94
11/12/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	346,20	
11/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		346,20
11/12/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	103,17	
11/12/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		103,17
11/12/2023	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO	287,92	
11/12/2023	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PAGAMENTO		287,92
12/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.853,00	
12/12/2023	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.853,00
12/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	847,64	
12/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		847,64
12/12/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 121.202	300,00	
12/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 121.202		300,00
12/12/2023	2.1.3.01.172	C.D.M. LTDA	PAGTO. NFE 5229 / 001 DE C.D.M. LTDA	748,55	
12/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 5229 / 001 DE C.D.M. LTDA		748,55
12/12/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 12/12 15:45 CLAUDIA REGINA C SILVA	6.231,69	
12/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.414.000.037.613 12/12 15:45 CLAUDIA REGINA C SILVA		6.231,69
12/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	DEVOLUÇÃO CLAUDIA REGINA C SILVA	30,01	
12/12/2023	1.1.1.01.007	FUNDO DE CAIXA - CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU	DEVOLUÇÃO CLAUDIA REGINA C SILVA		30,01
12/12/2023	3.2.2.04.005	SEGUROS	PAGAMENTO PORTO S COMP DE S GERAIS	71,48	
12/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO PORTO S COMP DE S GERAIS		71,48
12/12/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.320,00	
12/12/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.320,00
13/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	92,46	
13/12/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		92,46
13/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	52,25	
13/12/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		52,25
13/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	370,80	
13/12/2023	2.1.3.01.172	C.D.M. LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		370,80
13/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	377,75	
13/12/2023	2.1.3.01.172	C.D.M. LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		377,75
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISÃO MANUEL DE JESUS LOPES FILHO	5.686,25	
13/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO RESCISÃO MANUEL DE JESUS LOPES FILHO		5.686,25
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO GILBERLAN DE JESUS LOPES FILHO	5.306,80	
13/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO GILBERLAN DE JESUS LOPES FILHO		5.306,80
13/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 13/12 13:55 S L P P C LTDA	15.000,00	
13/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 13/12 13:55 S L P P C LTDA		15.000,00
			TRANSPORTE	750.295,61	750.295,61

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	750.295,61	750.295,61
13/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 833.471.200.130.453 TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	10,38	
13/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 833.471.200.130.453 TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		10,38
13/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	2.476,25	
13/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		2.476,25
13/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	1.028,88	
13/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		1.028,88
13/12/2023	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 121.301 CASA E COR LTDA	1.908,00	
13/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 121.301 CASA E COR LTDA		1.908,00
13/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
13/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
13/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
13/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
13/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	15.000,00	
13/12/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		15.000,00
13/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	55.002,84	
13/12/2023	2.1.3.01.174	TEC ENGENHARIA ELETRICA LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		55.002,84
13/12/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	100,00	
13/12/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		100,00
13/12/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	10.602,90	
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		10.602,90
13/12/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	7.357,65	
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		7.357,65
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	159,80	
13/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		159,80
13/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	744,54	
13/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		744,54
13/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	4.679,06	
13/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		4.679,06
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO	31,56	
13/12/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO		31,56
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	210,00	
13/12/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE		210,00
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS	1.054,38	
13/12/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF DESCONTOS FALTAS DESCONTOS FALTAS		1.054,38
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET	572,00	
13/12/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET DESCONTO ALIMENTAÇÃO TICKET		572,00
13/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	464,90	
13/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		464,90
14/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	65,70	
			TRANSPORTE	851.771,45	851.705,75

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	851.771,45	851.705,75
14/12/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		65,70
14/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 878751 / 004 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	1.670,96	
14/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 878751 / 004 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		1.670,96
14/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 639379 / 004 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	3.142,12	
14/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 639379 / 004 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		3.142,12
14/12/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	NF 07 ANTONIO PIRES DE OLIVEIRA NETO (OLIVEIRA VIDROS)	2.000,00	
14/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 07 ANTONIO PIRES DE OLIVEIRA NETO (OLIVEIRA VIDROS)		2.000,00
14/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	FUNDO FIXO IANDERSON AMORIM CAMPOS	1.000,00	
14/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FUNDO FIXO IANDERSON AMORIM CAMPOS		1.000,00
14/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 14/12 13:50 S L P P C LTDA	6.000,00	
14/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 14/12 13:50 S L P P C LTDA		6.000,00
14/12/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE CONCRETO	150,00	
14/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO LOCAÇÃO DE VIBRADOR DE CONCRETO		150,00
15/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 15/12 14:12 S L P P C LTDA	8.000,00	
15/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 15/12 14:12 S L P P C LTDA		8.000,00
15/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	192,00	
15/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		192,00
15/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
15/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
15/12/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	CESTAS DE FIM DE ANO MUNDO DAS CESTAS	3.237,00	
15/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CESTAS DE FIM DE ANO MUNDO DAS CESTAS		3.237,00
15/12/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PAGAMENTO FERIAS EDSN ROBSON DOS SANTOS SILVEIRA	4.080,34	
15/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FERIAS EDSN ROBSON DOS SANTOS SILVEIRA		4.080,34
15/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.491.200.144.665 587,60 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	10,00	
15/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.491.200.144.665 587,60 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		10,00
15/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	167,00	
15/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		167,00
15/12/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE	30.031,20	
15/12/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR PROLABORE FLAVIO HENRIQUE		15.015,60
15/12/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR PROLABORE CLEUDSON CAMPOS		15.015,60
16/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	400,57	
16/12/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		400,57
16/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	500,43	
16/12/2023	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		500,43
16/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	100,00	
16/12/2023	2.1.3.01.172	C.D.M. LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		100,00
			TRANSPORTE	912.456,57	912.456,57

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	912.456,57	912.456,57
16/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	313,20	
16/12/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		313,20
16/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.362,36	
16/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.362,36
18/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	17,24	
18/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		17,24
18/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	375,50	
18/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		375,50
18/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	204,72	
18/12/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		204,72
18/12/2023	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 121.801 ACO MARANHAO LTDA	640,57	
18/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 121.801 ACO MARANHAO LTDA		640,57
18/12/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGTO. NFE 49972 / 001 DE ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	1.536,50	
18/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 49972 / 001 DE ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA		1.536,50
18/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 18/12 12:57 S L P P C LTDA	5.000,00	
18/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 18/12 12:57 S L P P C LTDA		5.000,00
18/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 813.521.200.237.086 3.400,53 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	10,00	
18/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 813.521.200.237.086 3.400,53 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		10,00
19/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	420,05	
19/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		420,05
19/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.536,50	
19/12/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.536,50
19/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.676,00	
19/12/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.676,00
19/12/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VIVO FIXO/BRASIL	206,84	
19/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	VIVO FIXO/BRASIL		206,84
19/12/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 121.901 19/12 14:50 FERRONORTE COMERCIO DE FER	20.000,00	
19/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 121.901 19/12 14:50 FERRONORTE COMERCIO DE FER		20.000,00
19/12/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO FERRONORTE COMERCIO DE F	8.004,69	
19/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FERRONORTE COMERCIO DE F		8.004,69
19/12/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	PAGAMENTO FERRONORTE COM DE FERRAGENS	20.000,00	
19/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO FERRONORTE COM DE FERRAGENS		20.000,00
19/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 19/12 13:26 S L P P C LTDA	50.000,00	
19/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 19/12 13:26 S L P P C LTDA		50.000,00
			TRANSPORTE	1.023.760,74	1.023.760,74

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.023.760,74	1.023.760,74
19/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI	45.000,00	
19/12/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TED-CRÉDITO EM CONTA 104 3958 7403718000178 MESO ENGENHARI		45.000,00
19/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	RECEBIMENTO FORNECEDOR MUNICIPIO DE SAO LUIS	174.033,45	
19/12/2023	1.1.2.01.002	PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS	RECEBIMENTO FORNECEDOR MUNICIPIO DE SAO LUIS		174.033,45
19/12/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	4.385,55	
19/12/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		4.385,55
19/12/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	253,65	
19/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		253,65
19/12/2023	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	51,56	
19/12/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		51,56
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 20/12 15:00 MARCOS A F SILVA CHAVES	834,28	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 120 TRANSFERIDO PARA POUPANÇA 551.312.510.035.731 20/12 15:00 MARCOS A F SILVA CHAVES		834,28
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/12 12:32 S L P P C LTDA	136.000,00	
20/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 20/12 12:32 S L P P C LTDA		136.000,00
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.000	1.123,36	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.000		1.123,36
20/12/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 20/12 15:23 FRANCISCO A BATISTA LIMA	87,50	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 555.675.000.038.777 20/12 15:23 FRANCISCO A BATISTA LIMA		87,50
20/12/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 20/12 15:22 IANDERSON AMORIM CAMPOS	839,20	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 552.607.000.017.095 20/12 15:22 IANDERSON AMORIM CAMPOS		839,20
20/12/2023	2.1.3.01.174	TEC ENGENHARIA ELETRICA LTDA	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.640.000.076.488 20/12 15:58 TEC I ELETRICAS LTDA-ME	33.563,56	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.640.000.076.488 20/12 15:58 TEC I ELETRICAS LTDA-ME		33.563,56
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.004	852,74	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.004		852,74
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.003	1.361,39	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.003		1.361,39
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.002	7.898,07	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.002		7.898,07
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.001	15.452,46	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.001		15.452,46
20/12/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	0000 13105 144 PIX - AGENDAMENTO 122.001 20/12 05:52 WILLAME MENDONCA DE OLIVEI	92,40	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - AGENDAMENTO 122.001 20/12 05:52 WILLAME MENDONCA DE OLIVEI		92,40
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.009	842,90	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.009		842,90
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	FOLHA DE DEC TERCERO LEANDRO SANTOS SILVA	1.641,34	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FOLHA DE DEC TERCERO LEANDRO SANTOS SILVA		1.641,34
			TRANSPORTE	1.448.074,15	1.448.074,15

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.448.074,15	1.448.074,15
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.005	1.321,52	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13134 250 FOLHA DE PAGAMENTO 95.005		1.321,52
20/12/2023	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 122.005 SEFAZ 762906	65,68	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 122.005 SEFAZ 762906		65,68
20/12/2023	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	NF790 CODIGO DE BARRAS	11,72	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF790 CODIGO DE BARRAS		11,72
20/12/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	0000 13105 144 PIX - AGENDAMENTO 122.003 20/12 05:52 H20 TRANPORTES E SERVICOS	600,00	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - AGENDAMENTO 122.003 20/12 05:52 H20 TRANPORTES E SERVICOS		600,00
20/12/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	0000 13105 144 PIX - AGENDAMENTO 122.002 20/12 05:52 FRANCISCO WILLIAM NASCIMEN	100,08	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - AGENDAMENTO 122.002 20/12 05:52 FRANCISCO WILLIAM NASCIMEN		100,08
20/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
20/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	0000 13105 375 IMPOSTOS 122.007 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS INSS	29.358,61	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 122.007 RFB-DARF CODIGO DE BARRAS INSS		29.358,61
20/12/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS	3.343,60	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SIND EMP TR PASSAG SAO LUIS		3.343,60
20/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	39,08	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		39,08
20/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
20/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	VALOR REF ADIANT / 13 SALARIO	35.988,56	
20/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF ADIANT / 13 SALARIO		35.988,56
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	VALOR REF MEDIA 13 SALARIO	729,02	
20/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF MEDIA 13 SALARIO		729,02
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	VALOR REF MEDIA 13 SALARIO	2.332,91	
20/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF MEDIA 13 SALARIO		2.332,91
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	VALOR REF MEDIA 13 SALARIO	349,32	
20/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF MEDIA 13 SALARIO		349,32
20/12/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INTEGRAL 13º SALARIO INTEGRAL	78.564,00	
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INTEGRAL 13º SALARIO INTEGRAL		78.564,00
20/12/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO FGTS 13 SALARIO	3.132,98	
20/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO FGTS 13 SALARIO		3.132,98
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	VALOR REF INSS 13 SALARIO INSS 13 SALARIO	6.732,24	
20/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS 13 SALARIO INSS 13 SALARIO		6.732,24
20/12/2023	2.1.5.01.005	13 SALÁRIO A PAGAR	VALOR REF IRRF S/ 13 SALARIO	1.103,89	
20/12/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF S/ 13 SALARIO		1.103,89
20/12/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023	26.154,78	
20/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023		26.154,78
20/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO INSS E IRRF		41.749,01
20/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	31.072,63	
20/12/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PAGAMENTO INSS E IRRF	10.676,38	
21/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.684,55	
			TRANSPORTE	1.682.446,20	1.679.761,65

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.682.446,20	1.679.761,65
21/12/2023	2.1.3.01.175	GOL UNIFORMES PROFISSIONAIS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.684,55
21/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	12.220,77	
21/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		12.220,77
21/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	48.004,69	
21/12/2023	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		48.004,69
21/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	7,00	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		7,00
21/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
21/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	3,50	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		3,50
21/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	35,00	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		35,00
21/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.551.200.193.296 2.581,42 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	7,94	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.551.200.193.296 2.581,42 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		7,94
21/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.551.200.193.295 TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	10,00	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.551.200.193.295 TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		10,00
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/12 11:11 S L P P C LTDA	10.000,00	
21/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 21/12 11:11 S L P P C LTDA		10.000,00
21/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	16,92	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		16,92
21/12/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	PAGTO. NFE 6848 / 001 DE TYM DISTRIBUIDORA LTDA	1.260,00	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 6848 / 001 DE TYM DISTRIBUIDORA LTDA		1.260,00
21/12/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 122.102 21/12 11:38 M E INDUSTRIA E COMERCIO D	4.300,00	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 144 PIX - ENVIADO 122.102 21/12 11:38 M E INDUSTRIA E COMERCIO D		4.300,00
21/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGTO. NFE 640417 / 003 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	1.774,72	
21/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 640417 / 003 DE J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		1.774,72
21/12/2023	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGAMENTO NF 49954	204,72	
21/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 49954		204,72
21/12/2023	2.1.3.01.172	C.D.M. LTDA	PAGAMENTO NF 5287	100,00	
21/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 5287		100,00
21/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 906953	17,24	
21/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 906953		17,24
21/12/2023	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PAGAMENTO NF 2660	65,70	
21/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 2660		65,70
			TRANSPORTE	1.760.477,90	1.760.477,90

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.760.477,90	1.760.477,90
21/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO NF 906955	375,50	
21/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 906955		375,50
22/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 22/12 13:19 S L P P C LTDA	20.000,00	
22/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 22/12 13:19 S L P P C LTDA		20.000,00
22/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA	10,50	
22/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TAR PAG SALÁR CRÉD CONTA		10,50
22/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	1.919,82	
22/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		1.919,82
22/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	1.412,77	
22/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		1.412,77
22/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	FGTS ARREC GRRF	2.357,19	
22/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FGTS ARREC GRRF		2.357,19
22/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.561.200.169.759 463,43 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA	20,00	
22/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 258 TARIFA PIX ENVIADO 873.561.200.169.759 463,43 C TAR. AGRUPADAS - OCORRENCIA		20,00
22/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO RESCISAO		16.397,71
22/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISAO JOSÉ AUGUSTO DIAS CHAGAS	5.633,97	
22/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISAO WANDERSON GOMES DOS SANTOS	5.144,11	
22/12/2023	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PAGAMENTO RESCISAO JOACY TAVARES SERRÃO	5.619,63	
26/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	0000 13113 142 TARIFA MSG - MÊS ANTERIOR 893.600.800.130.232 1.811,93 C COBRANÇA REFERENTE	6,50	
26/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13113 142 TARIFA MSG - MÊS ANTERIOR 893.600.800.130.232 1.811,93 C COBRANÇA REFERENTE		6,50
26/12/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 122.601 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.	8.645,00	
26/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 122.601 CAIXA CARTOES PRE-PAGOS S.A.		8.645,00
26/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/12 13:09 S L P P C LTDA	10.000,00	
26/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 26/12 13:09 S L P P C LTDA		10.000,00
27/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.824,00	
27/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.824,00
27/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	596,07	
27/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		596,07
27/12/2023	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	G M L MENDES E CIA LTDA -ME	1.320,00	
27/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	G M L MENDES E CIA LTDA -ME		1.320,00
27/12/2023	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 122.702 C DE S MESQUITA LTDA	100,00	
27/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 109 PAGAMENTO DE BOLETO 122.702 C DE S MESQUITA LTDA		100,00
27/12/2023	3.2.2.04.006	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	MATERAL DE ESCRITÓRIO BEEHIVE PAGAMENTOS INTELIG	197,90	
27/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	MATERAL DE ESCRITÓRIO BEEHIVE PAGAMENTOS INTELIG		197,90
27/12/2023	2.1.3.01.111	REI DOS PARAFUSOS LTDA	PAGAMENTO NF 26230	118,75	
			TRANSPORTE	1.825.779,61	1.825.660,86

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.825.779,61	1.825.660,86
27/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PAGAMENTO NF 26230		118,75
28/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.260,00	
28/12/2023	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.260,00
28/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	356,72	
28/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		356,72
28/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 28/12 12:06 S L P P C LTDA	15.000,00	
28/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 28/12 12:06 S L P P C LTDA		15.000,00
28/12/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	NF 130866 JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA	497,40	
28/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	NF 130866 JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA		497,40
28/12/2023	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGTO. NFE 130844 / 001 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	947,50	
28/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGTO. NFE 130844 / 001 DE JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA		947,50
28/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 122.802 DAS -SIMPLES NACIONAL		9.964,31
28/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	0000 13105 375 IMPOSTOS 122.801 DAS -SIMPLES NACIONAL		734,92
28/12/2023	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	ASSESSORIA VICENTE PRAZERES NUNES DA	2.000,00	
28/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ASSESSORIA VICENTE PRAZERES NUNES DA		2.000,00
28/12/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS	1.500.000,00	
28/12/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	VR REF BAIXA DE ADIANTAMENTO RECEBIDOS		1.500.000,00
28/12/2023	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	VR REF PARCELAMENTO RELP	613,10	
28/12/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO RELP	121,82	
28/12/2023	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	7.134,11	
28/12/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR REF PARCELAMENTO SIMPLES	2.830,20	
29/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	108,15	
29/12/2023	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		108,15
29/12/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	J R R VIANA FILHO MATERIAL	650,00	
29/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	J R R VIANA FILHO MATERIAL		650,00
29/12/2023	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 29/12 10:55 S L P P C LTDA	16.000,00	
29/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	4323 99021 870 TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 614.323.000.049.735 29/12 10:55 S L P P C LTDA		16.000,00
29/12/2023	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 29/12 10:52 FLAVIO HENRIQUE J P SOUS	20.000,00	
29/12/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	TRANSFERÊNCIA RECEBIDA 29/12 10:52 FLAVIO HENRIQUE J P SOUS		20.000,00
30/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	57.280,87	
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		57.280,87
30/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	240,21	
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		240,21
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	1.678,06	
30/12/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		1.678,06
30/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	514,16	
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		514,16
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	5.038,10	
			TRANSPORTE	3.458.050,01	3.453.011,91

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.458.050,01	3.453.011,91
30/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		5.038,10
30/12/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.949,88	
30/12/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.949,88
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	807,75	
30/12/2023	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		807,75
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	5.961,99	
30/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		5.961,99
30/12/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	119,64	
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		119,64
30/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	500,00	
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		500,00
30/12/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
30/12/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	1.762,80	
30/12/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		1.762,80
30/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	5.269,71	
30/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		5.269,71
30/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	213,11	
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		213,11
30/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	6.916,82	
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		6.916,82
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	79,04	
30/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		79,04
30/12/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO FGTS 13 SALARIO	1,91	
30/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO FGTS 13 SALARIO		1,91
30/12/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF INSS 13 SALARIO INSS 13 SALARIO	5,94	
30/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS 13 SALARIO INSS 13 SALARIO		5,94
30/12/2023	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.651,64	
30/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.651,64
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	650,00	
30/12/2023	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		650,00
30/12/2023	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO	181,49	
30/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF BANCO DE HORAS NEGATIVO		181,49
30/12/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	629,69	
30/12/2023	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		629,69
30/12/2023	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023	28.168,33	
30/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023		28.168,33
30/12/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023	490,38	
30/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023		490,38
30/12/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023	2.266,86	
30/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 12/2023		2.266,86
30/12/2023	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	119,64	
30/12/2023	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		119,64
			TRANSPORTE	3.563.429,35	3.563.429,35

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.563.429,35	3.563.429,35
30/12/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	9.403,09	
30/12/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		9.403,09
30/12/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 12/2023	2.683,65	
30/12/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 12/2023		2.683,65
30/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 12/2023	745,52	
30/12/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 12/2023		745,52
30/12/2023	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	87,38	
30/12/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		87,38
30/12/2023	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	8.366,63	
30/12/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		8.366,63
30/12/2023	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	1.929,05	
30/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		1.929,05
30/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2023	5.755,99	
30/12/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2023		5.755,99
30/12/2023	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2023	1.698,02	
30/12/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 12/2023		1.698,02
30/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	2.223,60	
30/12/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		2.223,60
30/12/2023	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO 13 SALARIO	0,01	
30/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO 13 SALARIO		0,01
30/12/2023	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO	0,02	
30/12/2023	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO		0,02
30/12/2023	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO FGTS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO FGTS 13 SALARIO	0,01	
30/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO FGTS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO FGTS 13 SALARIO		0,01
31/12/2023	1.1.2.01.003	MESO ENGENHARIA	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA	1.500.000,00	
31/12/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NESTA DATA		1.500.000,00
31/12/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VALOR A RECOLHER	75.000,00	
31/12/2023	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		75.000,00
31/12/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VALOR A RECOLHER	11.022,46	
31/12/2023	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		11.022,46
31/12/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VALOR A RECOLHER	50.872,90	
31/12/2023	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		50.872,90
31/12/2023	3.2.2.03.011	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	VALOR A RECOLHER	48.837,98	
31/12/2023	2.1.4.01.007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		48.837,98
31/12/2023	3.2.2.03.012	IMPOSTO DE RENDA	VALOR A RECOLHER	129.661,05	
31/12/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		129.661,05
31/12/2023	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	VALOR A COMPENSAR	2.936,45	
31/12/2023	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	VALOR A COMPENSAR		2.936,45
31/12/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
31/12/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
31/12/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
31/12/2023	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
31/12/2023	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	VR REF FUNDO FIXO SALDO NEGATIVO	749,92	
			TRANSPORTE	5.422.108,33	5.421.358,41

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	5.422.108,33	5.421.358,41
31/12/2023	2.1.8.01.001	FUNDO FIXO DE CAIXA FUNCIONÁRIOS	VR REF FUNDO FIXO SALDO NEGATIVO		749,92
31/12/2023	2.2.1.80.02	MESO ENGENHARIA	PGTO REF AJUSTE SALDO ENTRE CONTAS SLP/MESO RESULTADO	9.051.548,48	
31/12/2023	1.1.3.07.001	CONTA CORRENTE DE TERCEIROS	PGTO REF AJUSTE SALDO ENTRE CONTAS SLP/MESO RESULTADO		9.051.548,48
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	59.442,65	
31/12/2023	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		59.442,65
31/12/2023	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	38.769,96	
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		38.769,96
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	9.315,71	
31/12/2023	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		9.315,71
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	24.183,35	
31/12/2023	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		24.183,35
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	33.787,58	
31/12/2023	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		33.787,58
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	37.094,64	
31/12/2023	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		37.094,64
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	1.420,00	
31/12/2023	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		1.420,00
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	40.632,72	
31/12/2023	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		40.632,72
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	881,57	
31/12/2023	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		881,57
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	1.446,21	
31/12/2023	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		1.446,21
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	379,83	
31/12/2023	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		379,83
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	206,84	
31/12/2023	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		206,84
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	71,48	
31/12/2023	3.2.2.04.005	SEGUROS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		71,48
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	197,90	
31/12/2023	3.2.2.04.006	MATERIAL DE ESCRITÓRIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		197,90
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	144.186,46	
31/12/2023	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		144.186,46
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	6.705,25	
31/12/2023	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		6.705,25
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	2.952,02	
31/12/2023	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		2.952,02
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	725,32	
31/12/2023	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		725,32
31/12/2023	4.1.1.02.001	SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	1.500.000,00	
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		1.500.000,00
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	75.000,00	
31/12/2023	4.1.2.03.003	(-) ISS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		75.000,00
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	50.872,90	
31/12/2023	4.1.2.03.004	(-) COFINS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		50.872,90
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	11.022,46	
31/12/2023	4.1.2.03.005	(-) PIS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		11.022,46
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	48.837,98	
31/12/2023	3.2.2.03.011	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		48.837,98
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	129.661,05	
31/12/2023	3.2.2.03.012	IMPOSTO DE RENDA	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		129.661,05
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	867,54	
31/12/2023	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		867,54
			TRANSPORTE	16.692.318,23	16.692.318,23

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	16.692.318,23	16.692.318,23
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	15.363,53	
31/12/2023	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		15.363,53
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	3.250,00	
31/12/2023	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		3.250,00
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	8.208,20	
31/12/2023	3.2.2.04.020	ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		8.208,20
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	100,08	
31/12/2023	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		100,08
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	92,40	
31/12/2023	3.2.2.04.023	VIAGENS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		92,40
31/12/2023	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	831.864,29	
31/12/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		831.864,29
31/12/2023	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023	831.864,29	
31/12/2023	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO MENSAL SLP 122023		831.864,29
			TOTAL DO MÊS	18.383.061,02	18.383.061,02

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. MA008831/O-8
CPF: 749.326.323-04

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	Saldo Atual
1	**1**	**ATIVO**	**2.407.656,87D**
2	**1.1**	**ATIVO CIRCULANTE**	**1.147.993,37D**
3	**1.1.1**	**DISPONÍVEL**	**34.612,83D**
4	**1.1.1.01**	**CAIXA**	**2.996,32D**
5	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	2.964,34D
42256	1.1.1.01.012	FUNDO DE CAIXA - MAYRA REGINA RIBEIRO	31,98D
7	**1.1.1.02**	**BANCOS CONTA MOVIMENTO**	**31.475,49D**
8	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	21.399,90D
42112	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	10.075,59D
10	**1.1.1.03**	**APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA**	**141,02D**
42127	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	141,02D
18	**1.1.3**	**OUTROS CRÉDITOS**	**1.113.380,54D**
23	**1.1.3.05**	**ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES**	**876.850,99D**
42038	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	372.347,20D
42153	1.1.3.05.002	ADIANTAMENTO A FORNECEDORES PESSOA FÍSICA	394.952,07D
42174	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	109.551,72D
24	**1.1.3.06**	**ADIANTAMENTO A EMPREGADOS**	**18.496,01D**
25	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	15.177,22D
26	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	3.318,79D
28	**1.1.3.08**	**TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR**	**218.033,54D**
31	1.1.3.08.003	IRRF A RECUPERAR	260,78D
38	1.1.3.08.010	INSS A COMPENSAR	42.338,66D
476	1.1.3.08.016	ISS A RECUPERAR	173.101,70D
42133	1.1.3.08.017	IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS	2.332,40D
501	**1.2**	**ATIVO NÃO-CIRCULANTE**	**1.259.663,50D**
111	**1.2.4**	**IMOBILIZADO**	**1.259.663,50D**
116	**1.2.4.02**	**MÓVEIS E UTENSÍLIOS**	**9.251,24D**
117	1.2.4.02.001	MÓVEIS E UTENSÍLIOS	9.251,24D
118	**1.2.4.03**	**MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS**	**800.000,00D**
119	1.2.4.03.001	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	800.000,00D
124	**1.2.4.06**	**IMOBILIZADO EM ANDAMENTO**	**930.745,54D**
42280	1.2.4.06.001	BENFEITORIAS	930.745,54D
125	**1.2.4.07**	**(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL**	**480.333,28C**
128	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	480.333,28C
149	**2**	**PASSIVO**	**2.407.656,87C**
150	**2.1**	**PASSIVO CIRCULANTE**	**686.104,80C**
164	**2.1.3**	**FORNECEDORES**	**27.406,05C**
165	**2.1.3.01**	**FORNECEDORES**	**27.406,05C**
42027	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	14.405,09C
42030	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	1.853,00C
42072	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	11.147,96C
169	**2.1.4**	**OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS**	**327.078,93C**
170	**2.1.4.01**	**IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER**	**327.078,93C**
173	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	75.000,00C
176	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	126.724,59C
177	2.1.4.01.007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	48.837,98C
178	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	12.470,34C
179	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	11.022,46C
180	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	50.872,90C
184	2.1.4.01.014	INSS RETIDO A RECOLHER	2.097,70C
42203	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	40,04C
42204	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	12,92C
185	**2.1.5**	**OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA**	**290.869,90C**
186	**2.1.5.01**	**OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL**	**82.134,58C**

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

BALANÇO PATRIMONIAL

Código	Classificação	Descrição	Saldo Atual
187	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	52.103,38C
188	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	30.031,20C
190	**2.1.5.02**	**OBRIGAÇÕES SOCIAIS**	**52.161,41C**
191	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	43.942,55C
192	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	8.218,86C
193	**2.1.5.03**	**PROVISÕES**	**156.573,91C**
194	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	112.805,25C
196	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	20.600,23C
198	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	23.168,43C
207	**2.1.7**	**DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL**	**40.000,00C**
208	**2.1.7.01**	**DIVIDENDOS**	**40.000,00C**
42043	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	20.000,00C
42044	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	20.000,00C
42267	**2.1.8**	**EMPRÉSTIMOS**	**749,92C**
42268	**2.1.8.01**	**FUNDO FIXO DE CAIXA**	**749,92C**
42269	2.1.8.01.001	FUNDO FIXO DE CAIXA FUNCIONÁRIOS	749,92C
503	**2.2**	**PASSIVO NÃO-CIRCULANTE**	**465.183,74C**
217	**2.2.1**	**PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO**	**465.183,74C**
42138	**2.2.1.11**	**PARCELAMENTOS**	**464.660,43C**
42139	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	318.741,73C
42140	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	145.918,70C
42151	**2.2.1.8**	**ADIANTAMENTOS DE CLIENTES**	**523,31C**
42152	2.2.1.80.01	OUTROS CLIENTES	523,31C
242	**2.3**	**PATRIMÔNIO LÍQUIDO**	**1.256.368,33C**
243	**2.3.1**	**CAPITAL SOCIAL**	**1.000.000,00C**
244	**2.3.1.01**	**CAPITAL SUBSCRITO**	**1.000.000,00C**
245	2.3.1.01.001	CAPITAL SOCIAL	1.000.000,00C
264	**2.3.5**	**LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS**	**256.368,33C**
265	**2.3.5.01**	**LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS**	**256.368,33C**
266	2.3.5.01.001	LUCROS ACUMULADOS	1.711.744,86C
267	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	2.673.776,25D
522	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	1.218.399,72C

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. MA008831/O-8
CPF: 749.326.323-04

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

Descrição	Saldo	Total
RECEITA BRUTA		
SERVIÇOS PRESTADOS	5.114.145,65	5.114.145,65
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ISS	(171.382,21)	
(-) COFINS	(153.424,36)	
(-) PIS	(33.241,95)	(358.048,52)
RECEITA LÍQUIDA		4.756.097,13
LUCRO BRUTO		4.756.097,13
DESPESAS OPERACIONAIS		(4.777.487,63)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(1.307.396,60)	
PRÓ-LABORE	(487.407,72)	
PRÊMIOS E GRATIFICAÇÕES	(980,25)	
13º SALÁRIO	(124.410,43)	
FÉRIAS	(170.014,43)	
INSS	(536.072,75)	
FGTS	(183.801,96)	
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	(117.024,07)	
VALE TRANSPORTE	(23.803,08)	
FRETES E CARRETOS	(11.915,00)	
ALUGUÉIS DE IMÓVEIS	(3.170,00)	
ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(45.096,04)	
IPTU	(5.691,51)	
TAXAS DIVERSAS	(27.325,85)	
LICENCIAMENTO	(189,12)	
ICMS DIF. ALÍQUOTA	(18.368,87)	
ENERGIA ELÉTRICA	(20.173,45)	
DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	(75.481,58)	
ÁGUA E ESGOTO	(4.247,35)	
TELEFONE	(2.439,69)	
SEGUROS	(540,15)	
SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(209.685,47)	
MATERIAL DE ESCRITÓRIO	(277,90)	
MATERIAL DE USO E CONSUMO	(1.011.453,76)	
DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	(80.333,12)	
DESPESAS COM OBRAS	(124.624,16)	
ALIMENTAÇÃO	(136.153,03)	
SISTEMAS / LICENÇAS	(4.928,20)	
HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	(1.108,08)	
VIAGENS	(4.473,07)	
MANUTENÇÃO E REPARO	(1.135,00)	
JUROS PASSIVOS	(57,91)	
JUROS DE MORA	(27.140,16)	
JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	(10.567,87)	(4.777.487,63)
RECEITAS FINANCEIRAS		
JUROS	0,61	
RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	23,74	
CRÉDITOS DE TRIBUTOS PAGOS A MAIOR	23.528,13	23.552,48
RESULTADO OPERACIONAL		2.161,98
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		2.161,98
PROVISÕES PARA IR E CSL		
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	(131.380,06)	

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2023

Descrição	Saldo	Total
PROVISÕES PARA IR E CSL		
IMPOSTO DE RENDA	(332.515,80)	(463.895,86)
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		(461.733,88)

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2023

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. MA008831/O-8
CPF: 749.326.323-04

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	1.147.993,37 + 0,00	1,00
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	686.104,80 + 465.183,74	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	1.147.993,37	1,67
	Passivo Circulante	686.104,80	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	1.147.993,37 - 0,00	1,67
	Passivo Circulante	686.104,80	
Índice de Solvência Geral	Ativo	2.407.656,87	2,09
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	686.104,80 + 465.183,74	
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	686.104,80 + 465.183,74	0,48
	Passivo Total	2.407.656,87	

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. MA008831/O-8
CPF: 749.326.323-04

CARTA DE RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

SAO LUIS, 31/12/2023

À

G M L MENDES LTDA
CRC n.º MA008831/O-8
Endereço: Avenida da Universidade, nº 4, COHAFUMA, CEP nº 65070-650
SAO LUIS, MA

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64, que as informações relativas ao período base 31/12/2023, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;

(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;

(c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;

(d) que os estoques registrados em conta própria foram por nós avaliados, contados e levantados fisicamente e perfazem a realidade do período encerrado em 2023;

(e) que as informações registradas no sistema de gestão e controle interno, denominado , são controladas e validadas com documentação suporte adequada, sendo de nossa inteira responsabilidade todo o conteúdo do banco de dados e arquivos eletrônicos gerados.

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;

(b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;

(c) violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

.....
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
SOCIO
CPF: 856.618.723-72

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2023

Empresa: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA- CNPJ: 18.991.931/0001-64 Endereço: RUA LEBLON LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU. Bairro: CALHAU, Estado: MA, CEP: 65.071-745
NIRE: 212.0083662-2 - Data: 05/09/2013

Nota 1 - Contexto Operacional

SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, com sede e foro na Cidade de São Luis, Estado de São Luís, Rua Leblon – LOT Parque do Calhau, Prq. Do Calhau, n° 6, Bairro Calhau, CEP 65.071-745, inscrita no CNPJ sob o n°. 18.991.931/0001-64, tendo como objeto social Serviços de Engenharia, com início de atividades em 30/07/2013.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidadee demais práticas emanadas da legislação societária brasileira. Nestas, seus Direitos e Obrigações estão demonstradassuas informações por valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Direitos e Obrigações

3.1.1 - Disponibilidades

Composta pela conta Caixa registram todos os recebimentos e pagamentos efetivados pela empresa ao longo do ano.

3.1.2 – Outros créditos

Registra o valor dos créditos relativos à recuperação de impostos ou recuperação de encargos a serem futuramente compensados

3.1.3 – Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.1.4 - Obrigações de Curto Prazo

3.1.4.1 – Obrigações com Fornecedores

Demonstra todas as aquisições de manutenção para uso na prestação de serviços, contabilizados conforme documento fiscal e as suas baixas registradas conforme conciliação bancária.

3.1.4.1 - Obrigações trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais

Composta por Obrigações com seus colaboradores e todos os encargos trabalhistas previstos em legislação e/ou convenções coletivas de trabalhadores, além de suas obrigações fiscais nas esferas Federais, Municipais e Estaduais.A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

Nota 4 - Patrimônio Líquido

4.1 - Divisão do Capital Social

A empresa SLP PROJETOS E CONSTRUCOES, tem como Sócio: CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA, CPF n° 759.828.383-49 e FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, CPF n° 856.618.723-72 sócio administrador, integralizaram o Capital Social Composto por R$ 1.000.000,00(um milhão de reais) totalmente integralizado em moeda corrente do País.

Nota 5 - Garantias prestadas a terceiros e outras responsabilidades eventuais ou contingentes

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que a administradora da empresa, escudados em opinião de seus consultores, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

Nota 6 - Eventos subsequentes

O sócio Administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

São Luís, 31 de Dezembro de 2023

Flavio Henrique de Jesus Pestana Sousa Mendes Sócio Administrador
008831/O
CPF 856.618.723-72

Glauber Márcio Louzeiro
Contador CRC-MA

CPF 749.326.323-04

T E R M O D E E N C E R R A M E N T O

Livro Diário

Número: 5 Folha: 228

Contém este livro 228 folhas numeradas do No. 1 ao 228 emitidas através de processamento eletronico de dados, que serviu de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2023 a 31/12/2023.

Nome da Empresa .....: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Ramo .....: Serviços de engenharia

Endereço .....: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU , 6

Complemento .....: PARQUE DO CALHAU

Bairro .....: CALHAU

Municipio .....: SAO LUIS

Estado .....: MA

Inscrição no CNPJ .....: 18.991.931/0001-64

Inscrição Estadual.....: 124209432

Registro na junta.....: 21200836622 Data registro: 05/09/2013

Inscrição Municipal.....: 89384001

SAO LUIS, 31/12/2023

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. MA008831/O-8
CPF: 749.326.323-04

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
74932632304	
85661872372	

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ALYNE LOPES REIS, sob a autenticidade n° 12407896492 em 06/06/2024, protocolo 240732740. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Número de Registro:	21200836622
CNPJ:	18991931000164
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
74932632304	GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES	MA008831O8
85661872372	FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 8.990.531,47	R$ 2.407.656,87
ATIVO CIRCULANTE		R$ 8.590.531,63	R$ 1.147.993,37
DISPONÍVEL		R$ 118.649,49	R$ 34.612,83
CAIXA		R$ 2.031,40	R$ 2.996,32
CAIXA GERAL		R$ 2.031,40	R$ 2.964,34
FUNDO DE CAIXA - DELEON GARCES		R$ 0,00	R$ 0,00
FUNDO DE CAIXA - GILNEY NEVES ALMEIDA		R$ 0,00	R$ 0,00
FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS		R$ 0,00	R$ 0,00
FUNDO DE CAIXA - CLAUDIA REGINA CARDOSO SILVA ABREU		R$ 0,00	R$ 0,00
FUNDO DE CAIXA - MONICA BEATRIZ AMORIM PADILHA		R$ 0,00	R$ 0,00
FUNDO DE CAIXA - KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
FUNDO DE CAIXA - NATHALIA CRISTINA CORREA EVERTON		R$ 0,00	R$ 0,00
FUNDO DE CAIXA - MANOEL DE JESUS LOPES FILHO		R$ 0,00	R$ 0,00
FUNDO DE CAIXA - MAYRA REGINA RIBEIRO		R$ 0,00	R$ 31,98
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 116.413,19	R$ 31.475,49
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7		R$ 26.132,96	R$ 21.399,90
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5		R$ 90.280,23	R$ 10.075,59
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 204,90	R$ 141,02
APLICAÇÃO BB RF SIMPLES - AG 4323 CC 40855-7		R$ 69,79	R$ 0,00
BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5		R$ 135,11	R$ 141,02
CLIENTES		R$ 0,00	R$ 0,00
DUPLICATAS A RECEBER		R$ 0,00	R$ 0,00
PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO LUIS		R$ 0,00	R$ 0,00
MESO ENGENHARIA		R$ 0,00	R$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R$ 8.471.882,14	R$ 1.113.380,54
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 772.299,27	R$ 876.850,99
ADIANTAMENTO FORNECEDORES		R$ 377.347,20	R$ 372.347,20
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES PESSOA FÍSICA		R$ 394.952,07	R$ 394.952,07

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PERFIL DE ALUMÍNIO		R$ 0,00	R$ 109.551,72
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 19.226,01	R$ 18.496,01
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R$ 15.907,22	R$ 15.177,22
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R$ 3.318,79	R$ 3.318,79
SALARIO FAMILIA		R$ 0,00	R$ 0,00
ADIANTAMENTO 13 SALARIO		R$ 0,00	R$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R$ 7.380.684,27	R$ 0,00
CONTA CORRENTE DE TERCEIROS		R$ 7.380.684,27	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 299.672,59	R$ 218.033,54
IRRF A RECUPERAR		R$ 11.762,61	R$ 260,78
INSS A COMPENSAR		R$ 124.528,49	R$ 42.338,66
ISS A RECUPERAR		R$ 161.059,55	R$ 173.101,70
IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R$ 2.321,94	R$ 2.332,40
INSS PAGO INDEVIDO OU A MAIOR		R$ 0,00	R$ 0,00
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 399.999,84	R$ 1.259.663,50
IMOBILIZADO		R$ 399.999,84	R$ 1.259.663,50
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 0,00	R$ 9.251,24
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 0,00	R$ 9.251,24
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 800.000,00	R$ 800.000,00
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 800.000,00	R$ 800.000,00
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R$ 0,00	R$ 930.745,54
BENFEITORIAS		R$ 0,00	R$ 930.745,54
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (400.000,16)	R$ (480.333,28)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R$ (400.000,16)	R$ (480.333,28)
PASSIVO		R$ 8.990.531,47	R$ 2.407.656,87
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 622.574,33	R$ 686.104,80
FORNECEDORES		R$ 18.870,30	R$ 27.406,05
FORNECEDORES		R$ 18.870,30	R$ 27.406,05
C DE S MESQUITA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
FORNECEDORES DIVERSOS		R$ 18.870,30	R$ 0,00
GILSON OLIVEIRA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
JARLIANA MACHADO CARVALHO COSTA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
NW NEGOCIOS INVESTIMENTOS E SOLUCOES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
R J SERVICOS, LOCACOES E SOLUCAO AMBIENTAL EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
S MORAES ENGENHARIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
SAS CERTIFICADORA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RODOSUL EXPRESS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
FABIANO FERREIRA CARVALHO		R$ 0,00	R$ 0,00
J D VIVEIROS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
RIGOR PRE-MOLDADOS E COMERCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ESTRUTEC CONSTRUCOES E MONTAGENS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA		R$ 0,00	R$ 0,00
GARDENIA RODRIGUES NUNES PEREIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
FACILID COMERCIO E SERVICOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		R$ 0,00	R$ 14.405,09
HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS		R$ 0,00	R$ 1.853,00
FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA		R$ 0,00	R$ 0,00
ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES		R$ 0,00	R$ 0,00
MINERACAO PRIME LTDA ME		R$ 0,00	R$ 0,00
J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA		R$ 0,00	R$ 0,00
JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
P H BARROS SANTANA COMERCIO		R$ 0,00	R$ 0,00
POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA		R$ 0,00	R$ 0,00
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 11.147,96
D. O. MENDES		R$ 0,00	R$ 0,00
BRASIL MINERACAO E TRANSPORTES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
R P DOS SANTOS FILHO ME		R$ 0,00	R$ 0,00
DIMENSAO DISTRIBUICAO DE ACOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RPF COMERCIAL DE PARAFUSOS FERRAMENTAS E EPI EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
PORTOS EMPREENDIMENTOS LTDA EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F07		R$ 0,00	R$ 0,00
G LEAO TELES		R$ 0,00	R$ 0,00
A. CARVAL COMP ELETR LTDA-COHAMA		R$ 0,00	R$ 0,00
JOSE MOURA FONTES		R$ 0,00	R$ 0,00
EMPORIO EMPREENDIM COM E SERV - QUASETUDO		R$ 0,00	R$ 0,00
CAROCO MADEIRAS		R$ 0,00	R$ 0,00
NINEX COMERCIO DE PRODUTOS DE SEGURANCA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
AZEVEDO E CARDOSO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MELISSA DIAS DE SOUZA		R$ 0,00	R$ 0,00
MRM COMERCIO LTDA.		R$ 0,00	R$ 0,00
A.F. DIAS COMERCIO - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
NEXO CLEAN NEGOCIOS EMPRESARIAIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TECNOGRES REVESTIMENTOS CERAMICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
COMERCIAL DE PARAFUSOS E PECAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
A. DE LIMA TELES		R$ 0,00	R$ 0,00
TINTAS IMPERIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ELETROTINTAS COMERCIO E FERRAGENS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA		R$ 0,00	R$ 0,00
SUPER GAMES COMERCIAL LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CASA DAS PLACAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
F D MELO E CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
I ALMEIDA VIEIRA COMERCIO - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
POSTO CARONE LTDA (OLHO DAGUA)		R$ 0,00	R$ 0,00
TYM DISTRIBUIDORA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
LECIO DE S B JUNIOR LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
BAKOF PLASTICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
COMERCIAL SINFER FERRO E ACO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ACO MARANHAO LTDA MATRIZ		R$ 0,00	R$ 0,00
V L RIBEIRO COMERCIO E SERVI?OS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
M.R.MARTINS DE OLIVEIRA E CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA		R$ 0,00	R$ 0,00
REI DOS PARAFUSOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
KBF COM DE EQUIP DE INFOR LTDA F5		R$ 0,00	R$ 0,00
D CAMPOS PINHEIRO		R$ 0,00	R$ 0,00
REJUNTAMIX IND COM ARGAMASSAS MARANHAO		R$ 0,00	R$ 0,00
B P C ARTEFATOS DE CIMENTOS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
BRC LOCACAO E MANUTENCAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
PORTO SEGURO SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
NORTE REFRIGERACAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DISTRIBUIDORA DE EMBALAGENS MACROPACK LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
E. CAETANO COMAPA PARAFUSOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
C P SA MATERIAIS DE CONSTRUCAO		R$ 0,00	R$ 0,00
M A M BORGES		R$ 0,00	R$ 0,00
PALACIO DAS FERRAMENTAS E PARAFUSOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
ROSANGELA SUELLA DE OLIVEIRA BOF LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
M.M. SALLAUME MAQUINAS E FERRAMENTAS-ME - EPP		R$ 0,00	R$ 0,00
JOIN QUIMICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
L A BORGES E CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
JACARE MADEIRAS E COMPENSADOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
L. G. DA S. PIEROTE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CASA DAS CONEXOES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RESTAURANTE CABANA VIP LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RIBEIRO COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LT		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
AWS PRODUTOS DE SOLDAGEM LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
B.B COMERCIO E SERVIÇO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
J BATISTA - MARMORARIA		R$ 0,00	R$ 0,00
J R S DE FREITAS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
ATITUDE DISTRIBUIDORA DE MADEIRAS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LEANDRO ANTONIO OZANA EIRELI - ME		R$ 0,00	R$ 0,00
LRC COMERCIO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GASES E TINTAS SAO LUIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
J HENRIQUE FRANCO DE SA NETO		R$ 0,00	R$ 0,00
GRANMAIS GRANITOS E MARMORES MA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MUNDIAL COMERCIO DE MATERIAL DE CONSTRUCAO LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
DIFERMAQ - DISTRIBUIDORA DE FERREMENTAS E MAQUINAS		R$ 0,00	R$ 0,00
TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI		R$ 0,00	R$ 0,00
SUCATA SO FERRO SO METAIS E SO PLASTICO EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
A D MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI FIL02		R$ 0,00	R$ 0,00
REAL AMBIENTA??ES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CONTEPOL CONSTRUCOES INDUSTRIA E PRE MOLDADOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
O R CAMARGO		R$ 0,00	R$ 0,00
SMC CRUZ & CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
K A MENDES PRODUTOS DE LIMP E DESCARTAVEIS		R$ 0,00	R$ 0,00
PLANOTOPO-COMERCIO, LOCACAO E MANUTENCAO DE M		R$ 0,00	R$ 0,00
T A MORAES		R$ 0,00	R$ 0,00
MATEUS SUPERMERCADOS SA		R$ 0,00	R$ 0,00
L TAVARES METAIS EIRELI ME		R$ 0,00	R$ 0,00
S. R. F. SANTOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
BR AUTO PECAS EIRELI		R$ 0,00	R$ 0,00
MEGA FIOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
CONTROLE IND. E COM. DE MAT. ELETR. LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
LOKCENTER COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PAPELARIA RENASCENCA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MINERACAO MARACANA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
RICARDO BARBOSA DE MOURA		R$ 0,00	R$ 0,00
I.T.B. EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)		R$ 0,00	R$ 0,00
JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS		R$ 0,00	R$ 0,00
CONECTIVIDADE DISTRIBUIDORA - CAIXA DE TOMADA		R$ 0,00	R$ 0,00
B M DE MELO ARAUJO		R$ 0,00	R$ 0,00
C.D.M. LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
TEC ENGENHARIA ELETRICA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GOL UNIFORMES PROFISSIONAIS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
MEGAMIX CONSTRUCOES LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
G. M. L. MENDES & CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
F & J CONTROLE TECNOLOGICO DE SOLOS		R$ 0,00	R$ 0,00
L F PEREIRA		R$ 0,00	R$ 0,00
C M C PINHEIRO COMERCIO E SERVICOS		R$ 0,00	R$ 0,00
JOSELIA S. MACHADO FITERMAN		R$ 0,00	R$ 0,00
PROVOLT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
A DE JESU MARINHO		R$ 0,00	R$ 0,00
M & L SERVICOS EM SAUDE LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
GRIFFITH RONNE DE S. NASCIMENTO		R$ 0,00	R$ 0,00
AGUIAR COMERCIO E SERVICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
VASMEN SERVICOS GRAFICOS LTDA		R$ 0,00	R$ 0,00
INSTITUTO EUVALDO LODI NUCLEO REGIONAL D		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 13.782,85	R$ 327.078,93
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 13.782,85	R$ 327.078,93
ISS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 75.000,00
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 126.724,59
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 48.837,98

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
IRRF A RECOLHER		R$ 13.782,85	R$ 12.470,34
PIS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 11.022,46
COFINS A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 50.872,90
INSS RETIDO A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 2.097,70
ICMS ANTECIPADO A RECOLHER		R$ 0,00	R$ 0,00
PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR		R$ 0,00	R$ 40,04
IRRF RETIDO A PAGAR		R$ 0,00	R$ 12,92
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 589.921,18	R$ 290.869,90
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 125.243,98	R$ 82.134,58
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 95.243,98	R$ 52.103,38
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 30.000,00	R$ 30.031,20
RESCISAO A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
13 SALÁRIO A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
FERIAS A PAGAR		R$ 0,00	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 90.944,43	R$ 52.161,41
INSS A RECOLHER		R$ 79.670,81	R$ 43.942,55
FGTS A RECOLHER		R$ 11.273,62	R$ 8.218,86
PROVISÕES		R$ 373.732,77	R$ 156.573,91
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 315.537,90	R$ 112.805,25
PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 31.706,60	R$ 20.600,23
INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 26.488,27	R$ 23.168,43
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO		R$ 0,00	R$ 0,00
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL		R$ 0,00	R$ 40.000,00
DIVIDENDOS		R$ 0,00	R$ 40.000,00
FLAVIO HENRIQUE		R$ 0,00	R$ 20.000,00
CLEUDSON CAMPOS		R$ 0,00	R$ 20.000,00
EMPRÉSTIMOS		R$ 0,00	R$ 749,92
FUNDO FIXO DE CAIXA		R$ 0,00	R$ 749,92
FUNDO FIXO DE CAIXA FUNCIONÁRIOS		R$ 0,00	R$ 749,92

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 7.868.254,65	R$ 465.183,74
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 7.868.254,65	R$ 465.183,74
EMPRÉSTIMOS A TERCEIROS		R$ 5.416.982,52	R$ 0,00
EMPRÉSTIMOS DE TERCEIROS		R$ 5.416.982,52	R$ 0,00
PARCELAMENTOS		R$ 522.900,59	R$ 464.660,43
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL		R$ 386.767,87	R$ 318.741,73
PARCELAMENTO RELP		R$ 136.132,72	R$ 145.918,70
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES		R$ 1.928.371,54	R$ 523,31
OUTROS CLIENTES		R$ 1.928.371,54	R$ 523,31
MESO ENGENHARIA		R$ 0,00	R$ 0,00
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 499.702,49	R$ 1.256.368,33
CAPITAL SOCIAL		R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (500.297,51)	R$ 256.368,33
(-) LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (500.297,51)	R$ 256.368,33
LUCROS ACUMULADOS		R$ 0,00	R$ 1.711.744,86
(-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (132.897,28)	R$ (2.673.776,25)
(-) RESULTADO DO EXERCÍCIO EM CURSO		R$ (1.035.330,24)	R$ 0,00
LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO		R$ 667.930,01	R$ 1.218.399,72
(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO		R$ 0,00	R$ 0,00

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
21200836622	18.991.931/0001-64	

NOME EMPRESARIAL
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	4

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
AE.BC.3A.F3.98.4B.91.F4.DF.5C.C3.82.4D.64.60.68.55.83.30.09

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	74932632304	GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES:74932632304	733507019681208308 4	28/06/2023 a 27/06/2024	Não
Procurador	74932632304	GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES:74932632304	733507019681208308 4	28/06/2023 a 27/06/2024	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

AE.BC.3A.F3.98.4B.91.F4.DF.5C.C3.82
.4D.64.60.68.55.83.30.09-1

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 06/06/2024 às 11:58:15

57.68.A4.43.EF.F0.78.E7
BA.16.11.7A.6F.4B.32.39

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

EMPRESA: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 18.991.931/0001-64

ÍNDICES ECONÔMICOS
EXERCÍCIO 2023

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo prazo / Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	1.147.993,37 + 0,00 / 686.104,80 + 465.183,74	1,00
SG =	Ativo Total / Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	2.407.656,87 / 686.104,80 + 465.183,74	2,09
LC =	Ativo Circulante / Passivo Circulante	1.147.993,37 / 686.104,80	1,67

"Indice de liquidez Geral (LG) indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período."

"O índice de Solvência Geral (SG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes. "

"Indice de Liquidez Corrente (LC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo "

Os índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) da empresa
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, são iguais a 1,00, 2,09, e 1,67, respectivamente.
Assim sendo, considerando a inexistência de obrigações, constata-se que os índices de liquidez são maiores ou iguais a 1.

Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Sócio-Administrador
CPF: 856.618.723-72

Glauber Marcio Louzeiro Mendes
Reg. no CRC - MA sob o N° 8831
CPF: 749.326.323-04

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0001
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 a 31/12/2024
Balanço encerrado em: 31/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**2.402.973,82D**
ATIVO CIRCULANTE	**1.197.556,71D**
DISPONÍVEL	**576,38D**
BANCOS CONTA MOVIMENTO	**576,38D**
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	548,89D
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	27,49D
OUTROS CRÉDITOS	**1.196.980,33D**
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	**978.945,43D**
ADIANTAMENTO FORNECEDORES	461.441,64D
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES PESSOA FÍSICA	394.952,07D
PERFIL DE ALUMÍNIO	122.551,72D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	**218.034,90D**
IRRF A RECUPERAR	260,78D
INSS A COMPENSAR	42.338,66D
ISS A RECUPERAR	173.101,70D
IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS	2.333,76D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	**1.205.417,11D**
EMPRÉSTIMOS DE MUTÚOS	**9.809,19D**
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA	**9.809,19D**
FLAVIO HENRIQUE	9.809,19D
IMOBILIZADO	**1.195.607,92D**
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	**9.251,24D**
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	9.251,24D
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	**817.077,02D**
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	817.077,02D
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	**930.745,54D**
BENFEITORIAS	930.745,54D
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	**561.465,88C**
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	561.465,88C
PASSIVO	**2.402.973,82C**
PASSIVO CIRCULANTE	**38.785,47C**
FORNECEDORES	**8.732,01C**
FORNECEDORES	**8.732,01C**
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	161,18C
FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	936,44C
J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	650,00C
POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	95,90C
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	5.592,90C
L A BORGES E CIA LTDA	485,59C
TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	130,00C
C. DA CONCEICAO M. FONTES	320,00C
V L ARAUJO DE MORAES	360,00C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**40,04C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**40,04C**
PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	40,04C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	**30.013,42C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**30.013,42C**
PRÓ-LABORE A PAGAR	30.013,42C
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	**856.281,90C**
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	**856.281,90C**
CONTA CORRENTE DIVERSOS	**526.600,00C**
MESO ENGENHARIA	526.600,00C
PARCELAMENTOS	**327.658,59C**
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	192.297,70C
PARCELAMENTO RELP	135.360,89C
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	**2.023,31C**

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0002
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 a 31/12/2024
Balanço encerrado em: 31/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
OUTROS CLIENTES	2.023,31C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**1.507.906,45C**
CAPITAL SOCIAL	**1.000.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**1.000.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	1.000.000,00C
RESERVAS	**1.330.422,61C**
PARTICIPAÇÕES	**1.330.422,61C**
APORTE DE SÓCIOS	1.330.422,61C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**829.681,72D**
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**829.681,72D**
LUCROS ACUMULADOS	1.711.744,86C
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	3.784.826,30D
LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	1.243.399,72C
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	**7.165,56C**
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	7.165,56C

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. 008831O8
CPF: 749.326.323-04

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0003
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013 Emissão: 05/05/2025
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745 Hora: 09:14:29
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

Descrição	Saldo	Total
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ICMS	(3.388,80)	(3.388,80)
RECEITA LÍQUIDA		(3.388,80)
LUCRO BRUTO		(3.388,80)
DESPESAS OPERACIONAIS		(1.182.103,97)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(266.641,08)	
PRÓ-LABORE	(81.265,44)	
13º SALÁRIO	(3.668,67)	
FÉRIAS	(46.528,23)	
INSS	(108.888,22)	
FGTS	(37.710,14)	
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	(36.178,77)	
VALE TRANSPORTE	(6.405,19)	
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	(29.508,80)	
ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(16.054,47)	
ENERGIA ELÉTRICA	(17.113,81)	
DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	(33.917,39)	
ÁGUA E ESGOTO	(5.871,78)	
TELEFONE	(2.576,30)	
SEGUROS	(226,05)	
SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(41.674,76)	
MATERIAL DE USO E CONSUMO	(228.886,78)	
DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	(81.132,60)	
TAXAS DIVERSAS	(13.422,92)	
DESPESAS COM OBRAS	(50.726,62)	
SISTEMAS / LICENÇAS	(450,00)	
HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	(299,88)	
VIAGENS	(54.915,26)	
MANUTENÇÃO E REPARO	(1.850,00)	
DESPESAS DIVERSAS	(2.728,87)	
ALUGUEL DE VEÍCULOS	(8.107,00)	
JUROS DE MORA	(1.598,52)	
JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	(3.756,42)	(1.182.103,97)
RECEITAS FINANCEIRAS		
RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	5,76	5,76
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	(87.610,23)	(87.610,23)
RESULTADO OPERACIONAL		(1.273.097,24)
DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		
REVERSÃO DE PROVISÕES	162.047,19	162.047,19

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0004
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013 Emissão: 05/05/2025
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745 Hora: 09:14:29
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

Descrição	Saldo	Total
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		(1.111.050,05)
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		(1.111.050,05)

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. 008831O8
CPF: 749.326.323-04

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0005
Inscrição: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	1.197.556,71 + 0,00	1,34
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	38.785,47 + 856.281,90	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	1.197.556,71	30,88
	Passivo Circulante	38.785,47	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	1.197.556,71 - 0,00	30,88
	Passivo Circulante	38.785,47	
Índice de Solvência Geral	Ativo	2.402.973,82	2,68
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	38.785,47 + 856.281,90	
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	38.785,47 + 856.281,90	0,37
	Passivo Total	2.402.973,82	

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. 008831O8
CPF: 749.326.323-04

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2024 Folha: 6

Empresa: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA- CNPJ: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU.
Bairro: CALHAU, Estado: MA, CEP: 65.071-745
NIRE: 212.0083662-2 - Data: 05/09/2013

Nota 1 - Contexto Operacional

SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, com sede e foro na Cidade de São Luis, Estado de São Luís, Rua Leblon – LOT Parque do Calhau, Prq. Do Calhau, n° 6, Bairro Calhau, CEP 65.071-745, inscrita no CNPJ sob o n°. 18.991.931/0001-64, tendo como objeto social Serviços de Engenharia, com início de atividades em 30/07/2013.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidadee demais práticas emanadas da legislação societária brasileira. Nestas, seus Direitos e Obrigações estão demonstradassuas informações por valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Direitos e Obrigações

3.1.1 - Disponibilidades

Composta pela conta Caixa registram todos os recebimentos e pagamentos efetivados pela empresa ao longo do ano.

3.1.2 – Outros créditos

Registra o valor dos créditos relativos à recuperação de impostos ou recuperação de encargos a serem futuramente compensados

3.1.3 – Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.1.4 - Obrigações de Curto Prazo

3.1.4.1 – Obrigações com Fornecedores

Demonstra todas as aquisições de manutenção para uso na prestação de serviços, contabilizados conforme documento fiscal e as suas baixas registradas conforme conciliação bancária.

3.1.4.1 - Obrigações trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais

Composta por Obrigações com seus colaboradores e todos os encargos trabalhistas previstos em legislação e/ou convenções coletivas de trabalhadores, além de suas obrigações fiscais nas esferas Federais, Municipais e Estaduais.A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

Nota 4 - Patrimônio Líquido

4.1 - Divisão do Capital Social

A empresa SLP PROJETOS E CONSTRUCOES, tem como Sócio: CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA, CPF n° 759.828.383-49 e FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, CPF n° 856.618.723-72 sócio administrador, JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO, CPF n°. 659.547.853-68, DANIEL SILVA DE SOUZA, CPF n°. 959.515.473-34, integralizaram o Capital Social Compostopor R$ 1.000.000,00(um milhão de reais) totalmente integralizado em moeda corrente do País.

Nota 5 - Garantias prestadas a terceiros e outras responsabilidades eventuais ou contingentes

Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que a administradora da empresa, escudados em opinião de seus consultores, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

Nota 6 - Eventos subsequentes

O sócio Administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

São Luís, 31 de Dezembro de 2024

Flavio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Sócio Administrador
CPF 856.618.723-72

Glauber Márcio Louzeiro Mendes
Contador CRC-MA 008831/O
CPF 749.326.323-04

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
74932632304	
85661872372	

TERMO DE ABERTURA

Livro Diário

Número: 6 **Folha: 1**

Contém este livro 97 folhas numeradas do No. 1 ao 97 emitidas através de processamento eletronico de dados, que servirá de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2024 a 31/12/2024.

Nome da Empresa .....:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
Ramo .....:	Serviços de engenharia
Endereço .....:	RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU , 6
Complemento .....:	PARQUE DO CALHAU
Bairro .....:	CALHAU
Municipio .....:	SAO LUIS
Estado .....:	MA
Inscrição no CNPJ .....:	18.991.931/0001-64
Inscrição Estadual.....:	124209432
Registro na junta.....:	21200836622 Data registro: 05/09/2013
Inscrição Municipal.....:	89384001

SAO LUIS, 31/12/2024

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. 008831O8
CPF: 749.326.323-04

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
01/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VR AJUSTE SALDOS DE SAÁLRIOS	2.477,80	
		AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	VR AJUSTE SALDOS DE SAÁLRIOS		2.477,80
01/01/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	SALDO EM 01/01/2024 SALDO DE CRÉDITO JUNTO A FORNECEDOR ILUMINAR	922,54	
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	SALDO EM 01/01/2024 SALDO DE CRÉDITO JUNTO A FORNECEDOR ILUMINAR		922,54
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.638.000.054.752 11/10 15:58 MAYRA REGINA S RIBEIRO	31,98	
01/01/2024	1.1.1.01.012	FUNDO DE CAIXA - MAYRA REGINA RIBEIRO	4323 99015 470 TRANSFERÊNCIA ENVIADA 551.638.000.054.752 11/10 15:58 MAYRA REGINA S RIBEIRO		31,98
01/01/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	PGTO REF AJUSTES SALDO DE APLICAÇÕES	5,73	
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF AJUSTES SALDO DE APLICAÇÕES		5,73
01/01/2024	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	PGTO REF AJUSTE SALDO DE ISS	30.000,00	
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF AJUSTE SALDO DE ISS		30.000,00
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF IRPJ	0,01	
01/01/2024	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	PGTO REF IRPJ		0,01
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	VLR REF ICMS DIFAL	5.500,29	
01/01/2024	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	VLR REF ICMS DIFAL		5.500,29
01/01/2024	2.1.4.01.014	INSS RETIDO A RECOLHER	PGTO REF AJUSTE SALDO INSS	2.097,71	
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF AJUSTE SALDO INSS		2.097,71
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	SALDO EM 01/01/2024 VALOR AJUSTE SALDO BANCÁRIO	5.000,00	
01/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SALDO EM 01/01/2024 VALOR AJUSTE SALDO BANCÁRIO		5.000,00
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF AJUSTE DE SALDO CREDOR A PAGAR FONECEDOR	5.577,16	
01/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF AJUSTE DE SALDO CREDOR A PAGAR FONECEDOR		5.577,16
01/01/2024	2.1.3.01.190	REAL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	PGTO REF nf REAL COMERCIO	120,00	
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF nf REAL COMERCIO		120,00
01/01/2024	2.1.3.01.184	A DE JESU MARINHO	PGTO REF A D JESUS	560,00	
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF A D JESUS		560,00
01/01/2024	2.1.3.01.196	J N FONTES & CIA LTDA - EPP	PGTO REF baixa saldo jn fontes	16,00	
01/01/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO REF baixa saldo jn fontes		16,00
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF AJUSTE SALDO DE ADIANTAMENTOS	15.277,22	
01/01/2024	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PGTO REF AJUSTE SALDO DE ADIANTAMENTOS		15.277,22
01/01/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF AJUSTE SALDO DE ADIANTAMENTOS	3.318,79	
01/01/2024	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF AJUSTE SALDO DE ADIANTAMENTOS		3.318,79
			TOTAL DO DIA	70.905,23	70.905,23
02/01/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1779617	11.325,80	
02/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1779617		11.325,80
02/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF LUCINETE DA CONCEIÇÃO	210,00	
02/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF LUCINETE DA CONCEIÇÃO		210,00
02/01/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1818000	2.157,66	
02/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1818000		2.157,66
02/01/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	379,83	
02/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		379,83
02/01/2024	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	PGTO REF MANUTENÇÃO E REPARO PORTÃO JOSE DE RIBAMAR SILVA A	550,00	
02/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF MANUTENÇÃO E REPARO PORTÃO JOSE DE RIBAMAR SILVA A		550,00
02/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,43	
			TRANSPORTE	14.629,72	14.623,29

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	14.629,72	14.623,29
02/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,43
02/01/2024	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	2.709,72	
02/01/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		2.709,72
02/01/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	2.934,27	
02/01/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		2.934,27
02/01/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	21,87	
02/01/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		21,87
02/01/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	273,00	
02/01/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		273,00
02/01/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	214,13	
02/01/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		214,13
02/01/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	978,54	
02/01/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		978,54
02/01/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF REEMBOLSO VALE TRANSPORTE REEMBOLSO VALE TRANSPORTE	176,40	
02/01/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF REEMBOLSO VALE TRANSPORTE REEMBOLSO VALE TRANSPORTE		176,40
02/01/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	164,45	
02/01/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		164,45
02/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	120,00	
02/01/2024	2.1.3.01.190	REAL COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		120,00
			TOTAL DO DIA	22.222,10	22.222,10
03/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
03/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
03/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF NF 495394	1.500,00	
03/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 495394		1.500,00
03/01/2024	2.1.3.01.191	L CARVALHO DE LIMA	PGTO REF NF 5126	1.500,00	
03/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 5126		1.500,00
03/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	7,51	
03/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		7,51
03/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.500,00	
03/01/2024	2.1.3.01.191	L CARVALHO DE LIMA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.500,00
03/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	608618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 03/01/2024 ENVIADO FLAVIO	20.000,00	
03/01/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	608618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 03/01/2024 ENVIADO FLAVIO		20.000,00
			TOTAL DO DIA	29.507,51	29.507,51
04/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
04/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
04/01/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	PIX ENVIADO	574,50	
04/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		574,50
04/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 656401	108,15	
04/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 656401		108,15
			TRANSPORTE	5.682,65	5.682,65

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	5.682,65	5.682,65
04/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 656290	356,72	
04/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 656290		356,72
04/01/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	570,00	
04/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		570,00
04/01/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	PGTO REF NF 525111	1.273,00	
04/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 525111		1.273,00
04/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
04/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
04/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
04/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
04/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	431,64	
04/01/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		431,64
04/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	36,86	
04/01/2024	2.1.3.01.192	SOBERANA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		36,86
04/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.273,00	
04/01/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.273,00
			TOTAL DO DIA	9.638,87	9.638,87
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	20.000,00	
05/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		20.000,00
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	50.000,00	
05/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		50.000,00
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	1.758,40	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		1.758,40
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PGTO REF FUNDO FIXO IANDERSON	2.000,00	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FUNDO FIXO IANDERSON		2.000,00
05/01/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA IANDERSON	1.678,40	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA IANDERSON		1.678,40
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.266,95	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.266,95
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	20.313,04	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		20.313,04
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	11.199,68	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		11.199,68
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.758,40	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.758,40
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.898,45	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.898,45
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	4.135,73	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		4.135,73
05/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF DESP FRANCISC WILLIAN	1.200,00	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF DESP FRANCISC WILLIAN		1.200,00
05/01/2024	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	PGTO REF ENEDILSON VELOSO	1.300,00	
			TRANSPORTE	120.509,05	119.209,05

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	120.509,05	119.209,05
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ENEDILSON VELOSO		1.300,00
05/01/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PGTO NF 139581	115,79	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO NF 139581		115,79
05/01/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO ALVARA	837,52	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO ALVARA		837,52
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF ROSIELE PINHEIRO	1.639,48	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ROSIELE PINHEIRO		1.639,48
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF MAYRA REGINA SOUSA PINHEIRO	2.287,56	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF MAYRA REGINA SOUSA PINHEIRO		2.287,56
05/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF RAFAEL PEREIRA SOUSA	1.367,89	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF RAFAEL PEREIRA SOUSA		1.367,89
05/01/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS FGTS	8.218,86	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS FGTS		8.218,86
05/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	45,50	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		45,50
05/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	28,00	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		28,00
05/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
05/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
05/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	15,68	
05/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		15,68
05/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.200,00	
05/01/2024	2.1.3.01.173	W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.200,00
05/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	574,50	
05/01/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		574,50
05/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 05/01/2024 FLAVIO	60.000,00	
05/01/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 05/01/2024 FLAVIO		60.000,00
05/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	SALDO EM 05/01/2024 NF 657396	92,06	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 657396		92,06
05/01/2024	2.1.3.01.192	SOBERANA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	SALDO EM 05/01/2024 NF 103424	36,86	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 103424		36,86
05/01/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	SALDO EM 05/01/2024 NF 2835	34,45	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 2835		34,45
05/01/2024	2.1.3.01.192	SOBERANA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	SALDO EM 05/01/2024 NF 103541	17,10	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 103541		17,10
05/01/2024	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	SALDO EM 05/01/2024 NF 050352	38,00	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 050352		38,00
05/01/2024	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	SALDO EM 05/01/2024 NF 32033	34,70	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 32033		34,70
			TRANSPORTE	197.103,50	197.103,50

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	197.103,50	197.103,50
05/01/2024	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	SALDO EM 05/01/2024 NF 80972	535,49	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 80972		535,49
05/01/2024	2.1.3.01.160	BR AUTO PECAS EIRELI	SALDO EM 05/01/2024 NF 2232	30,00	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 2232		30,00
05/01/2024	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	SALDO EM 05/01/2024 NF 31152	145,52	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 31152		145,52
05/01/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	SALDO EM 05/01/2024 NF 3021	32,80	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 3021		32,80
05/01/2024	2.1.8.01.001	FUNDO FIXO DE CAIXA FUNCIONARIOS	PGTO REF FUNDO FIXO IANDERSON	749,92	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PGTO REF FUNDO FIXO IANDERSON		749,92
05/01/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	SALDO EM 05/01/2024 NF 5496	90,80	
05/01/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 05/01/2024 NF 5496		90,80
			TOTAL DO DIA	198.688,03	198.688,03
06/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.829,21	
06/01/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.829,21
			TOTAL DO DIA	5.829,21	5.829,21
08/01/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO CONSELHO REGIONAL	550,53	
08/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO CONSELHO REGIONAL		550,53
08/01/2024	2.1.3.01.173	W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	PGTO REF NF 733	1.200,00	
08/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 733		1.200,00
08/01/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.393,00	
08/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.393,00
08/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	41,14	
08/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		41,14
08/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.481,67	
08/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.481,67
08/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	86,20	
08/01/2024	2.1.3.01.193	DENIS TADEU DA SILVA DIAS 32673657835	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		86,20
08/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.825,00	
08/01/2024	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.825,00
08/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	102,57	
08/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		102,57
08/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	453,23	
08/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		453,23
08/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	92,16	
08/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		92,16
08/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	34,45	
08/01/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		34,45
08/01/2024	2.1.3.01.193	DENIS TADEU DA SILVA DIAS 32673657835	PGTO REF DENNIS TADEU	86,20	
			TRANSPORTE	9.346,15	9.259,95

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	9.346,15	9.259,95
08/01/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO REF DENNIS TADEU		86,20
			TOTAL DO DIA	9.346,15	9.346,15
09/01/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF NORDESTE LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS	812,00	
09/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NORDESTE LOCAÇÕES DE EQUIPAMENTOS		812,00
09/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
09/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
09/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	115,79	
09/01/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		115,79
09/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	17,10	
09/01/2024	2.1.3.01.192	SOBERANA EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		17,10
09/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.025,00	
09/01/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.025,00
09/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	465,85	
09/01/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		465,85
09/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	90,80	
09/01/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		90,80
09/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	535,49	
09/01/2024	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		535,49
09/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	34,70	
09/01/2024	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		34,70
09/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	650,00	
09/01/2024	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		650,00
09/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	38,00	
09/01/2024	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		38,00
			TOTAL DO DIA	4.794,73	4.794,73
10/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
10/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
10/01/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF ELIVANDO MORAES FERREIRA	5.337,17	
10/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ELIVANDO MORAES FERREIRA		5.337,17
10/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF LUCAS BERTOLD	300,00	
10/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF LUCAS BERTOLD		300,00
10/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF EUPIDIO ALVES	300,00	
10/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF EUPIDIO ALVES		300,00
10/01/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS FGTS RESCISÓRIO	1.192,66	
10/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS FGTS RESCISÓRIO		1.192,66
10/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF DESPESAS COM OBRAS	184,80	
10/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF DESPESAS COM OBRAS		184,80
10/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
10/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
10/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	8,03	
			TRANSPORTE	12.326,16	12.318,13

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.326,16	12.318,13
10/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		8,03
			TOTAL DO DIA	12.326,16	12.326,16
11/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
11/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
11/01/2024	2.1.3.01.194	NCA IND COMERCIO E SERVICOS LTDA	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 4039	1.280,00	
11/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 4039		1.280,00
11/01/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO CONSELHO REGIONAL ENGENHARIA	550,53	
11/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO CONSELHO REGIONAL ENGENHARIA		550,53
11/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 653894	847,64	
11/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 653894		847,64
11/01/2024	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7068	1.853,00	
11/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7068		1.853,00
11/01/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETOCONSELHO REGIONAL ARQUITETURA	627,98	
11/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETOCONSELHO REGIONAL ARQUITETURA		627,98
11/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	7,76	
11/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		7,76
11/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	145,52	
11/01/2024	2.1.3.01.021	TECIDOS E ARMARINHOS MIGUEL BARTOLOMEU SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		145,52
11/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	756,68	
11/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		756,68
11/01/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.320,00	
11/01/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.320,00
			TOTAL DO DIA	9.389,11	9.389,11
12/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	45.000,00	
12/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		45.000,00
12/01/2024	2.1.4.01.003	ISS A RECOLHER	PAGAMENTO DE BOLETO ISS A PAGAR	45.000,00	
12/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO ISS A PAGAR		45.000,00
12/01/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOSFERJ CUSTAS JUDICIAIS	62,42	
12/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOSFERJ CUSTAS JUDICIAIS		62,42
12/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 12/01/2024 FLAVIO	45.000,00	
12/01/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 12/01/2024 FLAVIO		45.000,00
			TOTAL DO DIA	135.062,42	135.062,42
13/01/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 24	1.140,00	
13/01/2024	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 24		1.140,00
13/01/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 13416	360,00	
13/01/2024	2.1.3.01.216	V L ARAUJO DE MORAES	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 13416		360,00
			TOTAL DO DIA	1.500,00	1.500,00
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	3.000,00	
15/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		3.000,00
			TRANSPORTE	3.000,00	3.000,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.000,00	3.000,00
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
15/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
15/01/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1837139	901,00	
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1837139		901,00
15/01/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO	2.082,79	
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		2.082,79
15/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF ROSANA REIS	1.250,00	
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ROSANA REIS		1.250,00
15/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF WILLAME	700,00	
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF WILLAME		700,00
15/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF LUCINETE	198,00	
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF LUCINETE		198,00
15/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 654481	681,18	
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 654481		681,18
15/01/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	218,37	
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		218,37
15/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	192,00	
15/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		192,00
15/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	486,54	
15/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		486,54
15/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED CREDITO EM CONTA	10.000,00	
15/01/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TED CREDITO EM CONTA		10.000,00
15/01/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 15/01/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	167,00	
15/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 15/01/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		167,00
			TOTAL DO DIA	24.876,88	24.876,88
16/01/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PIX ENVIADO	483,43	
16/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		483,43
16/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	18,89	
16/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		18,89
16/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	30,00	
16/01/2024	2.1.3.01.160	BR AUTO PECAS EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		30,00
16/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.280,00	
16/01/2024	2.1.3.01.194	NCA IND COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.280,00
			TOTAL DO DIA	1.812,32	1.812,32
17/01/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERÊNCIA ENVIADA REEMBOLSO VITORIO RAPOSO	166,07	
17/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA REEMBOLSO VITORIO RAPOSO		166,07
17/01/2024	2.1.3.01.001	GILSON OLIVEIRA	PGTO REF NFSE 24	1.140,00	
17/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NFSE 24		1.140,00
17/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	4,78	
17/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		4,78
			TOTAL DO DIA	1.310,85	1.310,85

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
18/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	59.000,00	
18/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		59.000,00
18/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF MINERAÇÃO MARACANA	840,00	
18/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF MINERAÇÃO MARACANA		840,00
18/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF INSS		56.412,89
18/01/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETONORDESTE LOCAÇÕES	812,00	
18/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETONORDESTE LOCAÇÕES		812,00
18/01/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PAGAMENTO DE BOLETO NF 135810	838,00	
18/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 135810		838,00
18/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 907138	420,05	
18/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 907138		420,05
18/01/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF NORDESTE LOCAÇÕES NFSE 181	156,19	
18/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NORDESTE LOCAÇÕES NFSE 181		156,19
18/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
18/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
18/01/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	863,55	
18/01/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		810,44
18/01/2024	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		12,95
18/01/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		40,16
18/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	350,74	
18/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		350,74
18/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	265,64	
18/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		265,64
18/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	317,65	
18/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		317,65
18/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED CREDITO EM CONTA	60.000,00	
18/01/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TED CREDITO EM CONTA		60.000,00
18/01/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF INSS 12/23	43.942,55	
18/01/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF IRRF 12/23	12.470,34	
			TOTAL DO DIA	180.286,71	180.286,71
19/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
19/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
19/01/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO	2.025,00	
19/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		2.025,00
19/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	480,00	
19/01/2024	2.1.3.01.165	MINERACAO MARACANA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		480,00
19/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	250,00	
19/01/2024	2.1.3.01.173	W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		250,00
19/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	94,80	
19/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		94,80
19/01/2024	2.1.3.01.165	MINERACAO MARACANA LTDA	PGTO REF baixa saldo fornecedor	480,00	
			TRANSPORTE	5.329,80	4.849,80

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	5.329,80	4.849,80
19/01/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO REF baixa saldo fornecedor		480,00
			TOTAL DO DIA	5.329,80	5.329,80
22/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	18.000,00	
22/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		18.000,00
22/01/2024	2.1.4.01.025	ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	IMPOSTOS DIFERENÇA DE ICMS	5.500,29	
22/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS DIFERENÇA DE ICMS		5.500,29
22/01/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	352,00	
22/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		352,00
22/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 908777	12.220,77	
22/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 908777		12.220,77
22/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED CREDITO EM CONTA	18.000,00	
22/01/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TED CREDITO EM CONTA		18.000,00
			TOTAL DO DIA	54.073,06	54.073,06
23/01/2024	1.1.1.01.008	FUNDO DE CAIXA - MONICA BEATRIZ AMORIM PADILHA	PGTO REF FUNDO FIXO MONICA BEATRIZ	107,00	
23/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FUNDO FIXO MONICA BEATRIZ		107,00
			TOTAL DO DIA	107,00	107,00
24/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	12.000,00	
24/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		12.000,00
24/01/2024	2.1.3.01.173	W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	PGTO REF NF 740	250,00	
24/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 740		250,00
24/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF DESPESAS COM OBRAS	216,00	
24/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF DESPESAS COM OBRAS		216,00
24/01/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO	3.007,20	
24/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		3.007,20
24/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,05	
24/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,05
24/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	729,40	
24/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		729,40
24/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M	12.000,00	
24/01/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M		12.000,00
24/01/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 4	850,00	
24/01/2024	2.1.3.01.183	PROVOLT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 4		850,00
24/01/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 365	560,00	
24/01/2024	2.1.3.01.184	A DE JESU MARINHO	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 365		560,00
			TOTAL DO DIA	29.613,65	29.613,65
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	66.000,00	
25/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		66.000,00
25/01/2024	2.1.4.01.010	COFINS A RECOLHER	IMPOSTOS COFINS A PAGAR	50.872,90	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS COFINS A PAGAR		50.872,90
25/01/2024	2.1.4.01.009	PIS A RECOLHER	IMPOSTOS PIS A PAGAR	11.022,46	
			TRANSPORTE	127.895,36	116.872,90

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	127.895,36	116.872,90
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS PIS A PAGAR		11.022,46
25/01/2024	2.1.3.01.195	ROLMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	PGTO REF NF 3638	2.013,00	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 3638		2.013,00
25/01/2024	2.1.3.01.195	ROLMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	PGTO REF 3638	0,10	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 3638		0,10
25/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 656051	596,07	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 656051		596,07
25/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 656039	912,00	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 656039		912,00
25/01/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PGTO REF CAIXA CARTÕES NFSE 9057861 01/02	8.580,00	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF CAIXA CARTÕES NFSE 9057861 01/02		8.580,00
25/01/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	PGTO REF NF 52811	182,00	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 52811		182,00
25/01/2024	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PGTO REF ROSIELE PINHEIRO 01,02,03/24	300,00	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ROSIELE PINHEIRO 01,02,03/24		300,00
25/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	4,60	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		4,60
25/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
25/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	268,78	
25/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		268,78
25/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	820,21	
25/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		820,21
25/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	355,50	
25/01/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		355,50
25/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.977,30	
25/01/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.977,30
25/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 25/01/2024	66.000,00	
25/01/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 25/01/2024		66.000,00
25/01/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	REF CAIXA CARTÕES NFSE 9057861 01/02	8.580,00	
25/01/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	REF CAIXA CARTÕES NFSE 9057861 01/02		8.580,00
			TOTAL DO DIA	222.491,42	222.491,42
26/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA VALOR DE CRÉDITO JUNTO A FORNECEDOR DEVOLVIDO	1.985,45	
26/01/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	TRANSF RECEBIDA VALOR DE CRÉDITO JUNTO A FORNECEDOR DEVOLVIDO		1.985,45
26/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	15,77	
26/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		15,77
26/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	182,00	
26/01/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		182,00
26/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	32,80	
26/01/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		32,80
			TRANSPORTE	2.216,02	2.216,02

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.216,02	2.216,02
26/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	58,86	
26/01/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		58,86
			TOTAL DO DIA	2.274,88	2.274,88
29/01/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	352,00	
29/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		352,00
29/01/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 10981	1.320,00	
29/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 10981		1.320,00
29/01/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PAGAMENTO DE BOLETO NF 130866	497,40	
29/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 130866		497,40
29/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.013,10	
29/01/2024	2.1.3.01.195	ROLMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.013,10
29/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M CLEUDSON	60.000,00	
29/01/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M CLEUDSON		60.000,00
			TOTAL DO DIA	64.182,50	64.182,50
30/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
30/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
30/01/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PGTO REF NF 130844	949,71	
30/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 130844		949,71
30/01/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF FRANCISCO WILLIAN NASCIMENTO DA SILVA	1.120,00	
30/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FRANCISCO WILLIAN NASCIMENTO DA SILVA		1.120,00
30/01/2024	2.1.3.01.183	PROVOLT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	PGTO REF PROVOLT ENGENHARIA E CONSULTORIA NF 04	850,00	
30/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PROVOLT ENGENHARIA E CONSULTORIA NF 04		850,00
30/01/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	213,61	
30/01/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		213,61
30/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M CLEUDOSON	60.000,00	
30/01/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M CLEUDOSON		60.000,00
30/01/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/01/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
			TOTAL DO DIA	68.171,90	68.171,90
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	130.000,00	
31/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		130.000,00
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	55.000,00	
31/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		55.000,00
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
31/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
31/01/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PGTO REF NF 1003	810,44	
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1003		810,44
31/01/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	PGTO REF 21/188	925,47	
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 21/188		925,47
31/01/2024	2.1.4.01.006	IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER	PGTO REF IRPJ	126.724,60	
			TRANSPORTE	315.460,51	188.735,91

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	315.460,51	188.735,91
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF IRPJ		126.724,60
31/01/2024	2.1.4.01.007	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER	PGTO REF CSLL	48.837,98	
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF CSLL		48.837,98
31/01/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	PGTO REF 16-60	10.041,72	
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 16-60		10.041,72
31/01/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PGTO REF CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA	550,53	
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA		550,53
31/01/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
31/01/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
31/01/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	60.620,53	
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		60.620,53
31/01/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	239,44	
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		239,44
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	1.788,21	
31/01/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		1.788,21
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	5.086,12	
31/01/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		5.086,12
31/01/2024	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR	8.933,02	
31/01/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR IRRF EMPREGADOR		8.933,02
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	744,78	
31/01/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		744,78
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	5.710,21	
31/01/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		5.710,21
31/01/2024	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	124,08	
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		124,08
31/01/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	500,00	
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		500,00
31/01/2024	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PROLABORE PROLABORE	40.632,72	
31/01/2024	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PROLABORE PROLABORE		40.632,72
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	1.674,60	
31/01/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		1.674,60
31/01/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	4.866,42	
31/01/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		4.866,42
31/01/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	284,15	
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		284,15
31/01/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	5.397,76	
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		5.397,76
31/01/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	SALDO EM 31/01/2024 INSS DIF FER DESC A MAIOR	0,21	
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	SALDO EM 31/01/2024 INSS DIF FER DESC A MAIOR		0,21
31/01/2024	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR	1.712,92	
31/01/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR INSS EMPREGADOR		1.712,92
31/01/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	500,00	
			TRANSPORTE	513.715,91	513.215,91

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	513.715,91	513.215,91
31/01/2024	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		500,00
31/01/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	170,44	
31/01/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		170,44
31/01/2024	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024	24.961,17	
31/01/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024		24.961,17
31/01/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024	44,87	
31/01/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024		44,87
31/01/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024	581,55	
31/01/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 01/2024		581,55
31/01/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	7.205,76	
31/01/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		7.205,76
31/01/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 01/2024	1.818,27	
31/01/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 01/2024		1.818,27
31/01/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 01/2024	568,90	
31/01/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 01/2024		568,90
31/01/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	2.376,48	
31/01/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		2.376,48
31/01/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	3.242,35	
31/01/2024	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		3.242,35
31/01/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	417,17	
31/01/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		417,17
31/01/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 01/2024	5.270,21	
31/01/2024	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 01/2024		5.270,21
31/01/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 01/2024	1.438,92	
31/01/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 01/2024		1.438,92
31/01/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	421,49	
31/01/2024	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		421,49
31/01/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	124,08	
31/01/2024	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		124,08
31/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 31/01/2024	74.000,00	
31/01/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 31/01/2024		74.000,00
31/01/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M CLEUDSON	20.000,00	
31/01/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M CLEUDSON		20.000,00
31/01/2024	4.1.2.03.002	(-) ICMS	VALOR A RECOLHER	14,01	
31/01/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		14,01
31/01/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
31/01/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
31/01/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PGTO REF FUNDO FIXO MONICA BEATRIZ	107,00	
31/01/2024	1.1.1.01.008	FUNDO DE CAIXA - MONICA BEATRIZ AMORIM PADILHA	PGTO REF FUNDO FIXO MONICA BEATRIZ		107,00
31/01/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,17	
31/01/2024	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,17
			TOTAL DO DIA	663.146,42	663.146,42
			TOTAL DO MÊS	1.826.886,91	1.826.886,91

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
		BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
01/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
01/02/2024	2.1.3.01.168	NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 24350	1.880,00	
01/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 24350		1.880,00
01/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.880,00	
01/02/2024	2.1.3.01.168	NOVA LUZ CONSTRUCAO - ELETRICA LTDA (MATRIZ)	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.880,00
			TOTAL DO DIA	5.760,00	5.760,00
02/02/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	480,65	
02/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		480,65
02/02/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO DOMINIO SLP	119,98	
02/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO DOMINIO SLP		119,98
			TOTAL DO DIA	600,63	600,63
05/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
05/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
05/02/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1845382	431,64	
05/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1845382		431,64
05/02/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETONORDESTE LOCAÇÕES	352,00	
05/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETONORDESTE LOCAÇÕES		352,00
05/02/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 177011	355,50	
05/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 177011		355,50
05/02/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1846911	1.943,07	
05/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1846911		1.943,07
05/02/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS IPVA	1.266,79	
05/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS IPVA		1.266,79
05/02/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS LICENÇA	85,00	
05/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS LICENÇA		85,00
05/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
05/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
05/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	376,09	
05/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		376,09
			TOTAL DO DIA	9.815,09	9.815,09
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	61.000,00	
06/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		61.000,00
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
06/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA MARCOS CHAVES	1.759,78	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA MARCOS CHAVES		1.759,78
06/02/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA IANDERSON	1.678,40	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA IANDERSON		1.678,40
06/02/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	PGTO REF EDSON R S SILVEIRA	1.815,41	
			TRANSPORTE	71.253,59	69.438,18

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	71.253,59	69.438,18
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF EDSON R S SILVEIRA		1.815,41
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.271,18	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.271,18
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	21.938,45	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		21.938,45
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	10.298,34	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		10.298,34
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.401,16	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.401,16
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.641,38	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.641,38
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.325,76	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.325,76
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.943,54	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.943,54
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF ROSIELE PINHEIRO MARTISN	1.790,86	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ROSIELE PINHEIRO MARTISN		1.790,86
06/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	MAYRA SOUSA PIX ENVIADO	2.291,80	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	MAYRA SOUSA PIX ENVIADO		2.291,80
06/02/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS CUSTAS JUDICIAIS	220,06	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS CUSTAS JUDICIAIS		220,06
06/02/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM	159,60	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM		159,60
06/02/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO EQUATORIAL	1.335,05	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO EQUATORIAL		1.335,05
06/02/2024	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	PAGAMENTO DE BOLETO	299,88	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		299,88
06/02/2024	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7180	3.825,00	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7180		3.825,00
06/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 912090	1.481,67	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 912090		1.481,67
06/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 657395	555,80	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 657395		555,80
06/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	42,00	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		42,00
06/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	24,50	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		24,50
06/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED CREDITO EM CONTA	60.000,00	
			TRANSPORTE	189.117,12	129.117,12

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	189.117,12	129.117,12
06/02/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TED CREDITO EM CONTA		60.000,00
			TOTAL DO DIA	189.117,12	189.117,12
07/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	5.000,00	
07/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDA		5.000,00
07/02/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS FGTS	5.036,97	
07/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS FGTS		5.036,97
07/02/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO	465,85	
07/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		465,85
07/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	21,58	
07/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		21,58
07/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	170,90	
07/02/2024	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		170,90
			TOTAL DO DIA	10.695,30	10.695,30
08/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
08/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
08/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED DEVOLVIDA	4.500,00	
08/02/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	TED DEVOLVIDA		4.500,00
08/02/2024	2.1.3.01.197	MAIS PVC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PGTO REF 125733	3.598,02	
08/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 125733		3.598,02
08/02/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	TED TRANSF.ELETR	4.500,00	
08/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		4.500,00
08/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	16,00	
08/02/2024	2.1.3.01.196	J N FONTES & CIA LTDA - EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		16,00
08/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	268,63	
08/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		268,63
08/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED CREDITO EM CONTA	10.000,00	
08/02/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TED CREDITO EM CONTA		10.000,00
			TOTAL DO DIA	27.882,65	27.882,65
09/02/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF LUIS FERNANDO PEREIRA	4.500,00	
09/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF LUIS FERNANDO PEREIRA		4.500,00
			TOTAL DO DIA	4.500,00	4.500,00
11/02/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/02/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	1.412,00	1.412,00
14/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
14/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
14/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 654481	681,18	
14/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 654481		681,18
14/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 658227	486,54	
14/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 658227		486,54
			TRANSPORTE	3.167,72	3.167,72

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.167,72	3.167,72
14/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 913113	756,68	
14/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 913113		756,68
14/02/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF LUCILETE DA CONCEIÇÃO	162,00	
14/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF LUCILETE DA CONCEIÇÃO		162,00
14/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
14/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
			TOTAL DO DIA	4.096,40	4.096,40
15/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	500,00	
15/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		500,00
15/02/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,75	
15/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,75
15/02/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO LUCAS BERTOLDO	300,00	
15/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO LUCAS BERTOLDO		300,00
15/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	192,00	
15/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		192,00
15/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,60	
15/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,60
15/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.400,00	
15/02/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.400,00
15/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	205,62	
15/02/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		205,62
15/02/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 15/02/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	167,00	
15/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 15/02/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		167,00
			TOTAL DO DIA	2.979,97	2.979,97
16/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
16/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
16/02/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	FUNDO FIXO IANDERSON	1.500,00	
16/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FUNDO FIXO IANDERSON		1.500,00
16/02/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF EUPIDIO ALVES	300,00	
16/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF EUPIDIO ALVES		300,00
16/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
16/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
16/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	7.046,49	
16/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		7.046,49
16/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED CREDITO EM CONTA	5.000,00	
16/02/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TED CREDITO EM CONTA		5.000,00
			TOTAL DO DIA	18.849,46	18.849,46
19/02/2024	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	PGTO REF NF 315	650,00	
19/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 315		650,00
19/02/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	307,95	
			TRANSPORTE	957,95	650,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	957,95	650,00
19/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		307,95
19/02/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PAGAMENTO DE BOLETO NF135810	838,00	
19/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF135810		838,00
19/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO	132,82	
19/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		132,82
19/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 915262	317,65	
19/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 915262		317,65
19/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 659067	94,80	
19/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 659067		94,80
19/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 915250	175,37	
19/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 915250		175,37
19/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
19/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
19/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	517,50	
19/02/2024	2.1.3.01.173	W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		517,50
			TOTAL DO DIA	3.037,06	3.037,06
20/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	45.000,00	
20/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		45.000,00
20/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS INSS		42.015,12
20/02/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	520,00	
20/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		520,00
20/02/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	IMPOSTOS ICMS	14,01	
20/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS ICMS		14,01
20/02/2024	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PGTO REF ADIANTAMENTO SALARIAL KALYNE MARIA DE OLIVEIRA	1.200,00	
20/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ADIANTAMENTO SALARIAL KALYNE MARIA DE OLIVEIRA		1.200,00
20/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,43	
20/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,43
20/02/2024	1.2.4.03.001	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO	3.598,02	
20/02/2024	2.1.3.01.197	MAIS PVC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO		3.598,02
20/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.072,61	
20/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.072,61
20/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED CREDITO EM CONTA	70.000,00	
20/02/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TED CREDITO EM CONTA		70.000,00
20/02/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA1113	203,65	
20/02/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA1113		203,65
20/02/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF INSS REF 02/2024	32.284,21	
20/02/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF IRRF REF 02/2024	9.677,80	
20/02/2024	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF IRRF RETIDO REF 02/2024	12,95	
20/02/2024	2.1.4.01.029	IRRF RETIDO A PAGAR	PGTO REF AJUSTE SALDO DE IRRF	12,92	
20/02/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF AJUSTE SALDO DE IRRF		12,92
			TRANSPORTE	163.602,60	163.642,76

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	163.602,60	163.642,76
20/02/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF CSRF RETIDO REF 02/2024	40,16	
			TOTAL DO DIA	163.642,76	163.642,76
21/02/2024	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	PGTO REF MAYRA REGINA 04,05,06/2024	1.200,00	
21/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF MAYRA REGINA 04,05,06/2024		1.200,00
21/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
21/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
21/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
21/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
			TOTAL DO DIA	1.213,50	1.213,50
22/02/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA	100,63	
22/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA		100,63
22/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	228,41	
22/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		228,41
22/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	184,90	
22/02/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		184,90
22/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.769,19	
22/02/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.769,19
22/02/2024	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	SALDO EM 22/02/2024 NF 51019	170,90	
22/02/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 22/02/2024 NF 51019		170,90
22/02/2024	2.1.3.01.196	J N FONTES & CIA LTDA - EPP	SALDO EM 22/02/2024 NF 54915	16,00	
22/02/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 22/02/2024 NF 54915		16,00
22/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 924620	228,41	
22/02/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PGTO REF NF 924620		228,41
22/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 924277	1.072,61	
22/02/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PGTO REF NF 924277		1.072,61
22/02/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PGTO REF NF 3235		19,30
22/02/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PGTO REF	7,65	
22/02/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF	11,65	
			TOTAL DO DIA	3.790,35	3.790,35
23/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	10.000,00	
23/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		10.000,00
23/02/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	PGTO REF FUNDO FIXO IANDERSON AMORIM	1.000,00	
23/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FUNDO FIXO IANDERSON AMORIM		1.000,00
23/02/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PGTO REF NF 989106	367,50	
23/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 989106		367,50
23/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 659674	729,40	
23/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 659674		729,40
23/02/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM NASCIMENTO DA SILVA	1.200,00	
23/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM NASCIMENTO DA SILVA		1.200,00
			TRANSPORTE	13.296,90	13.296,90

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	13.296,90	13.296,90
23/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	270,67	
23/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		270,67
23/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.000,00	
23/02/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.000,00
23/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	4.060,52	
23/02/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		4.060,52
			TOTAL DO DIA	19.628,09	19.628,09
26/02/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [MHMA]	PGTO REF NF 1855044	1.992,44	
26/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1855044		1.992,44
26/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 659894	820,21	
26/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 659894		820,21
26/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO659891	268,78	
26/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO659891		268,78
26/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 656039	912,00	
26/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 656039		912,00
26/02/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 178435	1.605,62	
26/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 178435		1.605,62
26/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	63,20	
26/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		63,20
26/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	13,63	
26/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		13,63
26/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
26/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
26/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	367,50	
26/02/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		367,50
26/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	558,62	
26/02/2024	2.1.3.01.051	FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		558,62
26/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.953,15	
26/02/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.953,15
26/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	145,95	
26/02/2024	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		145,95
26/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	650,00	
26/02/2024	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		650,00
26/02/2024	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	SALDO EM 26/02/2024 PAGO COM CREDITO DE FORNCEDOR	145,95	
26/02/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	SALDO EM 26/02/2024 PAGO COM CREDITO DE FORNCEDOR		145,95
			TOTAL DO DIA	11.503,55	11.503,55
27/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	11.000,00	
27/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		11.000,00
27/02/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PGTO REF NF 11155	1.412,00	
			TRANSPORTE	12.412,00	11.000,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.412,00	11.000,00
27/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 11155		1.412,00
27/02/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO	2.830,80	
27/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		2.830,80
27/02/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO 96811481	8.294,00	
27/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO 96811481		8.294,00
27/02/2024	2.1.3.01.173	W S INDUSTRIA COMERCIO E SERVICOS LTDA	PGTO REF NF 752	517,50	
27/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 752		517,50
27/02/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	NF 96811481	8.294,00	
27/02/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	NF 96811481		8.294,00
			TOTAL DO DIA	32.348,30	32.348,30
28/02/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	5,12	
28/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		5,12
28/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.510,60	
28/02/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.510,60
28/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.737,37	
28/02/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.737,37
28/02/2024	4.1.2.03.002	(-) ICMS	VALOR A RECOLHER	461,28	
28/02/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		461,28
28/02/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
28/02/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
28/02/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	0,97	
28/02/2024	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		0,97
			TOTAL DO DIA	3.753,92	3.753,92
29/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDATRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	14.000,00	
29/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDATRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		14.000,00
29/02/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	PGTO REF NF	234,60	
29/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF		234,60
29/02/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO 145150	213,61	
29/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO 145150		213,61
29/02/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	PGTO REF 17/60	10.126,09	
29/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 17/60		10.126,09
29/02/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	IMPOSTOS 22/188	932,91	
29/02/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 22/188		932,91
29/02/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	59.726,41	
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		59.726,41
29/02/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	203,84	
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		203,84
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	1.855,17	
29/02/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		1.855,17
29/02/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	665,94	
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		665,94
			TRANSPORTE	87.958,57	87.958,57

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	87.958,57	87.958,57
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	4.805,80	
29/02/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		4.805,80
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	430,41	
29/02/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		430,41
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	8.106,74	
29/02/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		8.106,74
29/02/2024	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	124,08	
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		124,08
29/02/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	500,00	
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		500,00
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	1.658,80	
29/02/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		1.658,80
29/02/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	4.839,02	
29/02/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		4.839,02
29/02/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	367,03	
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		367,03
29/02/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	7.680,02	
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		7.680,02
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	43,11	
29/02/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		43,11
29/02/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	800,00	
29/02/2024	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		800,00
29/02/2024	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF INSS EMPREGADOR	1.712,92	
29/02/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS EMPREGADOR		1.712,92
29/02/2024	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF IRRF EMPREGADOR	8.910,94	
29/02/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF EMPREGADOR		8.910,94
29/02/2024	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VALOR REF PRO LABORE DIAS	40.632,72	
29/02/2024	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	VALOR REF PRO LABORE DIAS		40.632,72
29/02/2024	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2024	24.106,47	
29/02/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 02/2024		24.106,47
29/02/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	6.173,28	
29/02/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		6.173,28
29/02/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 02/2024	1.672,15	
29/02/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 02/2024		1.672,15
29/02/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 02/2024	489,97	
29/02/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 02/2024		489,97
29/02/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	442,07	
29/02/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		442,07
29/02/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	118,81	
29/02/2024	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		118,81
29/02/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	34,82	
29/02/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		34,82
29/02/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 02/2024	4.929,01	
29/02/2024	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 02/2024		4.929,01
29/02/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 02/2024	1.345,33	
			TRANSPORTE	207.882,07	206.536,74

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	207.882,07	206.536,74
29/02/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 02/2024		1.345,33
29/02/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	394,32	
29/02/2024	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		394,32
29/02/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	124,08	
29/02/2024	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		124,08
29/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.070,52	
29/02/2024	2.1.3.01.158	L TAVARES METAIS EIRELI ME	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.070,52
29/02/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	234,60	
29/02/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		234,60
29/02/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED CREDITO EM CONTA	50.000,00	
29/02/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TED CREDITO EM CONTA		50.000,00
29/02/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
29/02/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
29/02/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	10,34	
29/02/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		10,34
			TOTAL DO DIA	268.382,60	268.382,60
			TOTAL DO MÊS	783.008,75	783.008,75
01/03/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	335,16	
01/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		335,16
01/03/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO AMERICANAS	93,39	
01/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO AMERICANAS		93,39
01/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,32	
01/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,32
01/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.170,99	
01/03/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.170,99
01/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.294,02	
01/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.294,02
01/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	678,13	
01/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		678,13
01/03/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	SALDO EM 01/03/2024 PAGAMENTO INF 3338	6,14	
01/03/2024	1.1.1.01.013	FUNDO DE CAIXA - DAVI BARBOSA AMORIM	SALDO EM 01/03/2024 PAGAMENTO INF 3338		6,14
			TOTAL DO DIA	5.580,15	5.580,15
03/03/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA INF 3777	120,00	
03/03/2024	2.1.3.01.038	FACILID COMERCIO E SERVICOS EIRELI	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA INF 3777		120,00
			TOTAL DO DIA	120,00	120,00
04/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.000,00	
04/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.000,00
04/03/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	500,13	
04/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		500,13
			TRANSPORTE	1.500,13	1.500,13

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.500,13	1.500,13
04/03/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 178967	2.000,00	
04/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 178967		2.000,00
04/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3,00	
04/03/2024	2.1.3.01.080	A. CARVAL COMP ELETR LTDA-COHAMA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3,00
04/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED DEVOLVIDA	15.000,00	
04/03/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	TED DEVOLVIDA		15.000,00
04/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M	30.000,00	
04/03/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M		30.000,00
04/03/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	SALDO EM 04/03/2024TRANSFERÊNCIA ENVIADA	15.000,00	
04/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 04/03/2024TRANSFERÊNCIA ENVIADA		15.000,00
04/03/2024	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	TRANSFERENCIA ENVIADA CLEUDSON CAMPOS	15.000,00	
04/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENVIADA CLEUDSON CAMPOS		15.000,00
04/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	SALDO EM 04/03/2024 NF 660412	58,86	
04/03/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 NF 660412		58,86
04/03/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	SALDO EM 04/03/2024 NF 35096	135,00	
04/03/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 NF 35096		135,00
04/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	SALDO EM 04/03/2024 NF 922053	268,63	
04/03/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 NF 922053		268,63
04/03/2024	2.1.3.01.080	A. CARVAL COMP ELETR LTDA-COHAMA	SALDO EM 04/03/2024 nf 3407	3,00	
04/03/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 nf 3407		3,00
04/03/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	SALDO EM 04/03/2024 nf 1542	138,39	
04/03/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 nf 1542		138,39
04/03/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	SALDO EM 04/03/2024 nf 993250	52,90	
04/03/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 nf 993250		52,90
			TOTAL DO DIA	79.159,91	79.159,91
05/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
05/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
05/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED DEVOLVIDA	270,00	
05/03/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	TED DEVOLVIDA		270,00
05/03/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	TED TRANSF.ELETR	270,00	
05/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR		270,00
05/03/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PGTO REF NF 1113	203,65	
05/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1113		203,65
05/03/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM	176,40	
05/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM		176,40
05/03/2024	2.1.3.01.198	M R BRITO E CIA LTDA	PGTO REF 13406	1.525,00	
05/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 13406		1.525,00
05/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
05/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
05/03/2024	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	TRANSFERENCIA ENVIADA	15.000,00	
			TRANSPORTE	22.450,05	7.450,05

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	22.450,05	7.450,05
05/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENVIADA		15.000,00
			TOTAL DO DIA	22.450,05	22.450,05
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	61.000,00	
06/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		61.000,00
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED DEVOLVIDA	4.500,00	
06/03/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	TED DEVOLVIDA		4.500,00
06/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	1.759,78	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		1.759,78
06/03/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	1.678,40	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		1.678,40
06/03/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERÊNCIA ENVIADA IANDERSON	2.276,80	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA IANDERSON		2.276,80
06/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.640,86	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.640,86
06/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.228,07	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.228,07
06/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	23.359,14	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		23.359,14
06/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	10.647,96	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		10.647,96
06/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	5.171,34	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		5.171,34
06/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.164,18	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.164,18
06/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.954,58	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.954,58
06/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.641,38	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.641,38
06/03/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF LUCILETE DA CONCEIÇÃO	270,00	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF LUCILETE DA CONCEIÇÃO		270,00
06/03/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	TED TRANSF.ELETR LUIS FERNANDO	4.500,00	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR LUIS FERNANDO		4.500,00
06/03/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1846911	1.943,07	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1846911		1.943,07
06/03/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO EQUATORIAL	1.171,21	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO EQUATORIAL		1.171,21
06/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 662209	376,09	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 662209		376,09
06/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	49,00	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		49,00
06/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	24,50	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		24,50
06/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	10,50	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		10,50
			TRANSPORTE	129.366,86	129.366,86

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	129.366,86	129.366,86
06/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,74	
06/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,74
06/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	739,22	
06/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		739,22
06/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	19,53	
06/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		19,53
06/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M	30.000,00	
06/03/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M		30.000,00
06/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M	30.000,00	
06/03/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M		30.000,00
			TOTAL DO DIA	190.144,35	190.144,35
07/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
07/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
07/03/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	IMPOSTOS FGTS	4.839,15	
07/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS FGTS		4.839,15
07/03/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO LUIS FERNANDO PEREIRA	4.500,00	
07/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO LUIS FERNANDO PEREIRA		4.500,00
07/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,67	
07/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,67
07/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	800,00	
07/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		800,00
07/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.525,00	
07/03/2024	2.1.3.01.198	M R BRITO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.525,00
07/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	369,72	
07/03/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		369,72
			TOTAL DO DIA	17.036,54	17.036,54
08/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
08/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
08/03/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTOFERIAS IANDERSON	4.389,18	
08/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTOFERIAS IANDERSON		4.389,18
08/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
08/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
08/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
08/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
08/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	543,78	
08/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		543,78
08/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	212,30	
			TRANSPORTE	10.158,76	9.946,46

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	10.158,76	9.946,46
08/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		212,30
			TOTAL DO DIA	10.158,76	10.158,76
10/03/2024	1.1.3.08.002	ICMS A RECUPERAR	VALOR A RECOLHER	409,50	
10/03/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		409,50
10/03/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,02	
10/03/2024	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,02
			TOTAL DO DIA	410,52	410,52
11/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 11/03/2024 APORTE FLAVIO	54.822,61	
11/03/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	528618000013814TRANSFERÊNCIA RECEBIDASALDO EM 11/03/2024 APORTE FLAVIO		54.822,61
11/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 11/03/2024TRANSFERÊNCIA ENVIADA		54.822,61
11/03/2024	2.1.5.01.002	PRÓ-LABORE A PAGAR	PGTO REFPRO LABORE FLAVIO PESTANA	45.013,42	
11/03/2024	1.2.2.04.001	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REFFLAVIO PESTANA	9.809,19	
11/03/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/03/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	111.057,22	111.057,22
12/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	3.000,00	
12/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		3.000,00
12/03/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	PIX ENVIADO IANDERSON	2.237,87	
12/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO IANDERSON		2.237,87
12/03/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO CLEONILSON MELO NOGUEIRA	250,00	
12/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO CLEONILSON MELO NOGUEIRA		250,00
12/03/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO TECNICO LUCAS BERTOLDO	300,00	
12/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO TECNICO LUCAS BERTOLDO		300,00
12/03/2024	2.1.3.01.158	L TAVARES METAIS EIRELI ME	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	3.070,52	
12/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		3.070,52
			TOTAL DO DIA	8.858,39	8.858,39
13/03/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	CERTIDÃOIMPOSTOS	53,00	
13/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CERTIDÃOIMPOSTOS		53,00
13/03/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS CERTIDÃO	52,00	
13/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS CERTIDÃO		52,00
13/03/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS TAXAS JUCEMA	61,00	
13/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS TAXAS JUCEMA		61,00
13/03/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	255,99	
13/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		255,99
13/03/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	309,51	
13/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		309,51
13/03/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	500,00	
13/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		500,00
13/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	5,44	
13/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		5,44
13/03/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	5.316,33	
13/03/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		5.316,33
			TRANSPORTE	6.553,27	6.553,27

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	6.553,27	6.553,27
13/03/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	563,10	
13/03/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		563,10
13/03/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	364,05	
13/03/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		364,05
13/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	270,05	
13/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		270,05
			TOTAL DO DIA	7.750,47	7.750,47
14/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	341,68	
14/03/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		341,68
14/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	459,62	
14/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		459,62
14/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	137,50	
14/03/2024	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		137,50
14/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.220,31	
14/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.220,31
14/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	439,45	
14/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		439,45
			TOTAL DO DIA	2.598,56	2.598,56
15/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.500,00	
15/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.500,00
15/03/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM	1.200,00	
15/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM		1.200,00
15/03/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,98	
15/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,98
15/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	192,00	
15/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		192,00
15/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.548,59	
15/03/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.548,59
15/03/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 15/03/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	167,00	
15/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 15/03/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		167,00
15/03/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 993250	52,90	
15/03/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 993250		52,90
			TOTAL DO DIA	4.874,47	4.874,47
18/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
18/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
18/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 923254	2.348,83	
18/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 923254		2.348,83
18/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 915250	175,37	
18/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 915250		175,37
18/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 915256	132,82	
			TRANSPORTE	4.657,02	4.524,20

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.657,02	4.524,20
18/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 915256		132,82
18/03/2024	2.1.3.01.195	ROLMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	PIX ENVIADO	178,75	
18/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		178,75
18/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
18/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
18/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.000,00	
18/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.000,00
			TOTAL DO DIA	5.845,77	5.845,77
19/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,76	
19/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,76
19/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	138,39	
19/03/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		138,39
			TOTAL DO DIA	140,15	140,15
20/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	42.000,00	
20/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		42.000,00
20/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS INSS E IRRF		39.842,46
20/03/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	1.000,00	
20/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		1.000,00
20/03/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	IMPOSTOS	461,28	
20/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		461,28
20/03/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	PGTO REF DO MENDES	300,00	
20/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF DO MENDES		300,00
20/03/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PGTO REF H2O TRANSPORTES E LCAÇÃO	600,00	
20/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF H2O TRANSPORTES E LCAÇÃO		600,00
20/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M	45.000,00	
20/03/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M		45.000,00
20/03/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 1203	100,00	
20/03/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA 1203		100,00
20/03/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF INSS	30.501,11	
20/03/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF IRRF	9.341,35	
			TOTAL DO DIA	129.303,74	129.303,74
21/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	8,91	
21/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		8,91
21/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	24,00	
21/03/2024	2.1.3.01.196	J N FONTES & CIA LTDA - EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		24,00
21/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	300,00	
21/03/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		300,00
			TOTAL DO DIA	332,91	332,91
22/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	140,40	
22/03/2024	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		140,40
			TRANSPORTE	140,40	140,40

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	140,40	140,40
22/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	97,47	
22/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		97,47
22/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	390,00	
22/03/2024	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		390,00
22/03/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	341,68	
22/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		341,68
			TOTAL DO DIA	969,55	969,55
25/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	12.000,00	
25/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		12.000,00
25/03/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADOLUCILETE DA CONCEIÇÃO	198,00	
25/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADOLUCILETE DA CONCEIÇÃO		198,00
25/03/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS CUSTAS JUDICIAIS	62,42	
25/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS CUSTAS JUDICIAIS		62,42
25/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 664644	270,67	
25/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 664644		270,67
25/03/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 178968	4.060,52	
25/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 178968		4.060,52
25/03/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1858044	1.992,43	
25/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1858044		1.992,43
25/03/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 149694	1.954,09	
25/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 149694		1.954,09
25/03/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO SINDICATO DE TRANSPORTE	2.982,40	
25/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO SINDICATO DE TRANSPORTE		2.982,40
25/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
25/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	785,92	
25/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		785,92
25/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.884,20	
25/03/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.884,20
			TOTAL DO DIA	27.197,15	27.197,15
26/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	15.000,00	
26/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		15.000,00
26/03/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO NF	8.066,00	
26/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF		8.066,00
26/03/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PIX ENVIADO	450,00	
26/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		450,00
26/03/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NFSE 11322	1.412,00	
26/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NFSE 11322		1.412,00
26/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 627723	3.953,15	
26/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 627723		3.953,15
			TRANSPORTE	28.881,15	28.881,15

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	28.881,15	28.881,15
26/03/2024	2.1.3.01.051	FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	PGTO REF NF 627723	558,62	
26/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 627723		558,62
26/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,96	
26/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,96
26/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	4.132,80	
26/03/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		4.132,80
26/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	178,75	
26/03/2024	2.1.3.01.195	ROLMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		178,75
26/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M	20.000,00	
26/03/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M		20.000,00
26/03/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	PAGAMENTO DE BOLETO NF	8.066,00	
26/03/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO NF		8.066,00
			TOTAL DO DIA	61.819,28	61.819,28
27/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	10.000,00	
27/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		10.000,00
27/03/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	PGTO REF 18/60	10.195,67	
27/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 18/60		10.195,67
27/03/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	IMPOSTOS 23/188	939,03	
27/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 23/188		939,03
27/03/2024	2.1.3.01.038	FACILID COMERCIO E SERVICOS EIRELI	PIX ENVIADO NFSE 3377	120,00	
27/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO NFSE 3377		120,00
27/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	4,45	
27/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		4,45
27/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	560,99	
27/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		560,99
27/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	786,69	
27/03/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		786,69
27/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M	15.000,00	
27/03/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M		15.000,00
27/03/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 995659	86,80	
27/03/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 995659		86,80
			TOTAL DO DIA	37.693,63	37.693,63
28/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
28/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
28/03/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1873742	1.737,37	
28/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1873742		1.737,37
28/03/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1873460	1.510,60	
28/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1873460		1.510,60
28/03/2024	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	PGTO REF J RR VIANA	720,00	
28/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF J RR VIANA		720,00
28/03/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,18	
			TRANSPORTE	8.969,15	8.967,97

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	8.969,15	8.967,97
28/03/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,18
28/03/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.560,00	
28/03/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.560,00
28/03/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M	10.000,00	
28/03/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M		10.000,00
28/03/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
28/03/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
			TOTAL DO DIA	20.567,73	20.567,73
30/03/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	61.878,02	
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		61.878,02
30/03/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	261,50	
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		261,50
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	1.800,01	
30/03/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		1.800,01
30/03/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	1.301,96	
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		1.301,96
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	5.335,20	
30/03/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		5.335,20
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	564,72	
30/03/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		564,72
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	10.212,75	
30/03/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		10.212,75
30/03/2024	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	124,08	
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		124,08
30/03/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	500,00	
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		500,00
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	1.601,60	
30/03/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		1.601,60
30/03/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	5.076,39	
30/03/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		5.076,39
30/03/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%	384,56	
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF PERICULOSIDADE 15% PERICULOSIDADE 15%		384,56
30/03/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	9.919,68	
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		9.919,68
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO	35,68	
30/03/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DESCONTO AUTORIZADO DESCONTO AUTORIZADO		35,68
30/03/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	SALDO EM 30/03/2024 DIFERENÇA MEDIA HORA ABONO FERIAS	2,14	
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	SALDO EM 30/03/2024 DIFERENÇA MEDIA HORA ABONO FERIAS		2,14
30/03/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	800,00	
30/03/2024	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		800,00
30/03/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	269,36	
30/03/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		269,36
			TRANSPORTE	100.067,65	100.067,65

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	100.067,65	100.067,65
30/03/2024	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2024	17.117,10	
30/03/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2024		17.117,10
30/03/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2024	919,18	
30/03/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 03/2024		919,18
30/03/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	13.969,49	
30/03/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		13.969,49
30/03/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 03/2024	3.665,21	
30/03/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 03/2024		3.665,21
30/03/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 03/2024	1.074,02	
30/03/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 03/2024		1.074,02
30/03/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	501,93	
30/03/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		501,93
30/03/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	0,01	
30/03/2024	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		0,01
30/03/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 03/2024	5.751,97	
30/03/2024	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 03/2024		5.751,97
30/03/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 03/2024	1.570,38	
30/03/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 03/2024		1.570,38
30/03/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	460,11	
30/03/2024	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		460,11
30/03/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	124,08	
30/03/2024	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		124,08
			TOTAL DO DIA	145.221,13	145.221,13
31/03/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER	409,50	
31/03/2024	1.1.3.08.002	ICMS A RECUPERAR	VALOR A RECOLHER		409,50
31/03/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
31/03/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
31/03/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	29,98	
31/03/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		29,98
			TOTAL DO DIA	7.106,15	7.106,15
			TOTAL DO MÊS	896.396,58	896.396,58
01/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	6.000,00	
01/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		6.000,00
01/04/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1874976	3.170,99	
01/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1874976		3.170,99
01/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 926879	678,13	
01/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 926879		678,13
01/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 665670	1.294,02	
01/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 665670		1.294,02
01/04/2024	2.1.3.01.139	LRC COMERCIO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 89629	390,00	
01/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 89629		390,00
01/04/2024	1.1.1.01.013	FUNDO DE CAIXA - DAVI BARBOSA AMORIM	PGTO REF DAVI BARBOSA AMORIM	6,14	
			TRANSPORTE	11.539,28	11.533,14

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	11.539,28	11.533,14
01/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF DAVI BARBOSA AMORIM		6,14
01/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	7,12	
01/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		7,12
01/04/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	13.863,53	
01/04/2024	2.1.3.01.1000	PADRAO SERVICOS TECNICOS LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		12.277,54
01/04/2024	2.1.4.01.014	INSS RETIDO A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		1.585,99
			TOTAL DO DIA	25.409,93	25.409,93
02/04/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	500,13	
02/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		500,13
02/04/2024	3.2.2.04.005	SEGUROS	PAGAMENTO DE BOLETO JUNTO SEGUROS	226,05	
02/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO JUNTO SEGUROS		226,05
02/04/2024	2.1.3.01.201	D DE MACEDO CUSTODIO EIRELI	PIX ENVIADOJ DM CUSTODIO	80,00	
02/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADOJ DM CUSTODIO		80,00
02/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,00	
02/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,00
02/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	720,00	
02/04/2024	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		720,00
02/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDOMAMARIA LR GUTE M	1.500,00	
02/04/2024	2.2.1.80.01	OUTROS CLIENTES	SALDO EM PIX - RECEBIDOMAMARIA LR GUTE M		1.500,00
			TOTAL DO DIA	3.027,18	3.027,18
03/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	13.000,00	
03/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		13.000,00
03/04/2024	2.1.3.01.1000	PADRAO SERVICOS TECNICOS LTDA	PGTO REF PADRÃO SERVIÇOS NFSE 1488	12.277,54	
03/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF PADRÃO SERVIÇOS NFSE 1488		12.277,54
03/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
03/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
03/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,00	
03/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,00
03/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	213,01	
03/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		213,01
03/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	580,96	
03/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		580,96
03/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M	20.000,00	
03/04/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXAS#M		20.000,00
03/04/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 996799	35,90	
03/04/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 996799		35,90
			TOTAL DO DIA	46.113,41	46.113,41
04/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDATRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
04/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSF RECEBIDATRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
04/04/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	PIX ENVIADO	2.645,00	
04/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		2.645,00
			TRANSPORTE	4.645,00	4.645,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.645,00	4.645,00
04/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	51.777,28	
04/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		51.777,28
04/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.529,00	
04/04/2024	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.529,00
			TOTAL DO DIA	57.951,28	57.951,28
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	65.000,00	
05/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		65.000,00
05/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA MARCOS A F SILVA	1.939,96	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA MARCOS A F SILVA		1.939,96
05/04/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA IANDERSON AMORIM	4.122,20	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA IANDERSON AMORIM		4.122,20
05/04/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERÊNCIA ENVIADA EDSON R S SILVEIRA	2.276,80	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA EDSON R S SILVEIRA		2.276,80
05/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.622,46	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.622,46
05/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	23.462,55	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		23.462,55
05/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	10.030,87	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		10.030,87
05/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.236,35	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.236,35
05/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.112,01	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.112,01
05/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.815,62	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.815,62
05/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	5.978,58	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		5.978,58
05/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.823,56	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.823,56
05/04/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1846911	1.943,07	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1846911		1.943,07
05/04/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO ENERGIA MARANHÃO	1.352,47	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO ENERGIA MARANHÃO		1.352,47
05/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 666439	758,75	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 666439		758,75
05/04/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 153432	369,72	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 153432		369,72
05/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM	1.120,00	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FRANCISCO WILLIAM		1.120,00
05/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
05/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	1,74	
			TRANSPORTE	130.970,21	130.968,47

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	130.970,21	130.968,47
05/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		1,74
05/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.330,50	
05/04/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.330,50
05/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.590,47	
05/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.590,47
05/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.645,00	
05/04/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.645,00
05/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	4.384,83	
05/04/2024	2.1.3.01.199	REVEST COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		4.384,83
05/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	248,96	
05/04/2024	2.1.3.01.200	C. DA CONCEICAO M. FONTES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		248,96
05/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	71,04	
05/04/2024	2.1.3.01.200	C. DA CONCEICAO M. FONTES	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		71,04
05/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXA MESO M	70.000,00	
05/04/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM TED-IMPOSTOS TRIB TAXA MESO M		70.000,00
05/04/2024	2.1.3.01.087	MRM COMERCIO LTDA.	SALDO EM 05/04/2024 nf 17385	140,40	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	SALDO EM 05/04/2024 nf 17385		140,40
05/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF nf 3480	146,00	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF nf 3480		146,00
05/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF nf 3509	30,74	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF nf 3509		30,74
05/04/2024	2.1.3.01.196	J N FONTES & CIA LTDA - EPP	PGTO REF nf 3509	24,00	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF nf 3509		24,00
05/04/2024	2.1.3.01.093	A. DE LIMA TELES	PGTO REF nf 3994	137,50	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF nf 3994		137,50
05/04/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PGTO REF l s comercio	92,52	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF l s comercio		92,52
05/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF nf 3811	219,00	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF nf 3811		219,00
05/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF nf 3714	25,83	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF nf 3714		25,83
05/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF nf 3735	15,96	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF nf 3735		15,96
05/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF nf 3810	47,94	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF nf 3810		47,94
05/04/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	PGTO REF nf 54042	148,00	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF nf 54042		148,00
05/04/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PGTO REF	368,07	
05/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF		368,07
			TOTAL DO DIA	214.636,97	214.636,97
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	7.000,00	
08/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		7.000,00
			TRANSPORTE	7.000,00	7.000,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	7.000,00	7.000,00
08/04/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO ABIMAEL GUEDES DOS SANTOS	4.465,61	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO ABIMAEL GUEDES DOS SANTOS		4.465,61
08/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 666529	800,00	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 666529		800,00
08/04/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROPE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 666842	756,08	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 666842		756,08
08/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	47,26	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		47,26
08/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	21,00	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		21,00
08/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
08/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
08/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
08/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
08/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
08/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
08/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
08/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	16,00	
08/04/2024	2.1.3.01.196	J N FONTES & CIA LTDA - EPP	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		16,00
08/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	13,00	
08/04/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		13,00
08/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.364,56	
08/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.364,56
			TOTAL DO DIA	14.524,51	14.524,51
09/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.500,00	
09/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.500,00
09/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 181557		1.595,35
09/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF LUCILETE DA CONCEIÇÃO	162,00	
09/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF LUCILETE DA CONCEIÇÃO		162,00
09/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	80,00	
09/04/2024	2.1.3.01.201	D DE MACEDO CUSTODIO EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		80,00
09/04/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 181557	1.560,00	
09/04/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF NF 181557	35,35	
			TOTAL DO DIA	3.337,35	3.337,35
10/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO LUCAS BERTOLDO	300,00	
10/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO LUCAS BERTOLDO		300,00
10/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,60	
			TRANSPORTE	301,60	300,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	301,60	300,00
10/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,60
10/04/2024	3.2.2.04.005	SERVICOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVICO TOMADO NESTA DATA	40,00	
10/04/2024	2.1.3.01.188	VASMEN SERVICOS GRAFICOS LTDA	SERVICO TOMADO NESTA DATA		40,00
10/04/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.508,81	
10/04/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.508,81
10/04/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	204,61	
10/04/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		204,61
10/04/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	347,39	
10/04/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		347,39
10/04/2024	3.2.1.01.005	FERIAS	VALOR REF FERIAS EM DOBRO FERIAS EM DOBRO	2.508,80	
10/04/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS EM DOBRO FERIAS EM DOBRO		2.508,80
10/04/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA NF 1281	100,00	
10/04/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA NF 1281		100,00
10/04/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,07	
10/04/2024	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,07
			TOTAL DO DIA	6.012,28	6.012,28
11/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
11/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
11/04/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/04/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	1.414,97	1.414,97
13/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	148,00	
13/04/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		148,00
			TOTAL DO DIA	148,00	148,00
15/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	6.000,00	
15/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		6.000,00
15/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 667888	1.220,31	
15/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 667888		1.220,31
15/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 667851	459,62	
15/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 667851		459,62
15/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 930769	439,45	
15/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 930769		439,45
15/04/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 180584	774,29	
15/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 180584		774,29
15/04/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 181354	1.377,60	
15/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 181354		1.377,60
15/04/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,98	
15/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,98
15/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	POTIGUAR CUPOM FISCAL 140637	1.639,60	
15/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	POTIGUAR CUPOM FISCAL 140637		1.639,60
15/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	182,28	
15/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		182,28
			TRANSPORTE	12.307,13	12.307,13

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	12.307,13	12.307,13
15/04/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 15/04/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	167,00	
15/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 15/04/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		167,00
			TOTAL DO DIA	12.474,13	12.474,13
16/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	3.000,00	
16/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		3.000,00
16/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 923254	2.348,83	
16/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 923254		2.348,83
16/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	9,72	
16/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		9,72
			TOTAL DO DIA	5.358,55	5.358,55
17/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
17/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
17/04/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PIX ENVIADO FGTS	5.345,75	
17/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO FGTS		5.345,75
			TOTAL DO DIA	10.345,75	10.345,75
18/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	35.000,00	
18/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		35.000,00
18/04/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO SERASA	60,00	
18/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO SERASA		60,00
18/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS INSS E IRRF		24.739,27
18/04/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.600,00	
18/04/2024	2.1.3.01.183	PROVOLT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.600,00
18/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENVIADA MESO	50.000,00	
18/04/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TRANSFERENCIA ENVIADA MESO		50.000,00
18/04/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF INSS 032024	23.810,50	
18/04/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF IRRF 032024	928,77	
			TOTAL DO DIA	111.399,27	111.399,27
19/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
19/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
19/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF ADTV 1579 FERRONORTE COMERCIO E FERRAGENS		3.297,82
19/04/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PGTO REF NF 228654 E 878263	7.113,89	
19/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 228654 E 878263		7.113,89
19/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO FRANCISCO WILLIAM	117,60	
19/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO FRANCISCO WILLIAM		117,60
19/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF LUCILETE DA CONCEIÇÃO	144,00	
19/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF LUCILETE DA CONCEIÇÃO		144,00
19/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	6.194,59	
19/04/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		6.194,59
19/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	176,90	
19/04/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		176,90
			TRANSPORTE	15.746,98	19.044,80

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	15.746,98	19.044,80
19/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	742,40	
19/04/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		742,40
19/04/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 1000046	79,90	
19/04/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 1000046		79,90
19/04/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	PGTO REF 180415	1.506,11	
19/04/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PGTO REF CREDITO JUNTO A FORNCEDOR	1.791,71	
			TOTAL DO DIA	19.867,10	19.867,10
20/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	3.302,53	
20/04/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		3.302,53
			TOTAL DO DIA	3.302,53	3.302,53
22/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	6.500,00	
22/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		6.500,00
22/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
22/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
22/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 669179	97,47	
22/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 669179		97,47
22/04/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO	100,00	
22/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		100,00
22/04/2024	2.1.3.01.199	REVEST COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 480428	4.384,83	
22/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 480428		4.384,83
22/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	KELLISON JORGE DA SILVA	8.000,00	
22/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	KELLISON JORGE DA SILVA		8.000,00
22/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,58	
22/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,58
22/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.130,00	
22/04/2024	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.130,00
22/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	897,11	
22/04/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		897,11
22/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	609,00	
22/04/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		609,00
			TOTAL DO DIA	27.720,99	27.720,99
23/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	10.000,00	
23/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		10.000,00
23/04/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	80,00	
23/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		80,00
23/04/2024	2.1.3.01.145	TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	PIX ENVIADO NF TOTAL FOGO ADTV 1598	8.750,00	
23/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO NF TOTAL FOGO ADTV 1598		8.750,00
23/04/2024	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO ADT 01	400,00	
23/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO ADT 01		400,00
23/04/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS TAXA DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL	304,00	
			TRANSPORTE	19.534,00	19.230,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	19.534,00	19.230,00
23/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS TAXA DE ALTERAÇÃO CONTRATUAL		304,00
23/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
23/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
23/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	5.380,03	
23/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		5.380,03
			TOTAL DO DIA	24.924,03	24.924,03
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	17.000,00	
24/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		17.000,00
24/04/2024	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	TRANSFERÊNCIA ENVIADAILUMINAR COMERCIO	9.802,70	
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADAILUMINAR COMERCIO		9.802,70
24/04/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ACO MARANHÃO	91,43	
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ACO MARANHÃO		91,43
24/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADOOZS SERVIÇOS E COMERCIO	420,00	
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADOOZS SERVIÇOS E COMERCIO		420,00
24/04/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	333,65	
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		333,65
24/04/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF NF 1858044	1.992,43	
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 1858044		1.992,43
24/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 933439	785,92	
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 933439		785,92
24/04/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 3340	2.884,20	
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 3340		2.884,20
24/04/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	1.000,00	
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		1.000,00
24/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
24/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
24/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.793,26	
24/04/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.793,26
24/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	101,43	
24/04/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		101,43
24/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.500,00	
24/04/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.500,00
24/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	2.932,50	
24/04/2024	2.1.3.01.195	ROLMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		2.932,50
24/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	200,00	
24/04/2024	2.1.3.01.195	ROLMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		200,00
24/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.893,80	
24/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.893,80
24/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENVIADA MESO	17.000,00	
			TRANSPORTE	59.741,32	42.741,32

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	59.741,32	42.741,32
24/04/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TRANSFERENCIA ENVIADA MESO		17.000,00
			TOTAL DO DIA	59.741,32	59.741,32
25/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP APORTE FLAVIO	10.000,00	
25/04/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP APORTE FLAVIO		10.000,00
25/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.000,00	
25/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.000,00
25/04/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO	8.073,00	
25/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		8.073,00
25/04/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO	2.805,60	
25/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		2.805,60
25/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
25/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	4,15	
25/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		4,15
25/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	584,45	
25/04/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		584,45
25/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	696,80	
25/04/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		696,80
25/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	91,43	
25/04/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		91,43
25/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	9.802,70	
25/04/2024	2.1.3.01.048	ILUMINAR - COMERCIO E SERVICOS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		9.802,70
25/04/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PIX ENVIADO FUNDO ESPECIAL DE MOCERNIZAÇÃO	396,00	
25/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX ENVIADO FUNDO ESPECIAL DE MOCERNIZAÇÃO		396,00
			TOTAL DO DIA	33.460,63	33.460,63
26/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	4.000,00	
26/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		4.000,00
26/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO nf669894	560,99	
26/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO nf669894		560,99
26/04/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO nf 669913	786,69	
26/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO nf 669913		786,69
26/04/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO fFRANCISCO WILLIAN NASCIMENTO	1.040,00	
26/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO fFRANCISCO WILLIAN NASCIMENTO		1.040,00
26/04/2024	2.1.3.01.183	PROVOLT ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	TED TRANSF.ELETR NFSE 11 18/04	1.600,00	
26/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR NFSE 11 18/04		1.600,00
26/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	195,00	
26/04/2024	2.1.3.01.202	FERRAMENTECH FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		195,00
26/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	24,00	
26/04/2024	2.1.3.01.202	FERRAMENTECH FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		24,00
			TRANSPORTE	8.206,68	8.206,68

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	8.206,68	8.206,68
26/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	4.821,93	
26/04/2024	2.1.3.01.203	K C COMERCIO DE TINTAS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		4.821,93
26/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS PARA USO E CONSUMO	3.214,62	
26/04/2024	2.1.3.01.203	K C COMERCIO DE TINTAS LTDA	COMPRAS PARA USO E CONSUMO		3.214,62
26/04/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	PAGAMENTO DE BOLETO NF	8.073,00	
26/04/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO NF		8.073,00
26/04/2024	2.1.3.01.203	K C COMERCIO DE TINTAS LTDA	PGTO REF BAIXA FORNCEDOR	2.382,14	
26/04/2024	1.1.1.01.001	CAIXA GERAL	PGTO REF BAIXA FORNCEDOR		2.382,14
26/04/2024	2.1.3.01.203	K C COMERCIO DE TINTAS LTDA	PGTO REF BAIXA FORNCEDOR	5.654,41	
26/04/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF BAIXA FORNCEDOR		5.654,41
			TOTAL DO DIA	32.352,78	32.352,78
27/04/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PGTO REF nf 33	340,90	
27/04/2024	1.1.1.01.012	FUNDO DE CAIXA - MAYRA REGINA RIBEIRO	PGTO REF nf 33		340,90
			TOTAL DO DIA	340,90	340,90
29/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
29/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
29/04/2024	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO NF JARDEILSON VITOR MELO SILVA	1.923,22	
29/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO NF JARDEILSON VITOR MELO SILVA		1.923,22
29/04/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NFSE 11465	1.412,00	
29/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NFSE 11465		1.412,00
29/04/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NFE 180584	774,30	
29/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NFE 180584		774,30
29/04/2024	1.1.1.01.012	FUNDO DE CAIXA - MAYRA REGINA RIBEIRO	PIX ENVIADO FUNDO FIXO MAYRA	340,90	
29/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO FUNDO FIXO MAYRA		340,90
29/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
29/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
29/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
29/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
29/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	8.750,00	
29/04/2024	2.1.3.01.145	TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		8.750,00
29/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO CLEUDSON	2.500,00	
29/04/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO CLEUDSON		2.500,00
29/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO FLAVIO HENRIQUE	2.500,00	
29/04/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO FLAVIO HENRIQUE		2.500,00
29/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA	2.500,00	
29/04/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA		2.500,00
29/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO JOSE GERALDO	2.500,00	
29/04/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO JOSE GERALDO		2.500,00
			TOTAL DO DIA	28.213,92	28.213,92
30/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	20.000,00	
30/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		20.000,00
30/04/2024	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO LEANDRO SILVA	5.367,18	
30/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO LEANDRO SILVA		5.367,18
			TRANSPORTE	25.367,18	25.367,18

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	25.367,18	25.367,18
30/04/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF FUNDO FIXO ALEXANDRE[	1.395,96	
30/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FUNDO FIXO ALEXANDRE[		1.395,96
30/04/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	IMPOSTOS 24/188	945,39	
30/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 24/188		945,39
30/04/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	IMPOSTOS 19/60	10.267,87	
30/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 19/60		10.267,87
30/04/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
30/04/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
30/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	8.007,66	
30/04/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		8.007,66
30/04/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	400,00	
30/04/2024	2.1.3.01.103	TYM DISTRIBUIDORA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		400,00
30/04/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M DANIEL SOUZA	20.000,00	
30/04/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO#M DANIEL SOUZA		20.000,00
30/04/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	58.255,51	
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		58.255,51
30/04/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO	228,13	
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA ADCIONAL NORTUNO FOLHA ADCIONAL NORTUNO		228,13
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	328,97	
30/04/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		328,97
30/04/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	913,25	
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		913,25
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	2.047,27	
30/04/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		2.047,27
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA	520,35	
30/04/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IMPOSTO DE RENDA IMPOSTO DE RENDA		520,35
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	139,55	
30/04/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		139,55
30/04/2024	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA	124,08	
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF SALARIO FAMILIA SALARIO FAMILIA		124,08
30/04/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	500,00	
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		500,00
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	572,00	
30/04/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		572,00
30/04/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	1.858,16	
30/04/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		1.858,16
30/04/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	737,03	
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		737,03
30/04/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL	500,00	
30/04/2024	1.1.3.06.001	ADIANTAMENTO DE SALÁRIO	VALOR REF ADIANTAMENTO SALARIAL		500,00
30/04/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	296,43	
30/04/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		296,43
30/04/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	3.431,34	
30/04/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		3.431,34
			TRANSPORTE	136.839,63	136.839,63

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	136.839,63	136.839,63
30/04/2024	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2024	21.726,17	
30/04/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2024		21.726,17
30/04/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2024	1.011,54	
30/04/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 04/2024		1.011,54
30/04/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA	124,08	
30/04/2024	1.1.3.06.003	SALARIO FAMILIA	VALOR REF COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA COMPESACAO DA DED SAL FAMILIA		124,08
30/04/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/04/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/04/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/04/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
30/04/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	29,98	
30/04/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		29,98
			TOTAL DO DIA	166.436,65	166.436,65
			TOTAL DO MÊS	908.514,43	908.514,43
01/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO NF JARDEILSON VITOR MELO SILVA	1.923,22	
01/05/2024	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO NF JARDEILSON VITOR MELO SILVA		1.923,22
01/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO LEANDRO SILVA	5.367,18	
01/05/2024	1.1.3.06.002	ADIANTAMENTO DE FÉRIAS	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO LEANDRO SILVA		5.367,18
			TOTAL DO DIA	7.290,40	7.290,40
02/05/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADT BRINDE	80,00	
02/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADT BRINDE		80,00
02/05/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	500,13	
02/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		500,13
02/05/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	541,71	
02/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		541,71
02/05/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.090,15	
02/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.090,15
02/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	166,93	
02/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		166,93
02/05/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	SALDO EM 04/03/2024 nf 996799	35,90	
02/05/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 nf 996799		35,90
02/05/2024	2.1.3.01.188	VASMEN SERVICOS GRAFICOS LTDA	SALDO EM 04/03/2024 nf 1357	40,00	
02/05/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 nf 1357		40,00
02/05/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	SALDO EM 04/03/2024 nf 1000046	79,90	
02/05/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 nf 1000046		79,90
02/05/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	SALDO EM 04/03/2024 nf 995659	86,80	
02/05/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	SALDO EM 04/03/2024 nf 995659		86,80
			TOTAL DO DIA	3.621,52	3.621,52
03/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 670640	213,01	
03/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 670640		213,01
03/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936101	580,96	
			TRANSPORTE	793,97	213,01

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	793,97	213,01
03/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936101		580,96
			TOTAL DO DIA	793,97	793,97
06/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA APORTE DANIEL	20.000,00	
06/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSFERENCIA APORTE DANIEL		20.000,00
06/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936243	10.355,46	
06/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936243		10.355,46
06/05/2024	2.1.3.01.195	ROLMAR COMERCIO E SERVICOS LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 3946	3.132,50	
06/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 3946		3.132,50
06/05/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 183206	1.601,43	
06/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 183206		1.601,43
06/05/2024	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7601	1.529,00	
06/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7601		1.529,00
06/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936504	1.295,23	
06/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936504		1.295,23
06/05/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 181354	1.377,60	
06/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 181354		1.377,60
06/05/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 181976	2.330,50	
06/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 181976		2.330,50
06/05/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	6.960,41	
06/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		6.960,41
06/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	793,27	
06/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		793,27
06/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS	799,96	
06/05/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF FERIAS IRRF FERIAS		799,96
			TOTAL DO DIA	50.175,36	50.175,36
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	40.000,00	
07/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		40.000,00
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	40.000,00	
07/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		40.000,00
07/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA MARCOS SILVA	1.939,96	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA MARCOS SILVA		1.939,96
07/05/2024	2.1.3.01.206	SEGTEC COM DE PROD DE SEG SAO LUIS LTDA	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 158532	10.819,51	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 158532		10.819,51
07/05/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA IANDERSON	3.084,45	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA IANDERSON		3.084,45
07/05/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	TRANSFERÊNCIA ENVIADA EDSON SILVEIRA	2.276,80	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA EDSON SILVEIRA		2.276,80
07/05/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	160,00	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		160,00
07/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.973,56	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.973,56
07/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	10.150,52	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		10.150,52
			TRANSPORTE	110.404,80	110.404,80

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	110.404,80	110.404,80
07/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	4.149,75	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		4.149,75
07/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	6.773,89	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		6.773,89
07/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	2.567,43	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		2.567,43
07/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	25.874,73	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		25.874,73
07/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	3.220,04	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		3.220,04
07/05/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF J DE M CUSTODIO	1.035,00	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF J DE M CUSTODIO		1.035,00
07/05/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO EQUATORIAL	1.418,01	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO EQUATORIAL		1.418,01
07/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
07/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	49,00	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		49,00
07/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	21,00	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		21,00
07/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	10,50	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		10,50
07/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
07/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
07/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	7,12	
07/05/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		7,12
07/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	575,00	
07/05/2024	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		575,00
07/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA M	20.000,00	
07/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA M		20.000,00
07/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDOJOSE GERALDOJM	40.000,00	
07/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDOJOSE GERALDOJM		40.000,00
			TOTAL DO DIA	216.121,77	216.121,77
08/05/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 252867	567,07	
08/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 252867		567,07
08/05/2024	2.1.3.01.205	BR ELETRON PARA COMERCIAL LTDA ME	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 169680	1.147,46	
08/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 169680		1.147,46
08/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1203		177,27
08/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 937699	1.364,56	
08/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 937699		1.364,56
08/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
08/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
			TRANSPORTE	3.089,09	3.266,36

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.089,09	3.266,36
08/05/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	9,88	
08/05/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		9,88
08/05/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	3,95	
08/05/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		3,95
08/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.147,46	
08/05/2024	2.1.3.01.205	BR ELETRON PARA COMERCIAL LTDA ME	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.147,46
08/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	10.819,51	
08/05/2024	2.1.3.01.206	SEGTEC COM DE PROD DE SEG SAO LUIS LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		10.819,51
08/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	2.400,00	
08/05/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		2.400,00
08/05/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PGTO REF 1203	100,00	
08/05/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF 1203	77,27	
			TOTAL DO DIA	17.647,16	17.647,16
09/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
09/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
09/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO VALDEMIR SOUSA DOS SANTOS	2.154,31	
09/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO VALDEMIR SOUSA DOS SANTOS		2.154,31
09/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA	1.321,10	
09/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO KALYNNE MARIA DE OLIVEIRA		1.321,10
09/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
09/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
09/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
09/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
09/05/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	1,00	
09/05/2024	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		1,00
			TOTAL DO DIA	8.483,41	8.483,41
10/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
10/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
10/05/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA	310,00	
10/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA		310,00
10/05/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA	257,10	
10/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA		257,10
10/05/2024	2.1.3.01.055	PLACAS E METAIS LTDA	PIX ENVIADO NF 2190	300,00	
10/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO NF 2190		300,00
10/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	2.723,75	
10/05/2024	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		2.723,75
			TOTAL DO DIA	8.590,85	8.590,85
11/05/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	201,62	
11/05/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		201,62
11/05/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	44,45	
11/05/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		44,45
11/05/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVICO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
			TRANSPORTE	1.658,07	246,07

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.658,07	246,07
11/05/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	1.658,07	1.658,07
13/05/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO LUCAS BERTOLDO	300,00	
13/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO LUCAS BERTOLDO		300,00
13/05/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	PAGAMENTO DE BOLETO 9487	2.400,00	
13/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO 9487		2.400,00
13/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
13/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
13/05/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	1.428,48	
13/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		1.428,48
13/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	107,38	
13/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		107,38
13/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	233,90	
13/05/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		233,90
13/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	4.107,15	
13/05/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		4.107,15
13/05/2024	2.1.3.01.202	FERRAMENTECH FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	PGTO REF FUNDO FIXONF 33269	195,00	
13/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF FUNDO FIXONF 33269		195,00
13/05/2024	2.1.3.01.202	FERRAMENTECH FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS EIRELI	PGTO REF FUNDO FIXONF 33270	24,00	
13/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF FUNDO FIXONF 33270		24,00
13/05/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PGTO REF FUNDO FIXONF 1863	221,35	
13/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF FUNDO FIXONF 1863		221,35
13/05/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PGTO REF FUNDO FIXONF 1863	30,00	
13/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF FUNDO FIXONF 1863		30,00
13/05/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF FUNDO FIXONF 8417	400,00	
13/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF FUNDO FIXONF 8417		400,00
13/05/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF FUNDO FIXONF 3848	35,76	
13/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF FUNDO FIXONF 3848		35,76
13/05/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PGTO REF FUNDO FIXO	30,80	
13/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF FUNDO FIXO		30,80
13/05/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	SALDO EM 13/05/2024 NF 32250	201,62	
13/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	SALDO EM 13/05/2024 NF 32250		201,62
13/05/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	SALDO EM 13/05/2024 NF 32251	44,45	
13/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	SALDO EM 13/05/2024 NF 32251		44,45
			TOTAL DO DIA	9.762,86	9.762,86
14/05/2024	3.2.2.04.021	SISTEMAS / LICENÇAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA APS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA NS 5568	450,00	
14/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA APS COMERCIO E SERVIÇOS LTDA NS 5568		450,00
14/05/2024	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	PGTO REF J R R VIANA	600,00	
14/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF J R R VIANA		600,00
14/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
14/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
14/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
14/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
			TRANSPORTE	1.056,47	1.056,47

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	1.056,47	1.056,47
14/05/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.269,28	
14/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.269,28
14/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	114,97	
14/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		114,97
14/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	15.741,85	
14/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		15.741,85
14/05/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PIX ENVIADO: FGTS RESCISÓRIO	13,83	
14/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX ENVIADO: FGTS RESCISÓRIO		13,83
14/05/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	SALDO EM 14/05/2024 FOLHA DE PAGAMENTO	265,46	
14/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	SALDO EM 14/05/2024 FOLHA DE PAGAMENTO		265,46
			TOTAL DO DIA	19.461,86	19.461,86
15/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	3.000,00	
15/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		3.000,00
15/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ESTORNO TAXA REC	5,00	
15/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	ESTORNO TAXA REC		5,00
15/05/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 181354	1.377,60	
15/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 181354		1.377,60
15/05/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,98	
15/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,98
15/05/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO LUCILETE	144,00	
15/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO LUCILETE		144,00
15/05/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO CONSELHO REGIONAL	99,64	
15/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO CONSELHO REGIONAL		99,64
15/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	192,00	
15/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		192,00
15/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	5,94	
15/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		5,94
15/05/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS FERIAS	2.781,51	
15/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF FERIAS FERIAS		2.781,51
15/05/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS	232,59	
15/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FERIAS INSS FERIAS		232,59
15/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	88,69	
15/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		88,69
15/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	300,00	
15/05/2024	2.1.3.01.055	PLACAS E METAIS LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		300,00
15/05/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	TRANSFERENCIA ENVIADA	4.947,94	
15/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENVIADA		4.947,94
15/05/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PIX ENVIADO	2.535,07	
15/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PIX ENVIADO		2.535,07
15/05/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 15/05/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	167,00	
15/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 15/05/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		167,00
			TOTAL DO DIA	16.090,96	16.090,96
16/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
16/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
16/05/2024	2.1.3.01.206	SEGTEC COM DE PROD DE SEG SAO LUIS LTDA	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	3.086,60	
			TRANSPORTE	5.086,60	2.000,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	5.086,60	2.000,00
16/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		3.086,60
16/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 913254	2.348,83	
16/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 913254		2.348,83
16/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,42	
16/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,42
16/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.204,26	
16/05/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.204,26
16/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	95,90	
16/05/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		95,90
			TOTAL DO DIA	8.737,01	8.737,01
17/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE FLÁVIO	20.000,00	
17/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSFERENCIA ENTRE FLÁVIO		20.000,00
17/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	21.000,00	
17/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		21.000,00
17/05/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF	294,59	
17/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF		294,59
17/05/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PAGAMENTO DE BOLETOLM TRANSPORTES	181,26	
17/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETOLM TRANSPORTES		181,26
17/05/2024	2.1.3.01.215	3F LTDA	VALOR REF 6405	3.596,40	
17/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	VALOR REF 6405		3.596,40
17/05/2024	1.1.1.01.008	FUNDO DE CAIXA - MONICA BEATRIZ AMORIM PADILHA	PGTO REF FUNDO FIXO MONICA	70,00	
17/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FUNDO FIXO MONICA		70,00
17/05/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PIX ENVIADO CAPAH SERVIÇOS	15.000,00	
17/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO CAPAH SERVIÇOS		15.000,00
17/05/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	CAPAH SERVIÇOS TED TRANSF.ELETR	14.956,35	
17/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CAPAH SERVIÇOS TED TRANSF.ELETR		14.956,35
17/05/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADOJ DE M CUSTODIO	1.035,00	
17/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADOJ DE M CUSTODIO		1.035,00
17/05/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	307,30	
17/05/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		293,01
17/05/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		14,29
17/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	3.086,60	
17/05/2024	2.1.3.01.206	SEGTEC COM DE PROD DE SEG SAO LUIS LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		3.086,60
17/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	240,00	
17/05/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		240,00
17/05/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VALOR REF 6405	3.596,40	
17/05/2024	2.1.3.01.215	3F LTDA	VALOR REF 6405		3.596,40
17/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL	20.000,00	
17/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL		20.000,00
			TOTAL DO DIA	103.363,90	103.363,90
18/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	567,07	
18/05/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		567,07
			TOTAL DO DIA	567,07	567,07

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
		BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	20.000,00	
20/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		20.000,00
20/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	11.000,00	
20/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		11.000,00
20/05/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROPE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 19001148	3.302,53	
20/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 19001148		3.302,53
20/05/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES	520,00	
20/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇÕES		520,00
20/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS INSS IRRF		27.319,23
20/05/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF FGTS	5.585,93	
20/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FGTS		5.585,93
20/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	21,00	
20/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		21,00
20/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	600,00	
20/05/2024	2.1.3.01.053	J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		600,00
20/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO APORTE DANIEL	20.000,00	
20/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO APORTE DANIEL		20.000,00
20/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIELM	10.000,00	
20/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIELM		10.000,00
20/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF INSS 042024	24.865,51	
20/05/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF IRRF 042024	867,74	
20/05/2024	2.1.4.01.014	INSS RETIDO A RECOLHER	PGTO REF INSS RETIDO 042024	1.585,98	
			TOTAL DO DIA	98.348,69	98.348,69
21/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA DIRETOR FLÁVIO	2.000,00	
21/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSFERENCIA DIRETOR FLÁVIO		2.000,00
21/05/2024	2.1.3.01.169	JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS	PIX ENVIADO JHONES RONIERES SOUZA ADTV 1729	950,00	
21/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO JHONES RONIERES SOUZA ADTV 1729		950,00
21/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	294,59	
21/05/2024	2.1.3.01.078	FERRONORTE COM DE FERRAGENS LTDA-F06	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		294,59
21/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	214,58	
21/05/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		214,58
21/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	168,00	
21/05/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		168,00
21/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	79,80	
21/05/2024	2.1.3.01.200	C. DA CONCEICAO M. FONTES	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		79,80
21/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	2.144,28	
21/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		2.144,28
21/05/2024	2.1.3.01.206	SEGTEC COM DE PROD DE SEG SAO LUIS LTDA	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS	3.510,32	
21/05/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	DEVOLUÇÃO DE COMPRAS		3.510,32
21/05/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	3.510,32	
21/05/2024	2.1.3.01.206	SEGTEC COM DE PROD DE SEG SAO LUIS LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		3.510,32
			TOTAL DO DIA	12.871,89	12.871,89
22/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	APORTE FLAVIO	2.000,00	
22/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	APORTE FLAVIO		2.000,00
22/05/2024	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7684	2.130,00	
			TRANSPORTE	4.130,00	2.000,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	4.130,00	2.000,00
22/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7684		2.130,00
22/05/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF FUNDO FIXO	1.000,00	
22/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FUNDO FIXO		1.000,00
22/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	9,40	
22/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		9,40
			TOTAL DO DIA	5.139,40	5.139,40
23/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.500,00	
23/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.500,00
23/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA DIRETOR FLAVIO	1.500,00	
23/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA DIRETOR FLAVIO		1.500,00
23/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 943105	2.690,01	
23/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 943105		2.690,01
23/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	687,30	
23/05/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		687,30
23/05/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	410,88	
23/05/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		410,88
23/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA M	1.500,00	
23/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA M		1.500,00
			TOTAL DO DIA	8.288,19	8.288,19
24/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA DIRETOR FLAVIO	4.000,00	
24/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA DIRETOR FLAVIO		4.000,00
24/05/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF 1901709	896,63	
24/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 1901709		896,63
24/05/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 674261	1.893,80	
24/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 674261		1.893,80
24/05/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO NORDESTE LOCAÇÕES	1.129,90	
24/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NORDESTE LOCAÇÕES		1.129,90
			TOTAL DO DIA	7.920,33	7.920,33
27/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	4.000,00	
27/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		4.000,00
27/05/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 11580	1.412,00	
27/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 11580		1.412,00
27/05/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS CUSTAS	70,00	
27/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS CUSTAS		70,00
27/05/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA	210,00	
27/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA		210,00
27/05/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 11721	1.281,25	
27/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 11721		1.281,25
27/05/2024	2.1.3.01.208	S D COSTA COMERCIO	PGTO REF ADTV 1745	1.672,00	
27/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ADTV 1745		1.672,00
27/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
			TRANSPORTE	8.651,75	8.645,25

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	8.651,75	8.645,25
27/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
27/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO JOSE GERALDO M	4.000,00	
27/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO JOSE GERALDO M		4.000,00
27/05/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	PAGAMENTO DE BOLETO NF	1.228,00	
27/05/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO NF		1.228,00
			TOTAL DO DIA	13.879,75	13.879,75
28/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.500,00	
28/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.500,00
28/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
28/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
28/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	13,79	
28/05/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		13,79
28/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	950,00	
28/05/2024	2.1.3.01.169	JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		950,00
28/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	26,00	
28/05/2024	2.1.3.01.207	BRC COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ACESSORIOS LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		26,00
28/05/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.672,00	
28/05/2024	2.1.3.01.208	S D COSTA COMERCIO	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.672,00
28/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDODANIEL SOUZA	5.000,00	
28/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDODANIEL SOUZA		5.000,00
			TOTAL DO DIA	10.171,79	10.171,79
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	8.000,00	
29/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		8.000,00
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	APORTE DIRETOR FLAVIO	8.000,00	
29/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	APORTE DIRETOR FLAVIO		8.000,00
29/05/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO CAIXA CARTÕES	1.228,00	
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO CAIXA CARTÕES		1.228,00
29/05/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO	520,80	
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		520,80
29/05/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PGTO REF NF 878651	2.669,22	
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 878651		2.669,22
29/05/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	IMPOSTOS 25/188	952,21	
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 25/188		952,21
29/05/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	PGTO REF 20/60	10.345,28	
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 20/60		10.345,28
29/05/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1412	293,01	
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1412		293,01
29/05/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PIX ENVIADO	174,10	
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		174,10
29/05/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	PGTO REF ADTV 1756	1.378,06	
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ADTV 1756		1.378,06
29/05/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS JUCEMA	91,00	
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS JUCEMA		91,00
29/05/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS JUCEMA	135,00	
			TRANSPORTE	33.786,68	33.651,68

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	33.786,68	33.651,68
29/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS JUCEMA		135,00
29/05/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	1.110,00	
29/05/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		1.110,00
29/05/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA M	8.000,00	
29/05/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA M		8.000,00
			TOTAL DO DIA	42.896,68	42.896,68
30/05/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/05/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/05/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/05/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
			TOTAL DO DIA	6.705,25	6.705,25
31/05/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	11,72	
31/05/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		11,72
31/05/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	10.260,46	
31/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		10.260,46
31/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	251,55	
31/05/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		251,55
31/05/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF HORA EXTRAS	770,67	
31/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF HORA EXTRAS		770,67
31/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	841,67	
31/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		841,67
31/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	4.186,61	
31/05/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		4.186,61
31/05/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS	500,00	
31/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFASTAMENTO INSS DIAS AFASTAMENTO INSS		500,00
31/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	403,00	
31/05/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		403,00
31/05/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	775,49	
31/05/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		775,49
31/05/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	4.186,61	
31/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		4.186,61
31/05/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF ESTOURO MÊS ESTOURO MÊS	19,14	
31/05/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ESTOURO MÊS ESTOURO MÊS		19,14
31/05/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	884,81	
31/05/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		884,81
31/05/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	175,83	
31/05/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		175,83
31/05/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	174,48	
31/05/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		174,48
31/05/2024	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024	3.275,83	
31/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024		3.275,83
31/05/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024	2,22	
31/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024		2,22
31/05/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024	3.614,76	
			TRANSPORTE	30.334,85	26.720,09

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	30.334,85	26.720,09
31/05/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 05/2024		3.614,76
31/05/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER	421,27	
31/05/2024	1.1.3.08.002	ICMS A RECUPERAR	VALOR A RECOLHER		421,27
31/05/2024	1.1.3.08.002	ICMS A RECUPERAR	VALOR A RECOLHER	421,27	
31/05/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		421,27
31/05/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIACÃO DO PERÍODO	29,98	
31/05/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		29,98
31/05/2024	1.1.3.08.017	IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF IRRF AP FINANCEIRAS	1,25	
31/05/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF IRRF AP FINANCEIRAS		1,25
			TOTAL DO DIA	31.208,62	31.208,62
			TOTAL DO MÊS	709.796,76	709.796,76
03/06/2024	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	49,43	
03/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		49,43
03/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	3,70	
03/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		3,70
03/06/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	3,95	
03/06/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		3,95
03/06/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	12,10	
03/06/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		12,10
03/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS DIF DESCONTADO A MAIOR INSS DIF DESCONTADO A MAIOR	0,15	
03/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS DIF DESCONTADO A MAIOR INSS DIF DESCONTADO A MAIOR		0,15
03/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	6.000,00	
03/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		6.000,00
03/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	6.000,00	
03/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		6.000,00
03/06/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	500,13	
03/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		500,13
03/06/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 184388	1.369,05	
03/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 184388		1.369,05
03/06/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936243	10.355,46	
03/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936243		10.355,46
03/06/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	3.567,50	
03/06/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		3.567,50
03/06/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.378,06	
03/06/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.378,06
03/06/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	174,10	
03/06/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		174,10
03/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA M	6.000,00	
03/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA M		6.000,00
			TOTAL DO DIA	35.413,63	35.413,63
04/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.500,00	
04/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.500,00
04/06/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936504	1.295,24	
			TRANSPORTE	2.795,24	1.500,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.795,24	1.500,00
04/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936504		1.295,24
04/06/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS CUSTAS	217,36	
04/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS CUSTAS		217,36
04/06/2024	2.1.3.01.207	BRC COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ACESSORIOS LTDA	PGTO REF NF 36728	26,00	
04/06/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF NF 36728		26,00
04/06/2024	2.1.3.01.200	C. DA CONCEICAO M. FONTES	PGTO REF NF 35089	79,80	
04/06/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF NF 35089		79,80
04/06/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PGTO REF NF 4136	214,58	
04/06/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF NF 4136		214,58
04/06/2024	2.1.3.01.064	J R NASCIMENTO CONSTRUCAO E MARCENARIA	PGTO REF NF 3976	7,12	
04/06/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF NF 3976		7,12
04/06/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	PGTO REF NF 54656	168,00	
04/06/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF NF 54656		168,00
04/06/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PGTO REF RAÇÃO	213,25	
04/06/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF RAÇÃO		213,25
			TOTAL DO DIA	3.721,35	3.721,35
05/06/2024	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	170,05	
05/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		170,05
05/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	12,75	
05/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		12,75
05/06/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	13,60	
05/06/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		13,60
05/06/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	74,24	
05/06/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		74,24
05/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS DIF DESCONTADO A MAIOR INSS DIF DESCONTADO A MAIOR	35,98	
05/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS DIF DESCONTADO A MAIOR INSS DIF DESCONTADO A MAIOR		35,98
05/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.500,00	
05/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.500,00
05/06/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO CLEONILSON	160,00	
05/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO CLEONILSON		160,00
05/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
05/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
			TOTAL DO DIA	1.971,62	1.971,62
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	17.000,00	
06/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		17.000,00
06/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	6.223,61	
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		6.223,61
06/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	831,08	
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		831,08
06/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.016,94	
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.016,94
06/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.176,84	
			TRANSPORTE	26.248,47	25.071,63

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	26.248,47	25.071,63
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.176,84
06/06/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.474,13	
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.474,13
06/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
06/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
06/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,58	
06/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,58
06/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO CLEUDSON M	17.000,00	
06/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO CLEUDSON M		17.000,00
			TOTAL DO DIA	44.741,68	44.741,68
07/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	3.000,00	
07/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		3.000,00
07/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA LEANDRO SILVA	805,58	
07/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA LEANDRO SILVA		805,58
07/06/2024	2.1.5.01.006	FERIAS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA MARCOS ANTONIO FERNANDES DA SILVA	2.548,92	
07/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA MARCOS ANTONIO FERNANDES DA SILVA		2.548,92
07/06/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	4.278,77	
07/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		4.278,77
07/06/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	1.106,14	
07/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		1.106,14
07/06/2024	2.1.3.01.200	C. DA CONCEICAO M. FONTES	PIX ENVIADOADTV 1772	1.750,00	
07/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADOADTV 1772		1.750,00
07/06/2024	2.1.3.01.097	CARBOSOLDA COMERCIAL DE FERRAMENTAS E ELETRICOS LDTA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 122103	575,00	
07/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 122103		575,00
07/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
07/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
07/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL M	3.000,00	
07/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL M		3.000,00
			TOTAL DO DIA	17.071,41	17.071,41
08/06/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.889,22	
08/06/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.889,22
08/06/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	184,76	
08/06/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		184,76
			TOTAL DO DIA	2.073,98	2.073,98
09/06/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS	0,53	
09/06/2024	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF RENDIMENTOS AP FINANCEIRAS		0,53
			TOTAL DO DIA	0,53	0,53

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
		BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	11.000,00	
10/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		11.000,00
10/06/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA	500,00	
10/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA		500,00
10/06/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	300,00	
10/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		300,00
10/06/2024	2.1.3.01.049	S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7799	2.723,75	
10/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 7799		2.723,75
10/06/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 185537	1.110,00	
10/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 185537		1.110,00
10/06/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES	6.416,63	
10/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES		6.416,63
10/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
10/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
10/06/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.600,00	
10/06/2024	2.1.3.01.200	C. DA CONCEICAO M. FONTES	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.600,00
10/06/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	405,29	
10/06/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		405,29
10/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDOCASA DAS MANGUEIRAS VALOR DEVOLVIDO NA CONTA INDEVIDA	150,00	
10/06/2024	2.1.3.01.200	C. DA CONCEICAO M. FONTES	SALDO EM PIX - RECEBIDOCASA DAS MANGUEIRAS VALOR DEVOLVIDO NA CONTA INDEVIDA		150,00
10/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO JOSE GERALDO	11.000,00	
10/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO JOSE GERALDO		11.000,00
			TOTAL DO DIA	35.215,67	35.215,67
11/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	500,00	
11/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		500,00
11/06/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO	233,90	
11/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		233,90
11/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
11/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
11/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	BB RF SIMPLES AGIL	2,25	
11/06/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	BB RF SIMPLES AGIL		2,25
11/06/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/06/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	2.151,12	2.151,12
13/06/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 948402	44,34	
13/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 948402		44,34
13/06/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	203,65	
13/06/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		194,18
13/06/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		9,47
			TOTAL DO DIA	247,99	247,99
14/06/2024	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	69,08	
			TRANSPORTE	69,08	

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	69,08	
14/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		69,08
14/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZACÃO INSS INDENIZAÇÃO	5,18	
14/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZACÃO INSS INDENIZAÇÃO		5,18
14/06/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	5,52	
14/06/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		5,52
14/06/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FERIAS	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS	96,43	
14/06/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FERIAS FGTS FERIAS		96,43
14/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS DIF DESCONTADO A MAIOR INSS DIF DESCONTADO A MAIOR	10,43	
14/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS DIF DESCONTADO A MAIOR INSS DIF DESCONTADO A MAIOR		10,43
14/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	10.500,00	
14/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		10.500,00
14/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 677189		7.886,67
14/06/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PAGAMENTO DE BOLETO NF 878651	2.669,22	
14/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 878651		2.669,22
14/06/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA	209,10	
14/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA		209,10
14/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL M	10.500,00	
14/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL M		10.500,00
14/06/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF NF 680049	7.879,93	
14/06/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF NF 680049	15,74	
			TOTAL DO DIA	31.951,63	31.951,63
17/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA FLAVIO	1.500,00	
17/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSFERENCIA FLAVIO		1.500,00
17/06/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,98	
17/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,98
17/06/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇOES	353,34	
17/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA LOCAÇOES		353,34
17/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	192,00	
17/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		192,00
17/06/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 17/06/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	148,90	
17/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 17/06/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		148,90
17/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	BB RF SIMPLES AGIL	148,90	
17/06/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	BB RF SIMPLES AGIL		148,90
			TOTAL DO DIA	2.557,12	2.557,12
19/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA FLAVIO	2.000,00	
19/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSFERENCIA FLAVIO		2.000,00
19/06/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF LUIZ ALEXANDRE	891,73	
19/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF LUIZ ALEXANDRE		891,73
19/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 17849		1.270,07
19/06/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO JOBENDELL DO NASCIMENTO	250,00	
19/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO JOBENDELL DO NASCIMENTO		250,00
			TRANSPORTE	3.141,73	4.411,80

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.141,73	4.411,80
19/06/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PGTO REF nf 17849	1.204,26	
19/06/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF nf 17849	65,81	
			TOTAL DO DIA	4.411,80	4.411,80
20/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	7.000,00	
20/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		7.000,00
20/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	6.900,00	
20/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		6.900,00
20/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS INSS IRRF E RETIDOS		9.963,87
20/06/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF FGTS	2.010,61	
20/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FGTS		2.010,61
20/06/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE NF 960131	2.144,28	
20/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE NF 960131		2.144,28
20/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,47	
20/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,47
20/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO MESO	7.000,00	
20/06/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	SALDO EM PIX - RECEBIDO MESO		7.000,00
20/06/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 20/06/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS	18,10	
20/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 20/06/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS		18,10
20/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF INSS 052024	9.149,62	
20/06/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF IRRF 052024	799,96	
20/06/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF CSRF 052024	14,29	
			TOTAL DO DIA	35.039,33	35.039,33
21/06/2024	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	36,51	
21/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		36,51
21/06/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	375,00	
21/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		375,00
			TOTAL DO DIA	411,51	411,51
24/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
24/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
24/06/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO	579,60	
24/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		579,60
24/06/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO	1.157,00	
24/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.157,00
24/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO MESO	2.000,00	
24/06/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	SALDO EM PIX - RECEBIDO MESO		2.000,00
			TOTAL DO DIA	5.736,60	5.736,60
25/06/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1502	194,18	
25/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1502		194,18
25/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
			TOTAL DO DIA	200,68	200,68

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
26/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	1.100,00	
26/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA		1.100,00
26/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		243,60
26/06/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA	1.025,01	
26/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA		1.025,01
26/06/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	PGTO REF NF 9505	240,00	
26/06/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF NF 9505	3,60	
			TOTAL DO DIA	2.368,61	2.368,61
27/06/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	PAGAMENTO DE BOLETO NF	1.157,00	
27/06/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO NF		1.157,00
			TOTAL DO DIA	1.157,00	1.157,00
28/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	500,00	
28/06/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		500,00
28/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA	100,00	
28/06/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TRANSF RECEBIDA		100,00
28/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	5.000,00	
28/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		5.000,00
28/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	6.500,00	
28/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		6.500,00
28/06/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO MATEUS CARDOSO SOUZA	725,00	
28/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO MATEUS CARDOSO SOUZA		725,00
28/06/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	IMPOSTOS21/60	10.417,47	
28/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS21/60		10.417,47
28/06/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	IMPOSTOS 26/188	958,58	
28/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 26/188		958,58
28/06/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
28/06/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
28/06/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA	6.500,00	
28/06/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO DANIEL SOUZA		6.500,00
			TOTAL DO DIA	30.704,55	30.704,55
29/06/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO	8.291,09	
29/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF FOLHA DE PAGAMENTO FOLHA DE PAGAMENTO		8.291,09
29/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO	337,65	
29/06/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF VALE TRANSPORTE DESCONTO VALE TRANSPORTE DESCONTO		337,65
29/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO	633,25	
29/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS FOLHA DE PAGAMENTO INSS FOLHA DE PAGAMENTO		633,25
29/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS	4.186,61	
29/06/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS FALTAS DIAS FALTAS		4.186,61
29/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO	244,40	
29/06/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF TICKET ALIMENTAÇÃO TICKET ALIMENTAÇÃO		244,40
29/06/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO	638,20	
29/06/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS FOLHA DE PAGAMENTO FGTS FOLHA DE PAGAMENTO		638,20
			TRANSPORTE	14.331,20	14.331,20

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	14.331,20	14.331,20
29/06/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS	4.186,61	
29/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF DIAS AFAST INSS DIAS AFAST INSS		4.186,61
29/06/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	VALOR REF ESTOURO MES ANTERIOR ESTOURO MES ANTERIOR	19,14	
29/06/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VALOR REF ESTOURO MES ANTERIOR ESTOURO MES ANTERIOR		19,14
29/06/2024	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2024	2.474,56	
29/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2024		2.474,56
29/06/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2024	623,64	
29/06/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 06/2024		623,64
29/06/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	9.782,29	
29/06/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		9.782,29
29/06/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 06/2024	2.651,77	
29/06/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 06/2024		2.651,77
29/06/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 06/2024	777,07	
29/06/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 06/2024		777,07
29/06/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	239,99	
29/06/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		239,99
29/06/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	253,24	
29/06/2024	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		253,24
29/06/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	74,21	
29/06/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		74,21
29/06/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2024	4.398,48	
29/06/2024	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2024		4.398,48
29/06/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2024	1.200,75	
29/06/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 06/2024		1.200,75
29/06/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	351,88	
29/06/2024	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		351,88
			TOTAL DO DIA	41.364,83	41.364,83
30/06/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/06/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/06/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/06/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
30/06/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	29,98	
30/06/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		29,98
30/06/2024	1.1.3.08.017	IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VLR REF IRRF AP FINANCEIRAS	0,11	
30/06/2024	1.1.1.03.002	BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5	VLR REF IRRF AP FINANCEIRAS		0,11
			TOTAL DO DIA	6.735,34	6.735,34
			TOTAL DO MÊS	305.247,98	305.247,98
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FLAVIO TRANSF RECEBIDA	11.000,00	
08/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	FLAVIO TRANSF RECEBIDA		11.000,00
08/07/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA	74,33	
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERIDO PARA POUPANÇA		74,33
08/07/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	6.743,16	
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		6.743,16
			TRANSPORTE	17.817,49	17.817,49

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	17.817,49	17.817,49
08/07/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	45,88	
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		45,88
08/07/2024	2.1.5.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	193,28	
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		193,28
08/07/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1926237	2.073,98	
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1926237		2.073,98
08/07/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.460,26	
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.460,26
08/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	7,00	
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		7,00
08/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
08/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
08/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
			TOTAL DO DIA	21.606,39	21.606,39
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FLAVIO PESTANA	13.500,00	
10/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	PGTO REF FLAVIO PESTANA		13.500,00
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	10.000,00	
10/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		10.000,00
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	13.500,00	
10/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		13.500,00
10/07/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		2.093,05
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA NF 184388/184388		2.836,67
10/07/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	ÁGUA E ESGOTO	500,13	
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		500,13
10/07/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 11757	1.412,00	
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 11757		1.412,00
10/07/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PIX ENVIADO 680049/943105/936243	16.612,98	
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO 680049/943105/936243		16.612,98
10/07/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO 1926347	405,29	
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO 1926347		405,29
10/07/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PAGAMENTO DE BOLETO	8.107,00	
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		8.107,00
10/07/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	300,00	
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		300,00
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		2.727,85
10/07/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	133,92	
10/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		133,92
10/07/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PGTO REF 1916771	1.098,18	
10/07/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF 1916771	994,87	
10/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 10/07 14:39 00095951547334 DANIEL SILV#M	13.500,00	
			TRANSPORTE	80.564,37	72.628,89

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	80.564,37	72.628,89
10/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 10/07 14:39 00095951547334 DANIEL SILV#M		13.500,00
10/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 10/07 11:07 75982838349 CLEUDSON CAMPO#M	10.000,00	
10/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 10/07 11:07 75982838349 CLEUDSON CAMPO#M		10.000,00
10/07/2024	2.1.3.01.107	ACO MARANHAO LTDA MATRIZ	PGTO REF 878651	2.669,22	
10/07/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF 878651	58,63	
10/07/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF NF 184388	98,57	
10/07/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PGTO REF NF 184388	2.738,10	
			TOTAL DO DIA	96.128,89	96.128,89
11/07/2024	2.1.3.01.210	L D COSTA VAREJISTA	PIX ENVIADO NF	296,76	
11/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO NF		296,76
11/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
11/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
11/07/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	296,76	
11/07/2024	2.1.3.01.210	L D COSTA VAREJISTA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		296,76
11/07/2024	3.2.2.04.005	SERVICOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/07/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	2.008,49	2.008,49
12/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,93	
12/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,93
12/07/2024	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	18.150,86	
12/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		18.150,86
12/07/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	6.977,67	
12/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		6.977,67
12/07/2024	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	1.395,54	
12/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		1.395,54
12/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	1.076,06	
12/07/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		1.076,06
12/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	57,20	
12/07/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		57,20
12/07/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	2.321,75	
12/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		2.321,75
12/07/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	7.528,72	
12/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		7.528,72
12/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO	4.979,25	
12/07/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	VALOR REF IRRF SOBRE RESCISÃO IRRF SOBRE RESCISÃO		4.979,25
12/07/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	697,77	
12/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		697,77
12/07/2024	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	111,64	
12/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		111,64
12/07/2024	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF OUTRAS VERBAS SALARIAIS	10.701,46	
12/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF OUTRAS VERBAS SALARIAIS		10.701,46
			TOTAL DO DIA	54.000,85	54.000,85
15/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	192,00	
			TRANSPORTE	192,00	

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	192,00	
15/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		192,00
15/07/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 15/07/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 15/07/2024	81,90	
15/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 15/07/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 15/07/2024		81,90
			TOTAL DO DIA	273,90	273,90
16/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	10.000,00	
16/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		10.000,00
16/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	4.000,00	
16/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		4.000,00
16/07/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 677189	45,50	
16/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 677189		45,50
16/07/2024	2.1.3.01.209	A CORREA DOS SANTOS - ME	PIX ENVIADO[[	224,00	
16/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO[[		224,00
16/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 677189		8.075,56
16/07/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	224,00	
16/07/2024	2.1.3.01.209	A CORREA DOS SANTOS - ME	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		224,00
16/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 16/07 13:26 00095951547334 DANIEL SILV#M	20.000,00	
16/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 16/07 13:26 00095951547334 DANIEL SILV#M		20.000,00
16/07/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 16/07/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBR PARC REF A 15/07/2024	85,10	
16/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 16/07/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBR PARC REF A 15/07/2024		85,10
16/07/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PGTO REF	7.838,53	
16/07/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	PGTO REF	237,03	
			TOTAL DO DIA	42.654,16	42.654,16
17/07/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	700,00	
17/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		700,00
17/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,21	
17/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,21
17/07/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	130,00	
17/07/2024	2.1.3.01.145	TOTAL FOCO PARAFUSOS E EPI	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		130,00
			TOTAL DO DIA	832,21	832,21
18/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAIVIO	15.000,00	
18/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAIVIO		15.000,00
18/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	10.000,00	
18/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		10.000,00
18/07/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	TED TRANSF.ELETR CAPAH SERVIÇOS	15.000,00	
18/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TED TRANSF.ELETR CAPAH SERVIÇOS		15.000,00
18/07/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PIX ENVIADO CAPAH SERVIÇOS	15.000,00	
18/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO CAPAH SERVIÇOS		15.000,00
18/07/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	310,59	
18/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		310,59
18/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 18/07 12:48 95951547334 DANIEL SILVA D#M	15.000,00	
			TRANSPORTE	70.310,59	55.310,59

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	70.310,59	55.310,59
18/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 18/07 12:48 95951547334 DANIEL SILVA D#M		15.000,00
			TOTAL DO DIA	70.310,59	70.310,59
19/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FLAVIO	20.000,00	
19/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	PGTO REF FLAVIO		20.000,00
19/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	25.000,00	
19/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		25.000,00
19/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO IANDERSON AMORIM	30.754,61	
19/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO IANDERSON AMORIM		30.754,61
19/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PIX ENVIADO FGTS	844,04	
19/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO FGTS		844,04
19/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS INSS IRRF RETIDOS		3.715,99
19/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF FGTS	9.962,01	
19/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FGTS		9.962,01
19/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
19/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
19/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
19/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
19/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 19/07 12:44 95951547334 DANIEL SILVA D#M	20.000,00	
19/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 19/07 12:44 95951547334 DANIEL SILVA D#M		20.000,00
19/07/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF CSRF	9,47	
19/07/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF INSS	3.706,52	
			TOTAL DO DIA	110.290,15	110.290,15
22/07/2024	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO	4.291,66	
22/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO INDENIZAÇÕES E AVISO PREVIO		4.291,66
22/07/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA	4.674,75	
22/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF FERIAS INDENIZADA FERIAS INDENIZADA		4.674,75
22/07/2024	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO	1.238,21	
22/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13º SALARIO INDENIZADO 13º SALARIO INDENIZADO		1.238,21
22/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	223,50	
22/07/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		223,50
22/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	91,00	
22/07/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		91,00
22/07/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	325,09	
22/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		325,09
22/07/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%	1.612,24	
22/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 40% FGTS 40%		1.612,24
22/07/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO	172,70	
22/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF 13 SALARIO INDENIZADO 13 SALARIO INDENIZADO		172,70
22/07/2024	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO	103,83	
22/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS 13 SALARIO RESCISÃO FGTS 13 SALARIO RESCISÃO		103,83
			TOTAL DO DIA	12.732,98	12.732,98

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
23/07/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	544,88	
23/07/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		519,54
23/07/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		25,34
			TOTAL DO DIA	544,88	544,88
24/07/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,98	
24/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,98
24/07/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADOLAZARO DA CRUZ	300,00	
24/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADOLAZARO DA CRUZ		300,00
			TOTAL DO DIA	513,98	513,98
		BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
25/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
25/07/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO	858,00	
25/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		858,00
25/07/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	PAGAMENTO DE BOLETO	554,40	
25/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		554,40
25/07/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1620	519,54	
25/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1620		519,54
25/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
			TOTAL DO DIA	3.938,44	3.938,44
26/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
26/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
26/07/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO J L PEREIRA	960,00	
26/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO J L PEREIRA		960,00
			TOTAL DO DIA	2.960,00	2.960,00
27/07/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	PAGAMENTO DE BOLETO NF	858,00	
27/07/2024	2.1.3.01.004	CAIXA CARTÕES PRÉ-PRAGOS S.A	PAGAMENTO DE BOLETO NF		858,00
			TOTAL DO DIA	858,00	858,00
29/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.000,00	
29/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.000,00
29/07/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO nf 11897	1.412,00	
29/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO nf 11897		1.412,00
29/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	9,50	
29/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		9,50
			TOTAL DO DIA	2.421,50	2.421,50
30/07/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	472,59	
30/07/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		472,59
30/07/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/07/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/07/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/07/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
			TOTAL DO DIA	7.177,84	7.177,84
31/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FLAVIO TRANSF RECEBIDA	10.000,00	
			TRANSPORTE	10.000,00	

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	10.000,00	
31/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	FLAVIO TRANSF RECEBIDA		10.000,00
31/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS MESO	13.000,00	
31/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS MESO		13.000,00
31/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	RAFAEL CORREIA FERREIRAPGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	9.911,12	
31/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	RAFAEL CORREIA FERREIRAPGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		9.911,12
31/07/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	IMPOSTOS22/60	10.486,18	
31/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS22/60		10.486,18
31/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PIX ENVIADO FGTS RESCISÓRIO	2.041,03	
31/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO FGTS RESCISÓRIO		2.041,03
31/07/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	IMPOSTOS27/188	964,63	
31/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS27/188		964,63
31/07/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
31/07/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
31/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO	442,93	
31/07/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	VALOR REF INSS INDENIZAÇÃO INSS INDENIZAÇÃO		442,93
31/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO	171,60	
31/07/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VALOR REF DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO DESCONTO VALE ALIMENTAÇÃO		171,60
31/07/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'	450,20	
31/07/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	VALOR REF FGTS RESCISÃO' FGTS RESCISÃO'		450,20
31/07/2024	2.1.5.01.004	RESCISAO A PAGAR	VALOR REF VALE TRANSPORTE VALE TRANSPORTE	593,35	
31/07/2024	3.2.1.01.006	INSS	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2024	8.070,28	
31/07/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2024		8.070,28
31/07/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2024	976,33	
31/07/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	INSS A RECOLHER DO MÊS 07/2024		976,33
31/07/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS	10.573,03	
31/07/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO DE FÉRIAS DO MÊS		10.573,03
31/07/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 07/2024	2.873,27	
31/07/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO INSS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 07/2024		2.873,27
31/07/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 07/2024	841,98	
31/07/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	PROVISÃO FGTS SOBRE FÉRIAS DO MÊS 07/2024		841,98
31/07/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO	123,95	
31/07/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VALOR REF FERIAS ESTORNO PROVISÃO FERIAS ESTORNO PROVISÃO		123,95
31/07/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA	2.933,04	
31/07/2024	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO INSS EMPRESA ESTORNO INSS EMPRESA		2.933,04
31/07/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS	859,49	
31/07/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF ESTORNO FGTS PROV FERIAS ESTORNO FGTS PROV FERIAS		859,49
31/07/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 07/2024	4.034,15	
31/07/2024	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO DE 13º SALÁRIO DO MÊS 07/2024		4.034,15
31/07/2024	3.2.1.01.006	INSS	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 07/2024	1.101,30	
31/07/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO INSS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS 07/2024		1.101,30
31/07/2024	3.2.1.01.007	FGTS	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS	322,69	
31/07/2024	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	PROVISÃO FGTS SOBRE 13º SALÁRIO DO MÊS		322,69
31/07/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO	0,01	
			TRANSPORTE	80.774,06	80.180,70

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	80.774,06	80.180,70
31/07/2024	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO ESTORNO PROVISÃO INSS 13 SALARIO		0,01
31/07/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 31/07 14:19 95951547334 DANIEL SILVA D#M	10.000,00	
31/07/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 31/07 14:19 95951547334 DANIEL SILVA D#M		10.000,00
31/07/2024	2.1.5.03.002	PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO 13º SALARIO INDENIZADO	21.750,07	
31/07/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO 13º SALARIO INDENIZADO		21.750,07
31/07/2024	2.1.5.03.004	INSS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO 13º SALARIO INDENIZADO	5.633,25	
31/07/2024	3.2.1.01.006	INSS	VALOR REF 13º SALARIO 13º SALARIO INDENIZADO		5.633,25
31/07/2024	2.1.5.03.006	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA 13º SALÁRIO	VALOR REF 13º SALARIO 13º SALARIO INDENIZADO	1.735,02	
31/07/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VALOR REF 13º SALARIO 13º SALARIO INDENIZADO		1.735,02
31/07/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	29,98	
31/07/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		29,98
31/07/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VALOR REF <<descrição do lançamento>>		337,65
31/07/2024	1.1.1.01.006	FUNDO DE CAIXA - IANDERSON AMORIM CAMPOS	VALOR REF <<descrição do lançamento>>		255,70
			TOTAL DO DIA	119.922,38	119.922,38
			TOTAL DO MÊS	549.175,63	549.175,63
02/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	7.000,00	
02/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		7.000,00
02/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
02/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
02/08/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936243	10.355,46	
02/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936243		10.355,46
02/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 02/08 15:57 95951547334 DANIEL SILVA DM	10.000,00	
02/08/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 02/08 15:57 95951547334 DANIEL SILVA DM		10.000,00
			TOTAL DO DIA	32.355,46	32.355,46
05/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	APORTE FLAVIO	10.000,00	
05/08/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	APORTE FLAVIO		10.000,00
05/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	10.000,00	
05/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		10.000,00
05/08/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA	130,00	
05/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA		130,00
05/08/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
05/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
05/08/2024	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PERFIL ALUMINIO	10.000,00	
05/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PERFIL ALUMINIO		10.000,00
			TOTAL DO DIA	30.135,00	30.135,00
06/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
06/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
06/08/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	300,00	
06/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		300,00
			TRANSPORTE	5.300,00	5.300,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	5.300,00	5.300,00
06/08/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO	4.675,42	
06/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FOLHA DE PAGAMENTO		4.675,42
06/08/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	500,13	
06/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		500,13
06/08/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.240,76	
06/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.240,76
06/08/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS	3,50	
06/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCÁRIAS		3,50
			TOTAL DO DIA	11.719,81	11.719,81
07/08/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS CUSTAS	70,00	
07/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS CUSTAS		70,00
			TOTAL DO DIA	70,00	70,00
09/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	10.000,00	
09/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		10.000,00
09/08/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA	500,00	
09/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA		500,00
09/08/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PGTO REF NF ADTV 1962 raçao	209,99	
09/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF ADTV 1962 raçao		209,99
09/08/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES	8.107,00	
09/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES		8.107,00
09/08/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO	300,00	
09/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		300,00
09/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 09/08 09:56 00095951547334 DANIEL SILV#M	10.000,00	
09/08/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 09/08 09:56 00095951547334 DANIEL SILV#M		10.000,00
			TOTAL DO DIA	29.116,99	29.116,99
11/08/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/08/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	1.412,00	1.412,00
12/08/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	5,04	
12/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		5,04
			TOTAL DO DIA	5,04	5,04
15/08/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	218,74	
15/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		218,74
15/08/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	204,10	
15/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		204,10
15/08/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 15/08/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 15/08/2024	171,20	
15/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 15/08/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 15/08/2024		171,20
			TOTAL DO DIA	594,04	594,04
16/08/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	261,87	
16/08/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		249,69
			TRANSPORTE	261,87	249,69

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	261,87	249,69
16/08/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	VALOR A RECOLHER		12,18
			TOTAL DO DIA	261,87	261,87
19/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	20.000,00	
19/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		20.000,00
19/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS INSS IRRF RETIDOS		15.793,69
19/08/2024	2.1.5.02.002	FGTS A RECOLHER	PGTO REF FGTS	450,20	
19/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF FGTS		450,20
19/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TED CREDITO EM CONTA MESO	30.000,00	
19/08/2024	2.2.1.08.001	MESO ENGENHARIA	TED CREDITO EM CONTA MESO		30.000,00
19/08/2024	2.1.5.02.001	INSS A RECOLHER	PGTO REF INSS REF 072024	10.789,10	
19/08/2024	2.1.4.01.008	IRRF A RECOLHER	PGTO REF IRRF REF 072024	4.979,25	
19/08/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	PGTO REF CSRF REF 072024	25,34	
			TOTAL DO DIA	66.243,89	66.243,89
20/08/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	246,80	
20/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		246,80
			TOTAL DO DIA	246,80	246,80
21/08/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO LAZARO DA CRUZ	300,00	
21/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO LAZARO DA CRUZ		300,00
			TOTAL DO DIA	300,00	300,00
23/08/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	PIX ENVIADO ração	209,99	
23/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ração		209,99
23/08/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO	16,45	
23/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		16,45
			TOTAL DO DIA	226,44	226,44
26/08/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1710	249,69	
26/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1710		249,69
26/08/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,07	
26/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,07
26/08/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	64,80	
26/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		64,80
26/08/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
26/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
			TOTAL DO DIA	323,06	323,06
27/08/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 12013	1.412,00	
27/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 12013		1.412,00
27/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 27/08 12:41 46128239000142 PERFIL DE A#M	10.000,00	
27/08/2024	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 27/08 12:41 46128239000142 PERFIL DE A#M		10.000,00
			TOTAL DO DIA	11.412,00	11.412,00
28/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	VALOR DEVOLVIDO FUNDO FIXO	70,00	
28/08/2024	1.1.1.01.008	FUNDO DE CAIXA - MONICA BEATRIZ AMORIM PADILHA	VALOR DEVOLVIDO FUNDO FIXO		70,00
			TOTAL DO DIA	70,00	70,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
		BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	12.000,00	
30/08/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		12.000,00
30/08/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	IMPOSTOS 28/188	971,60	
30/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 28/188		971,60
30/08/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	IMPOSTOS 23/60	10.565,33	
30/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 23/60		10.565,33
30/08/2024	2.1.3.01.209	A CORREA DOS SANTOS - ME	PGTO REF NF 526	522,00	
30/08/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF NF 526		522,00
30/08/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	522,00	
30/08/2024	2.1.3.01.209	A CORREA DOS SANTOS - ME	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		522,00
30/08/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/08/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/08/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/08/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
			TOTAL DO DIA	31.286,18	31.286,18
31/08/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	29,98	
31/08/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		29,98
			TOTAL DO DIA	29,98	29,98
			TOTAL DO MÊS	215.808,56	215.808,56
02/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	5.000,00	
02/09/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		5.000,00
02/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	8.800,00	
02/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		8.800,00
02/09/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936243	10.355,44	
02/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 936243		10.355,44
02/09/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	500,13	
02/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		500,13
02/09/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	5,16	
02/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		5,16
02/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 02/09 13:21 95951547334 DANIEL SILVA DM	5.000,00	
02/09/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 02/09 13:21 95951547334 DANIEL SILVA DM		5.000,00
			TOTAL DO DIA	29.660,73	29.660,73
04/09/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
04/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
			TOTAL DO DIA	5,00	5,00
06/09/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.447,55	
06/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.447,55
			TOTAL DO DIA	1.447,55	1.447,55
10/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	5.000,00	
10/09/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		5.000,00
10/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
10/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
			TRANSPORTE	10.000,00	10.000,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	10.000,00	10.000,00
10/09/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA	500,00	
10/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA		500,00
10/09/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES	8.107,00	
10/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES		8.107,00
10/09/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO TECNICO LUCAS]	300,00	
10/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO TECNICO LUCAS]		300,00
			TOTAL DO DIA	18.907,00	18.907,00
11/09/2024	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	PIX ENVIADO ADTV 2101	245,99	
11/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ADTV 2101		245,99
11/09/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
11/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
11/09/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	245,99	
11/09/2024	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		245,99
11/09/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/09/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	1.906,95	1.906,95
12/09/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,43	
12/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,43
			TOTAL DO DIA	2,43	2,43
16/09/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,98	
16/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,98
16/09/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	204,10	
16/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		204,10
16/09/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 16/09/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 16/09/2024	13,70	
16/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 16/09/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 16/09/2024		13,70
			TOTAL DO DIA	431,78	431,78
18/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	9.840,00	
18/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		9.840,00
18/09/2024	2.1.3.01.211	BOMBASHOPPING COMERCIO E MANUTENCAO DE BOMBAS LTDA	PGTO REF ADTV 2136	13.479,00	
18/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ADTV 2136		13.479,00
18/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 18/09 10:31 00065954785368 JOSE GERALDM	10.000,00	
18/09/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 18/09 10:31 00065954785368 JOSE GERALDM		10.000,00
18/09/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 18/09/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBR PARC REF A 16/09/2024	157,50	
18/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 18/09/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBR PARC REF A 16/09/2024		157,50
18/09/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	107,93	
18/09/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		107,93
			TOTAL DO DIA	33.584,43	33.584,43
19/09/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
19/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
			TOTAL DO DIA	10,00	10,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
		BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.000,00	
20/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.000,00
20/09/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO LAZARO	300,00	
20/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO LAZARO		300,00
20/09/2024	2.1.3.01.001	C DE S MESQUITA LTDA	PAGAMENTO DE NF 1818	107,93	
20/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE NF 1818		107,93
20/09/2024	2.1.4.01.028	PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	IMPOSTOS	12,18	
20/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS		12,18
20/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 20/09 12:36 95951547334 DANIEL SILVA DM	8.000,00	
20/09/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 20/09 12:36 95951547334 DANIEL SILVA DM		8.000,00
			TOTAL DO DIA	9.420,11	9.420,11
25/09/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
25/09/2024	1.2.4.03.001	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO	13.479,00	
25/09/2024	2.1.3.01.211	BOMBASHOPPING COMERCIO E MANUTENCAO DE BOMBAS LTDA	AQUISIÇÃO DE IMOBILIZADO		13.479,00
			TOTAL DO DIA	13.485,50	13.485,50
27/09/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
27/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
27/09/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	GML MENDES	1.412,00	
27/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	GML MENDES		1.412,00
			TOTAL DO DIA	3.412,00	3.412,00
30/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 30/09 11:49 95951547334 DANIEL SILVA DM	7.500,00	
30/09/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 30/09 11:49 95951547334 DANIEL SILVA DM		7.500,00
30/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 30/09 12:08 00085661872372 FLAVIO HENRM	7.500,00	
30/09/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 30/09 12:08 00085661872372 FLAVIO HENRM		7.500,00
30/09/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	PARCELAMENTO SIMPLES	978,27	
30/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PARCELAMENTO SIMPLES		978,27
30/09/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CAEMA	510,13	
30/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	CAEMA		510,13
30/09/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	PARCELAMENTO SIMPLES	10.641,01	
30/09/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	PARCELAMENTO SIMPLES		10.641,01
30/09/2024	4.1.2.03.002	(-) ICMS	VALOR A RECOLHER	2.913,51	
30/09/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	VALOR A RECOLHER		2.913,51
30/09/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/09/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/09/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/09/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
30/09/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	52,45	
30/09/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		52,45
			TOTAL DO DIA	36.800,62	36.800,62
			TOTAL DO MÊS	149.074,10	149.074,10
01/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	2.000,00	
			TRANSPORTE	2.000,00	

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.000,00	
01/10/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		2.000,00
01/10/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	110,00	
01/10/2024	2.1.3.01.212	RAINNA COMERCIO DE GAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		110,00
01/10/2024	2.1.3.01.212	RAINNA COMERCIO DE GAS LTDA	RAINAGAS	110,00	
01/10/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	RAINAGAS		110,00
			TOTAL DO DIA	2.220,00	2.220,00
02/10/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.063,51	
02/10/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.063,51
			TOTAL DO DIA	1.063,51	1.063,51
03/10/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
03/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
			TOTAL DO DIA	5,00	5,00
07/10/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.392,23	
07/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.392,23
			TOTAL DO DIA	1.392,23	1.392,23
09/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FLAVIO TRANSF RECEBIDA	2.000,00	
09/10/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	FLAVIO TRANSF RECEBIDA		2.000,00
09/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	6.000,00	
09/10/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		6.000,00
09/10/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA CRISTINA	500,00	
09/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA CRISTINA		500,00
09/10/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES	119,75	
09/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES		119,75
09/10/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES	8.107,00	
09/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES		8.107,00
09/10/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO TECNICO LUCAS	300,00	
09/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO TECNICO LUCAS		300,00
			TOTAL DO DIA	17.026,75	17.026,75
10/10/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
10/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
			TOTAL DO DIA	2,97	2,97
11/10/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/10/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	1.412,00	1.412,00
15/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.000,00	
15/10/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.000,00
15/10/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,98	
15/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,98
15/10/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	204,10	
15/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		204,10
15/10/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 15/10 17:33 00095951547334 DANIEL SILVA	2.000,00	
			TRANSPORTE	3.418,08	1.418,08

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	3.418,08	1.418,08
15/10/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 15/10 17:33 00095951547334 DANIEL SILVM		2.000,00
15/10/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 15/10/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 15/10/2024	171,20	
15/10/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 15/10/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 15/10/2024		171,20
			TOTAL DO DIA	3.589,28	3.589,28
21/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	2.500,00	
21/10/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		2.500,00
21/10/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO ANTONIO LAZARO	300,00	
21/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ANTONIO LAZARO		300,00
21/10/2024	2.1.4.01.002	ICMS A RECOLHER	PIX ENVIADO ICMS	2.913,51	
21/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ICMS		2.913,51
			TOTAL DO DIA	5.713,51	5.713,51
23/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	500,00	
23/10/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		500,00
23/10/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS JUCEMA	61,00	
23/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS JUCEMA		61,00
23/10/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	IMPOSTOS JUCEMA	53,00	
23/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS JUCEMA		53,00
			TOTAL DO DIA	614,00	614,00
25/10/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
			TOTAL DO DIA	6,50	6,50
28/10/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 12314	1.412,00	
28/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 12314		1.412,00
			TOTAL DO DIA	1.412,00	1.412,00
30/10/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	ÁGUA E ESGOTO	500,13	
30/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ÁGUA E ESGOTO		500,13
30/10/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/10/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/10/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/10/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
			TOTAL DO DIA	7.205,38	7.205,38
31/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	13.000,00	
31/10/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		13.000,00
31/10/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 995217	1.063,51	
31/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 995217		1.063,51
31/10/2024	2.1.3.01.169	JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS	PIX ENVIADO NF 2286	370,00	
31/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO NF 2286		370,00
31/10/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	PIX ENVIADO 25/60	10.714,07	
31/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO 25/60		10.714,07
31/10/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	PIX ENVIADO 30/188	984,71	
31/10/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO 30/188		984,71
31/10/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	857,53	
			TRANSPORTE	26.989,82	26.132,29

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	26.989,82	26.132,29
31/10/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		857,53
31/10/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	142,31	
31/10/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		142,31
			TOTAL DO DIA	27.132,13	27.132,13
			TOTAL DO MÊS	68.795,26	68.795,26
01/11/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	3,66	
01/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		3,66
01/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	399,90	
01/11/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		399,90
01/11/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	400,00	
01/11/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS		400,00
01/11/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PGTO REF ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS	350,00	
01/11/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PGTO REF ANTONIO FERREIRA DOS SANTOS		350,00
			TOTAL DO DIA	1.153,56	1.153,56
04/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.404,18	
04/11/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.404,18
			TOTAL DO DIA	1.404,18	1.404,18
05/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	13.000,00	
05/11/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		13.000,00
05/11/2024	1.1.3.05.003	PERFIL DE ALUMÍNIO	PIX ENVIADO	13.000,00	
05/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		13.000,00
			TOTAL DO DIA	26.000,00	26.000,00
06/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	1.000,00	
06/11/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		1.000,00
06/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.000,00	
06/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.000,00
06/11/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.499,78	
06/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.499,78
06/11/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	PIX ENVIADO ADTV 2303	31,80	
06/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ADTV 2303		31,80
06/11/2024	1.1.1.01.014	FUNDO DE CAIXA - LUIS ALEXANDRE CAMPOS COELHO	PIX ENVIADO	750,00	
06/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO		750,00
06/11/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
06/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
06/11/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	31,80	
06/11/2024	2.1.3.01.127	L A BORGES E CIA LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		31,80
06/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 06/11 10:43 00095951547334 DANIEL SILVM	1.000,00	
06/11/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 06/11 10:43 00095951547334 DANIEL SILVM		1.000,00
			TOTAL DO DIA	5.323,38	5.323,38
07/11/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	1,00	
07/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		1,00
07/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	370,00	
			TRANSPORTE	371,00	1,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	371,00	1,00
07/11/2024	2.1.3.01.169	JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		370,00
			TOTAL DO DIA	371,00	371,00
11/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	5.000,00	
11/11/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		5.000,00
11/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
11/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
11/11/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA	500,00	
11/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA		500,00
11/11/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES	8.107,00	
11/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES		8.107,00
11/11/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 19124	399,90	
11/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 19124		399,90
11/11/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO LUCAS TECNICO	300,00	
11/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO LUCAS TECNICO		300,00
11/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.048,95	
11/11/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.048,95
11/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 11/11 11:47 95951547334 DANIEL SILVA DM	5.000,00	
11/11/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 11/11 11:47 95951547334 DANIEL SILVA DM		5.000,00
11/11/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/11/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	26.767,85	26.767,85
12/11/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,97	
12/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,97
			TOTAL DO DIA	2,97	2,97
14/11/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,98	
14/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,98
			TOTAL DO DIA	213,98	213,98
18/11/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	204,10	
18/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		204,10
18/11/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 18/11/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 18/11/2024	171,20	
18/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 18/11/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 18/11/2024		171,20
			TOTAL DO DIA	375,30	375,30
21/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	893,94	
21/11/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		893,94
			TOTAL DO DIA	893,94	893,94
22/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
22/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
22/11/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	PIX ENVIADO CAPAH SERVIÇOS	5.000,00	
22/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO CAPAH SERVIÇOS		5.000,00
22/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 22/11 10:48 65954785368 JOSE GERALDO MM	5.000,00	
			TRANSPORTE	15.000,00	10.000,00

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	15.000,00	10.000,00
22/11/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 22/11 10:48 65954785368 JOSE GERALDO MM		5.000,00
			TOTAL DO DIA	15.000,00	15.000,00
25/11/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO ANTONIO LAZARO	300,00	
25/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ANTONIO LAZARO		300,00
25/11/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
25/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
25/11/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
25/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
			TOTAL DO DIA	316,50	316,50
26/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	5.000,00	
26/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		5.000,00
26/11/2024	2.1.3.01.169	JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS	PIX ENVIADO ADTV 2360	400,00	
26/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ADTV 2360		400,00
26/11/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 12428	1.412,00	
26/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 12428		1.412,00
26/11/2024	2.1.3.01.213	JERRE COMERCIO E TRANSPORTE LTDA	PIX ENVIADO ADTV 2357	850,00	
26/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ADTV 2357		850,00
26/11/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	PIX ENVIADO ADTV 2359	2.345,31	
26/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ADTV 2359		2.345,31
26/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	575,20	
26/11/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		575,20
26/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	279,93	
26/11/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		279,93
26/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 26/11 10:12 75982838349 CLEUDSON CAMPO#M	5.000,00	
26/11/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 26/11 10:12 75982838349 CLEUDSON CAMPO#M		5.000,00
			TOTAL DO DIA	15.862,44	15.862,44
27/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	FLAVIO TRANSF RECEBIDA	8.000,00	
27/11/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	FLAVIO TRANSF RECEBIDA		8.000,00
27/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	8.000,00	
27/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		8.000,00
27/11/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO COSME AGUIDO RIBEIRO	3.500,00	
27/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO COSME AGUIDO RIBEIRO		3.500,00
27/11/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	22,37	
27/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		22,37
27/11/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
27/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
27/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	2.345,31	
27/11/2024	2.1.3.01.065	JACARE ATACADO E DISTRIBUIDORA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		2.345,31
27/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	400,00	
27/11/2024	2.1.3.01.169	JHONES RONIERES SOUZA DE FREITAS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		400,00
27/11/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 27/11 14:44 95951547334 DANIEL SILVA D#M	8.000,00	
			TRANSPORTE	30.277,68	22.277,68

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	30.277,68	22.277,68
27/11/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 27/11 14:44 95951547334 DANIEL SILVA D#M		8.000,00
			TOTAL DO DIA	30.277,68	30.277,68
28/11/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	PGTO REF 26/60	10.794,96	
28/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF 26/60		10.794,96
28/11/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	PIX ENVIADO 31/188	991,83	
28/11/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO 31/188		991,83
28/11/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	850,00	
28/11/2024	2.1.3.01.213	JERRE COMERCIO E TRANSPORTE LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		850,00
			TOTAL DO DIA	12.636,79	12.636,79
30/11/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/11/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/11/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/11/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
30/11/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	142,31	
30/11/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		142,31
			TOTAL DO DIA	6.847,56	6.847,56
			TOTAL DO MÊS	143.447,13	143.447,13
02/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	3.000,00	
02/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		3.000,00
02/12/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1005452	857,53	
02/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1005452		857,53
02/12/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	936,44	
02/12/2024	2.1.3.01.051	FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		936,44
02/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 02/12 15:07 95951547334 DANIEL SILVA DM	3.000,00	
02/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 02/12 15:07 95951547334 DANIEL SILVA DM		3.000,00
			TOTAL DO DIA	7.793,97	7.793,97
03/12/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CONTA DE ÁGUA	500,13	
03/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CONTA DE ÁGUA		500,13
03/12/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO IPVA	1.556,45	
03/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO IPVA		1.556,45
03/12/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO IPTU	232,20	
03/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO IPTU		232,20
			TOTAL DO DIA	2.288,78	2.288,78
04/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	25.000,00	
04/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		25.000,00
04/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2390	2.462,70	
04/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2390		2.462,70
04/12/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	ADT 4PIX ENVIADO CAPAH SERVIÇOS	20.000,00	
04/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	ADT 4PIX ENVIADO CAPAH SERVIÇOS		20.000,00
04/12/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1006546	1.404,18	
			TRANSPORTE	48.866,88	47.462,70

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	48.866,88	47.462,70
04/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1006546		1.404,18
04/12/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	TARIFA MENSAL PROGRAMA	5,00	
04/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TARIFA MENSAL PROGRAMA		5,00
04/12/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	10,00	
04/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		10,00
04/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 04/12 09:51 65954785368 JOSE GERALDO MM	25.000,00	
04/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 04/12 09:51 65954785368 JOSE GERALDO MM		25.000,00
			TOTAL DO DIA	73.881,88	73.881,88
05/12/2024	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	PGTO REF ADTV 2393	216,47	
05/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO REF ADTV 2393		216,47
05/12/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA	408,67	
05/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO MAGNA		408,67
05/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	2.462,70	
05/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		2.462,70
			TOTAL DO DIA	3.087,84	3.087,84
06/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	2.000,00	
06/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		2.000,00
06/12/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 20055	855,13	
06/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 20055		855,13
06/12/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	PAGAMENTO DE BOLETO	1.429,23	
06/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO		1.429,23
06/12/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,14	
06/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,14
06/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	2.961,30	
06/12/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		2.961,30
06/12/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	216,47	
06/12/2024	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		216,47
06/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 06/12 11:28 65954785368 JOSE GERALDO M#M	2.000,00	
06/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 06/12 11:28 65954785368 JOSE GERALDO M#M		2.000,00
			TOTAL DO DIA	9.464,27	9.464,27
10/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	10.000,00	
10/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		10.000,00
10/12/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA	500,00	
10/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA JONALDA		500,00
10/12/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO LUCAS TECNICO	500,00	
10/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO LUCAS TECNICO		500,00
10/12/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES	179,61	
10/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES		179,61
10/12/2024	3.2.2.04.026	ALUGUEL DE VEÍCULOS	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES	8.107,00	
10/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO LM TRANSPORTES		8.107,00
10/12/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1009498	1.048,95	
			TRANSPORTE	20.335,56	19.286,61

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	20.335,56	19.286,61
10/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 1009498		1.048,95
10/12/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	4,95	
10/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		4,95
10/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 10/12 12:21 00095951547334 DANIEL SILVM	10.000,00	
10/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 10/12 12:21 00095951547334 DANIEL SILVM		10.000,00
			TOTAL DO DIA	30.340,51	30.340,51
11/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	500,00	
11/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		500,00
11/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2423	624,20	
11/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2423		624,20
11/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	186,39	
11/12/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		186,39
11/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	207,45	
11/12/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		207,45
11/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 11/12 11:01 00075982838349 CLEUDSON CAM	500,00	
11/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 11/12 11:01 00075982838349 CLEUDSON CAM		500,00
11/12/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA	1.412,00	
11/12/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	SERVIÇO TOMADO NESTA DATA		1.412,00
			TOTAL DO DIA	3.430,04	3.430,04
12/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	500,00	
12/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		500,00
12/12/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	PIX ENVIADO ADTV 2429	750,00	
12/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ADTV 2429		750,00
12/12/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	7,42	
12/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		7,42
12/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 1054752	624,20	
12/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA NF 1054752		624,20
			TOTAL DO DIA	1.881,62	1.881,62
13/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	186,39	
13/12/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		186,39
13/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	200,00	
13/12/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		200,00
13/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	750,00	
13/12/2024	2.1.3.01.071	DUDU MATERIAIS DE CONSTRUCAO - SAO LUIS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		750,00
			TOTAL DO DIA	1.136,39	1.136,39
16/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	500,00	
16/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		500,00
16/12/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	PGTO CONTA TELEFONE	213,60	
16/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO CONTA TELEFONE		213,60
16/12/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	204,10	
			TRANSPORTE	917,70	713,60

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	917,70	713,60
16/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		204,10
16/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 16/12 12:42 95951547334 DANIEL SILVA DM	500,00	
16/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 16/12 12:42 95951547334 DANIEL SILVA DM		500,00
16/12/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 16/12/2024TARIFA PACOTE DE SERVICOS - COBRANCA REFERENTE 16/12/2024	8,69	
16/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 16/12/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBRANÇA REFERENTE 16/12/2024		8,69
			TOTAL DO DIA	1.426,39	1.426,39
19/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	4.810,00	
19/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		4.810,00
19/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2452/2453 POTIGUAR	4.919,00	
19/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2452/2453 POTIGUAR		4.919,00
19/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 19/12 11:49 00095951547334 DANIEL SILVM	5.000,00	
19/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 19/12 11:49 00095951547334 DANIEL SILVM		5.000,00
19/12/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	SALDO EM 19/12/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBR PARC REF A 16/12/2024	162,51	
19/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM 19/12/2024TARIFA PACOTE DE SERVIÇOS - COBR PARC REF A 16/12/2024		162,51
			TOTAL DO DIA	14.891,51	14.891,51
20/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA FLAVIO PESTANA	2.000,00	
20/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSFERENCIA FLAVIO PESTANA		2.000,00
20/12/2024	1.1.3.05.001	ADIANTAMENTO FORNECEDORES	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2459	432,13	
20/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2459		432,13
20/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.784,70	
20/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.784,70
20/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	2.411,00	
20/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		2.411,00
20/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	723,30	
20/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		723,30
			TOTAL DO DIA	7.351,13	7.351,13
23/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	250,00	
23/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		250,00
23/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSF RECEBIDA FLAVIO	250,00	
23/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	TRANSF RECEBIDA FLAVIO		250,00
23/12/2024	2.1.3.01.046	COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]	PAGAMENTO DE BOLETO NF 2021650	893,94	
23/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 2021650		893,94
23/12/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF204268	393,84	
23/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF204268		393,84
23/12/2024	2.1.3.01.052	ROQUE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NF 204484	386,39	
23/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NF 204484		386,39
23/12/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	PIX ENVIADO ANTONIO LAZARO	300,00	
23/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ANTONIO LAZARO		300,00
23/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 23/12 12:58 95951547334 DANIEL SILVA D#M	250,00	
			TRANSPORTE	2.724,17	2.474,17

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	2.724,17	2.474,17
23/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 23/12 12:58 95951547334 DANIEL SILVA D#M		250,00
			TOTAL DO DIA	2.724,17	2.724,17
26/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	1.000,00	
26/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		1.000,00
26/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2468	751,20	
26/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERÊNCIA ENVIADA ADTV 2468		751,20
26/12/2024	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	PIX ENVIADO ADTV 2469	245,99	
26/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PIX ENVIADO ADTV 2469		245,99
26/12/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	6,50	
26/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		6,50
26/12/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	PGTO TARIFAS BANCARIAS	2,43	
26/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PGTO TARIFAS BANCARIAS		2,43
26/12/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	245,99	
26/12/2024	2.1.3.01.110	VIEIRA BRASIL DISTRIBUIDORA SA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		245,99
26/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 26/12 11:53 00095951547334 DANIEL SILV#M	1.000,00	
26/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 26/12 11:53 00095951547334 DANIEL SILV#M		1.000,00
			TOTAL DO DIA	3.252,11	3.252,11
27/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	633,08	
27/12/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		633,08
27/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	1.951,69	
27/12/2024	2.1.3.01.069	J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		1.951,69
27/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA	751,20	
27/12/2024	2.1.3.01.068	POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	COMPRAS DE MERCADORIAS NESTA DATA		751,20
27/12/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO	19,90	
27/12/2024	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	VLR REF A AQUISIÇÃO DE MERCADORIAS PARA USO E CONSUMO		19,90
27/12/2024	2.1.3.01.047	HOME CENTER JACARE MATERIAL DE CONSTRUCOES E MADEIRAS LTDA	PGTO REF jacare home center	19,90	
27/12/2024	2.3.6.01.001	AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	PGTO REF jacare home center		19,90
			TOTAL DO DIA	3.375,77	3.375,77
30/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP	15.000,00	
30/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	TRANSFERENCIA ENTRE CONTAS SLP		15.000,00
30/12/2024	2.2.1.11.001	PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	IMPOSTOS 27/60	10.863,67	
30/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 27/60		10.863,67
30/12/2024	2.2.1.11.002	PARCELAMENTO RELP	IMPOSTOS 32/188	997,89	
30/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	IMPOSTOS 32/188		997,89
30/12/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	CONTA DE ÁGUA	500,13	
30/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	CONTA DE ÁGUA		500,13
30/12/2024	2.1.3.01.177	G. M. L. MENDES & CIA LTDA	PAGAMENTO DE BOLETO NFSE 12574	1.412,00	
30/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO NFSE 12574		1.412,00
30/12/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO IPTU	669,25	
30/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO IPTU		669,25
30/12/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	PAGAMENTO DE BOLETO IPTU	99,84	
			TRANSPORTE	29.542,78	29.442,94

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico	Débito	Crédito
			TRANSPORTE	29.542,78	29.442,94
30/12/2024	1.1.1.02.001	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	PAGAMENTO DE BOLETO IPTU		99,84
30/12/2024	1.1.1.02.004	BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 30/12 10:20 75982838349 CLEUDSON CAMPO#M	15.000,00	
30/12/2024	2.3.3.01.004	APORTE DE SÓCIOS	SALDO EM PIX - RECEBIDO - 30/12 10:20 75982838349 CLEUDSON CAMPO#M		15.000,00
30/12/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA	6.666,67	
30/12/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	VALOR REF. DEPRECIACAO ACUMULADA		6.666,67
30/12/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO	38,58	
30/12/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO		38,58
			TOTAL DO DIA	51.248,03	51.248,03
31/12/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO	142,31	
31/12/2024	1.2.4.07.003	(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	DEPRECIAÇÃO DO PERÍODO		142,31
31/12/2024	2.1.5.03.001	PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF <<descrição do lançamento>>	118.508,02	
31/12/2024	3.2.1.01.010	REVERSÃO DE PROVISÕES	VALOR REF <<descrição do lançamento>>		118.508,02
31/12/2024	2.1.5.03.003	INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF <<descrição do lançamento>>	19.982,78	
31/12/2024	3.2.1.01.010	REVERSÃO DE PROVISÕES	VALOR REF <<descrição do lançamento>>		19.982,78
31/12/2024	2.1.5.03.005	FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS	VALOR REF <<descrição do lançamento>>	23.556,39	
31/12/2024	3.2.1.01.010	REVERSÃO DE PROVISÕES	VALOR REF <<descrição do lançamento>>		23.556,39
31/12/2024	2.1.7.01.003	FLAVIO HENRIQUE	PGTO REF FLAVIO HENRIQUE	5.000,00	
31/12/2024	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REF FLAVIO HENRIQUE		5.000,00
31/12/2024	2.1.7.01.004	CLEUDSON CAMPOS	PGTO REFCLEUDSON CAMPOS	20.000,00	
31/12/2024	2.3.5.01.004	LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	PGTO REFCLEUDSON CAMPOS		20.000,00
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	266.641,08	
31/12/2024	3.2.1.01.001	SALÁRIOS E ORDENADOS	VR ENCERRAMENTO SLP		266.641,08
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	3.668,67	
31/12/2024	3.2.1.01.004	13º SALÁRIO	VR ENCERRAMENTO SLP		3.668,67
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	46.528,23	
31/12/2024	3.2.1.01.005	FÉRIAS	VR ENCERRAMENTO SLP		46.528,23
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	108.888,22	
31/12/2024	3.2.1.01.006	INSS	VR ENCERRAMENTO SLP		108.888,22
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	37.710,14	
31/12/2024	3.2.1.01.007	FGTS	VR ENCERRAMENTO SLP		37.710,14
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	36.178,77	
31/12/2024	3.2.1.01.008	INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	VR ENCERRAMENTO SLP		36.178,77
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	41.674,76	
31/12/2024	3.2.2.04.005	SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	VR ENCERRAMENTO SLP		41.674,76
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	81.265,44	
31/12/2024	3.2.1.01.002	PRÓ-LABORE	VR ENCERRAMENTO SLP		81.265,44
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	16.054,47	
31/12/2024	3.2.2.02.002	ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	VR ENCERRAMENTO SLP		16.054,47
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	17.113,81	
31/12/2024	3.2.2.04.001	ENERGIA ELÉTRICA	VR ENCERRAMENTO SLP		17.113,81
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	5.871,78	
31/12/2024	3.2.2.04.002	ÁGUA E ESGOTO	VR ENCERRAMENTO SLP		5.871,78
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	2.576,30	
31/12/2024	3.2.2.04.003	TELEFONE	VR ENCERRAMENTO SLP		2.576,30
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	226,05	
31/12/2024	3.2.2.04.005	SEGUROS	VR ENCERRAMENTO SLP		226,05
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	228.886,78	
31/12/2024	3.2.2.04.007	MATERIAL DE USO E CONSUMO	VR ENCERRAMENTO SLP		228.886,78
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	81.132,60	
31/12/2024	3.2.2.04.010	DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	VR ENCERRAMENTO SLP		81.132,60
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP	13.422,92	
31/12/2024	3.2.2.04.012	TAXAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO SLP		13.422,92
			TRANSPORTE	1.175.029,52	1.175.029,52

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA**
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

DIÁRIO

Data	Classificação	Descrição	Histórico		Débito	Crédito
			TRANSPORTE		1.175.029,52	1.175.029,52
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		1.598,52	
31/12/2024	3.2.2.05.005	JUROS DE MORA	VR ENCERRAMENTO SLP			1.598,52
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		3.756,42	
31/12/2024	3.2.2.05.007	JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	VR ENCERRAMENTO SLP			3.756,42
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		3.388,80	
31/12/2024	4.1.2.03.002	(-) ICMS	VR ENCERRAMENTO SLP			3.388,80
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		87.610,23	
31/12/2024	3.1.6.01.001	CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	VR ENCERRAMENTO SLP			87.610,23
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		6.405,19	
31/12/2024	3.2.1.01.008	VALE TRANSPORTE	VR ENCERRAMENTO SLP			6.405,19
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		29.508,80	
31/12/2024	3.2.2.01.012	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	VR ENCERRAMENTO SLP			29.508,80
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		33.917,39	
31/12/2024	3.2.2.04.0018	DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	VR ENCERRAMENTO SLP			33.917,39
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		50.726,62	
31/12/2024	3.2.2.04.019	DESPESAS COM OBRAS	VR ENCERRAMENTO SLP			50.726,62
31/12/2024	4.1.3.01.003	RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	VR ENCERRAMENTO SLP		5,76	
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP			5,76
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		450,00	
31/12/2024	3.2.2.04.021	SISTEMAS / LICENÇAS	VR ENCERRAMENTO SLP			450,00
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		299,88	
31/12/2024	3.2.2.04.022	HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	VR ENCERRAMENTO SLP			299,88
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		54.915,26	
31/12/2024	3.2.2.04.023	VIAGENS	VR ENCERRAMENTO SLP			54.915,26
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		1.850,00	
31/12/2024	3.2.2.04.024	MANUTENÇÃO E REPARO	VR ENCERRAMENTO SLP			1.850,00
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		2.728,87	
31/12/2024	3.2.2.04.025	DESPESAS DIVERSAS	VR ENCERRAMENTO SLP			2.728,87
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		8.107,00	
31/12/2024	3.2.2.04.026	ALUGUEL DE VEÍCULOS	VR ENCERRAMENTO SLP			8.107,00
31/12/2024	3.2.1.01.010	REVERSÃO DE PROVISÕES	VR ENCERRAMENTO SLP		162.047,19	
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP			162.047,19
31/12/2024	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP		1.111.050,05	
31/12/2024	5.1.4.01.001	RESULTADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP			1.111.050,05
31/12/2024	2.3.5.01.002	(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	VR ENCERRAMENTO SLP		1.111.050,05	
31/12/2024	2.3.5.01.005	(-) PREJUÍZO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	VR ENCERRAMENTO SLP			1.111.050,05
				TOTAL DO DIA	3.844.445,55	3.844.445,55
				TOTAL DO MÊS	4.062.019,96	4.062.019,96

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. 008831O8
CPF: 749.326.323-04

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0090
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 a 31/12/2024
Balanço encerrado em: 31/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	**2.402.973,82D**
ATIVO CIRCULANTE	**1.197.556,71D**
DISPONÍVEL	**576,38D**
BANCOS CONTA MOVIMENTO	**576,38D**
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7	548,89D
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5	27,49D
OUTROS CRÉDITOS	**1.196.980,33D**
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES	**978.945,43D**
ADIANTAMENTO FORNECEDORES	461.441,64D
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES PESSOA FÍSICA	394.952,07D
PERFIL DE ALUMÍNIO	122.551,72D
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR	**218.034,90D**
IRRF A RECUPERAR	260,78D
INSS A COMPENSAR	42.338,66D
ISS A RECUPERAR	173.101,70D
IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS	2.333,76D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	**1.205.417,11D**
EMPRÉSTIMOS DE MUTÚOS	**9.809,19D**
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA	**9.809,19D**
FLAVIO HENRIQUE	9.809,19D
IMOBILIZADO	**1.195.607,92D**
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	**9.251,24D**
MÓVEIS E UTENSÍLIOS	9.251,24D
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	**817.077,02D**
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	817.077,02D
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO	**930.745,54D**
BENFEITORIAS	930.745,54D
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	**561.465,88C**
(-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER	561.465,88C
PASSIVO	**2.402.973,82C**
PASSIVO CIRCULANTE	**38.785,47C**
FORNECEDORES	**8.732,01C**
FORNECEDORES	**8.732,01C**
COMERCIAL ROFE LTDA (M-MA)	161,18C
FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA	936,44C
J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES	650,00C
POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA	95,90C
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA	5.592,90C
L A BORGES E CIA LTDA	485,59C
TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI	130,00C
C. DA CONCEICAO M. FONTES	320,00C
V L ARAUJO DE MORAES	360,00C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	**40,04C**
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	**40,04C**
PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR	40,04C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	**30.013,42C**
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	**30.013,42C**
PRÓ-LABORE A PAGAR	30.013,42C
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	**856.281,90C**
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	**856.281,90C**
CONTA CORRENTE DIVERSOS	**526.600,00C**
MESO ENGENHARIA	526.600,00C
PARCELAMENTOS	**327.658,59C**
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL	192.297,70C
PARCELAMENTO RELP	135.360,89C
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES	**2.023,31C**

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0091
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 a 31/12/2024
Balanço encerrado em: 31/12/2024

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
OUTROS CLIENTES	2.023,31C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	**1.507.906,45C**
CAPITAL SOCIAL	**1.000.000,00C**
CAPITAL SUBSCRITO	**1.000.000,00C**
CAPITAL SOCIAL	1.000.000,00C
RESERVAS	**1.330.422,61C**
PARTICIPAÇÕES	**1.330.422,61C**
APORTE DE SÓCIOS	1.330.422,61C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**829.681,72D**
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	**829.681,72D**
LUCROS ACUMULADOS	1.711.744,86C
(-) PREJUÍZOS ACUMULADOS	3.784.826,30D
LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO	1.243.399,72C
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	**7.165,56C**
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	7.165,56C

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. 00883108
CPF: 749.326.323-04

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0092
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013 Emissão: 05/05/2025
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745 Hora: 10:02:43
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

Descrição	Saldo	Total
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA		
(-) ICMS	(3.388,80)	(3.388,80)
RECEITA LÍQUIDA		(3.388,80)
LUCRO BRUTO		(3.388,80)
DESPESAS OPERACIONAIS		(1.182.103,97)
DESPESAS ADMINISTRATIVAS		
SALÁRIOS E ORDENADOS	(266.641,08)	
PRÓ-LABORE	(81.265,44)	
13º SALÁRIO	(3.668,67)	
FÉRIAS	(46.528,23)	
INSS	(108.888,22)	
FGTS	(37.710,14)	
INDENIZAÇÕES E AVISO PRÉVIO	(36.178,77)	
VALE TRANSPORTE	(6.405,19)	
DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	(29.508,80)	
ALUGUÉIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	(16.054,47)	
ENERGIA ELÉTRICA	(17.113,81)	
DOAÇÃO, BONIFICAÇÃO E BRINDE	(33.917,39)	
ÁGUA E ESGOTO	(5.871,78)	
TELEFONE	(2.576,30)	
SEGUROS	(226,05)	
SERVIÇOS PRESTADOS POR TERCEIROS	(41.674,76)	
MATERIAL DE USO E CONSUMO	(228.886,78)	
DEPRECIAÇÕES E AMORTIZAÇÕES	(81.132,60)	
TAXAS DIVERSAS	(13.422,92)	
DESPESAS COM OBRAS	(50.726,62)	
SISTEMAS / LICENÇAS	(450,00)	
HOSPEDAGENS E DIÁRIAS	(299,88)	
VIAGENS	(54.915,26)	
MANUTENÇÃO E REPARO	(1.850,00)	
DESPESAS DIVERSAS	(2.728,87)	
ALUGUEL DE VEÍCULOS	(8.107,00)	
JUROS DE MORA	(1.598,52)	
JUROS E COMISSÕES BANCÁRIAS	(3.756,42)	(1.182.103,97)
RECEITAS FINANCEIRAS		
RENDIMENTOS DE APLICAÇÕES FINANCEIRAS	5,76	5,76
OUTRAS DESPESAS OPERACIONAIS		
CUSTOS DOS SERVIÇOS PRESTADOS	(87.610,23)	(87.610,23)
RESULTADO OPERACIONAL		(1.273.097,24)
DESPESAS NÃO OPERACIONAIS		
REVERSÃO DE PROVISÕES	162.047,19	162.047,19

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0093
C.N.P.J.: 18.991.931/0001-64
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013 Emissão: 05/05/2025
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745 Hora: 10:02:43
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024

DEMONSTRAÇÃO DO RESULTADO DO EXERCÍCIO EM 31/12/2024

Descrição	Saldo	Total
RESULTADO ANTES DO IR E CSL		(1.111.050,05)
PREJUÍZO DO EXERCÍCIO		(1.111.050,05)

SAO LUIS, 31 de Dezembro de 2024

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. 008831O8
CPF: 749.326.323-04

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** Folha: 0094
Inscrição: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SAO LUIS/MA, CEP 65071-745
Período: 01/01/2024 - 31/12/2024
Insc. Junta Comercial: 21200836622 Data: 05/09/2013

COEFICIENTES DE ANÁLISES EM 31/12/2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
Índice de Liquidez Geral	Ativo Circulante + Realizável Longo Prazo	1.197.556,71 + 0,00	1,34
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	38.785,47 + 856.281,90	
Índice de Liquidez Corrente	Ativo Circulante	1.197.556,71	30,88
	Passivo Circulante	38.785,47	
Índice de Liquidez Seca	Ativo Circulante - Estoque	1.197.556,71 - 0,00	30,88
	Passivo Circulante	38.785,47	
Índice de Solvência Geral	Ativo	2.402.973,82	2,68
	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	38.785,47 + 856.281,90	
Índice de Endividamento Geral	Passivo Circulante + Passivo Não-Circulante	38.785,47 + 856.281,90	0,37
	Passivo Total	2.402.973,82	

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. 008831O8
CPF: 749.326.323-04

Empresa: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA **Folha: 0095**
CNPJ: 18.991.931/0001-64 **Número livro: 0006**

CARTA DE RESPONSABILIDADE DA ADMINISTRAÇÃO

SAO LUIS, 31/12/2024

À

G M L MENDES LTDA
CRC n.º MA008831/O-8
Endereço: Avenida da Universidade, nº 4, COHAFUMA, CEP nº 65070-650
SAO LUIS, MA

Prezados Senhores:

Declaramos para os devidos fins, como administrador e responsável legal da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ 18.991.931/0001-64, que as informações relativas ao período base 31/12/2023, fornecidas a Vossas Senhorias para escrituração e elaboração das demonstrações contábeis, obrigações acessórias, apuração de impostos e arquivos eletrônicos exigidos pela fiscalização federal, estadual, municipal, trabalhista e previdenciária são fidedignas.

Também declaramos:

(a) que os controles internos adotados pela nossa empresa são de responsabilidade da administração e estão adequados ao tipo de atividade e volume de transações;

(b) que não realizamos nenhum tipo de operação que possa ser considerada ilegal, frente à legislação vigente;

(c) que todos os documentos que geramos e recebemos de nossos fornecedores estão revestidos de total idoneidade;

(d) que os estoques registrados em conta própria foram por nós avaliados, contados e levantados fisicamente e perfazem a realidade do período encerrado em 2023;

(e) que as informações registradas no sistema de gestão e controle interno, denominado , são controladas e validadas com documentação suporte adequada, sendo de nossa inteira responsabilidade todo o conteúdo do banco de dados e arquivos eletrônicos gerados.

Além disso, declaramos que não temos conhecimento de quaisquer fatos ocorridos no período base que possam afetar as demonstrações contábeis ou que as afetam até a data desta carta ou, ainda, que possam afetar a continuidade das operações da empresa.

Também confirmamos que não houve:

(a) fraude envolvendo administração ou empregados em cargos de responsabilidade ou confiança;

(b) fraude envolvendo terceiros que poderiam ter efeito material nas demonstrações contábeis;

(c) violação ou possíveis violações de leis, normas ou regulamentos cujos efeitos deveriam ser considerados para divulgação nas demonstrações contábeis, ou mesmo dar origem ao registro de provisão para contingências passivas.

Atenciosamente,

.....
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
SOCIO
CPF: 856.618.723-72

Notas Explicativas das Demonstrações Contábeis em 31/12/2024 **Folha: 96**

Empresa: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA- CNPJ: 18.991.931/0001-64
Endereço: RUA LEBLON LOT PARQUE DO CALHAU, 6, PARQUE DO CALHAU.
Bairro: CALHAU, Estado: MA, CEP: 65.071-745
NIRE: 212.0083662-2 - Data: 05/09/2013

Nota 1 - Contexto Operacional
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, com sede e foro na Cidade de São Luis, Estado de São Luís, Rua Leblon LOT Parque do Calhau, Prq. Do Calhau, n° 6, Bairro Calhau, CEP 65.071-745, inscrita no CNPJ sob o nº. 18.991.931/0001-64, tendo como objeto social Serviços de Engenharia, com início de atividades em 30/07/2013.

Nota 2 - Base de Preparação e Apresentação das Demonstrações Financeiras
As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidadee demais práticas emanadas da legislação societária brasileira. Nestas, seus Direitos e Obrigações estão demonstradas suas informações por valores históricos, acrescidos das correspondentes variações monetárias e encargos financeiros, observando o regime de competência.

Nota 3 - Práticas Contábeis

3.1 - Direitos e Obrigações

3.1.1 - Disponibilidades
Composta pela conta Caixa registram todos os recebimentos e pagamentos efetivados pela empresa ao longo do ano.

3.1.2 – Outros créditos

Registra o valor dos créditos relativos à recuperação de impostos ou recuperação de encargos a serem futuramente compensados

3.1.3 – Imobilizado
Demonstrado pelo custo de aquisição, deduzido da depreciação acumulada calculada pelo método linear.

3.1.4 - Obrigações de Curto Prazo

3.1.4.1 – Obrigações com Fornecedores
Demonstra todas as aquisições de manutenção para uso na prestação de serviços, contabilizados conforme documento fiscal e as suas baixas registradas conforme conciliação bancária.

3.1.4.1 - Obrigações trabalhistas, Previdenciárias e Fiscais
Composta por Obrigações com seus colaboradores e todos os encargos trabalhistas previstos em legislação e/ou convenções coletivas de trabalhadores, além de suas obrigações fiscais nas esferas Federais, Municipais e Estaduais. A empresa está no regime do lucro presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de caixa.

Nota 4 - Patrimônio Líquido
4.1 - Divisão do Capital Social

A empresa SLP PROJETOS E CONSTRUCOES, tem como Sócio: CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA, CPF nº 759.828.383-49 e FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, CPF nº 856.618.723-72 sócio administrador, JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO, CPF nº. 659.547.853-68, DANIEL SILVA DE SOUZA, CPF nº. 959.515.473-34, integralizaram o Capital Social Composto por R$ 1.000.000,00(um milhão de reais) totalmente integralizado em moeda corrente do País.

Nota 5 - Garantias prestadas a terceiros e outras responsabilidades eventuais ou contingentes
Não há passivo contingente registrado contabilmente, tendo em vista que a administradora da empresa, escudados em opinião de seus consultores, não apontam contingências de quaisquer naturezas.

Nota 6 - Eventos subsequentes
O sócio Administrador declara a inexistência de fatos ocorridos subsequentemente à data de encerramento do exercício que venham a ter efeito relevante sobre situação patrimonial ou financeira da empresa ou que possam provocar efeitos sobre seus resultados futuros.

São Luís, 31 de Dezembro de 2024

Flavio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Sócio Administrador
CPF 856.618.723-72

Glauber Márcio Louzeiro Mendes
Contador CRC-MA 008831/O
CPF 749.326.323-04

TERMO DE ENCERRAMENTO

Livro Diário

Número: 6 **Folha: 97**

Contém este livro 97 folhas numeradas do No. 1 ao 97 emitidas através de processamento eletronico de dados, que serviu de Livro Diário da empresa abaixo descrita no período de 01/01/2024 a 31/12/2024.

Nome da Empresa .....: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Ramo .....: Serviços de engenharia

Endereço .....: RUA LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU , 6

Complemento .....: PARQUE DO CALHAU

Bairro .....: CALHAU

Municipio .....: SAO LUIS

Estado .....: MA

Inscrição no CNPJ .....: 18.991.931/0001-64

Inscrição Estadual.....: 124209432

Registro na junta.....: 21200836622 Data registro: 05/09/2013

Inscrição Municipal.....: 89384001

SAO LUIS, 31/12/2024

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
856.618.723-72
SOCIO ADMINISTRADOR

GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
Reg. no CRC - MA sob o No. 008831O8
CPF: 749.326.323-04

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
74932632304	
85661872372	

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ALYNE LOPES REIS, sob a autenticidade n° 12507383886 em 06/05/2025, protocolo 250568926. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Número de Registro:	21200836622
CNPJ:	18991931000164
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	6
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	**Nome**	**CRC/OAB**
74932632304	GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES	MA008831O8
85661872372	FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	6
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
ATIVO		R$ 2.407.656,87	R$ 2.402.973,82
ATIVO CIRCULANTE		R$ 1.147.993,37	R$ 1.197.556,71
DISPONÍVEL		R$ 34.612,83	R$ 576,38
CAIXA		R$ 2.996,32	R$ 0,00
CAIXA GERAL		R$ 2.964,34	R$ 0,00
FUNDO DE CAIXA - MAYRA REGINA RIBEIRO		R$ 31,98	R$ 0,00
BANCOS CONTA MOVIMENTO		R$ 31.475,49	R$ 576,38
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 40855-7		R$ 21.399,90	R$ 548,89
BANCO DO BRASIL - AG 4323 CC 49735-5		R$ 10.075,59	R$ 27,49
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA		R$ 141,02	R$ 0,00
BB RF SIMPLES ÁGIL - AG 4323 CC 49735-5		R$ 141,02	R$ 0,00
OUTROS CRÉDITOS		R$ 1.113.380,54	R$ 1.196.980,33
ADIANTAMENTOS A FORNECEDORES		R$ 876.850,99	R$ 978.945,43
ADIANTAMENTO FORNECEDORES		R$ 372.347,20	R$ 461.441,64
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES PESSOA FÍSICA		R$ 394.952,07	R$ 394.952,07
PERFIL DE ALUMÍNIO		R$ 109.551,72	R$ 122.551,72
ADIANTAMENTO A EMPREGADOS		R$ 18.496,01	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R$ 15.177,22	R$ 0,00
ADIANTAMENTO DE FÉRIAS		R$ 3.318,79	R$ 0,00
TRIBUTOS A RECUPERAR/COMPENSAR		R$ 218.033,54	R$ 218.034,90
IRRF A RECUPERAR		R$ 260,78	R$ 260,78
INSS A COMPENSAR		R$ 42.338,66	R$ 42.338,66
ISS A RECUPERAR		R$ 173.101,70	R$ 173.101,70
IRRF S/ APLICAÇÕES FINANCEIRAS		R$ 2.332,40	R$ 2.333,76
ATIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 1.259.663,50	R$ 1.205.417,11
EMPRÉSTIMOS DE MUTÚOS		R$ 0,00	R$ 9.809,19
SÓCIOS, ADMINISTRADORES E PESSOAS LIGADA		R$ 0,00	R$ 9.809,19
FLAVIO HENRIQUE		R$ 0,00	R$ 9.809,19
IMOBILIZADO		R$ 1.259.663,50	R$ 1.195.607,92
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 9.251,24	R$ 9.251,24
MÓVEIS E UTENSÍLIOS		R$ 9.251,24	R$ 9.251,24
MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R$ 800.000,00	R$ 817.077,02
MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R$ 800.000,00	R$ 817.077,02
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R$ 930.745,54	R$ 930.745,54
BENFEITORIAS		R$ 930.745,54	R$ 930.745,54
(-) (-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL		R$ (480.333,28)	R$ (561.465,88)
(-) (-) DEPRECIAÇÕES DE MÁQUINAS, EQUIP. FER		R$ (480.333,28)	R$ (561.465,88)
PASSIVO		R$ 2.407.656,87	R$ 2.402.973,82
PASSIVO CIRCULANTE		R$ 686.104,80	R$ 38.785,47
FORNECEDORES		R$ 27.406,05	R$ 8.732,01
FORNECEDORES		R$ 27.406,05	R$ 8.732,01
COMERCIAL ROFE LTDA [M-MA]		R$ 14.405,09	R$ 161,18
S T R DE OLIVEIRA MADEIRAS		R$ 1.853,00	R$ 0,00
FERRAGENS NEGRAO COM LTDA - MA		R$ 0,00	R$ 936,44
J R R VIANA FILHO MATERIAL DE CONSTRUCOES		R$ 0,00	R$ 650,00
POTIGUAR MATERIAIS DE CONSTRUCAO SA		R$ 0,00	R$ 95,90
J. GONCALVES DOS SANTOS FILHO E CIA LTDA		R$ 11.147,96	R$ 5.592,90
L A BORGES E CIA LTDA		R$ 0,00	R$ 485,59
TOTAL FOGO PARAFUSOS E EPI		R$ 0,00	R$ 130,00
C. DA CONCEICAO M. FONTES		R$ 0,00	R$ 320,00
V L ARAUJO DE MORAES		R$ 0,00	R$ 360,00
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R$ 327.078,93	R$ 40,04
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER		R$ 327.078,93	R$ 40,04
ISS A RECOLHER		R$ 75.000,00	R$ 0,00
IMPOSTO DE RENDA A RECOLHER		R$ 126.724,59	R$ 0,00
CONTRIBUIÇÃO SOCIAL A RECOLHER		R$ 48.837,98	R$ 0,00
IRRF A RECOLHER		R$ 12.470,34	R$ 0,00
PIS A RECOLHER		R$ 11.022,46	R$ 0,00
COFINS A RECOLHER		R$ 50.872,90	R$ 0,00
INSS RETIDO A RECOLHER		R$ 2.097,70	R$ 0,00
PIS/COFINS/CSLL RETIDO A PAGAR		R$ 40,04	R$ 40,04
IRRF RETIDO A PAGAR		R$ 12,92	R$ 0,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA		R$ 290.869,90	R$ 30.013,42
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL		R$ 82.134,58	R$ 30.013,42
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR		R$ 52.103,38	R$ 0,00
PRÓ-LABORE A PAGAR		R$ 30.031,20	R$ 30.013,42
OBRIGAÇÕES SOCIAIS		R$ 52.161,41	R$ 0,00
INSS A RECOLHER		R$ 43.942,55	R$ 0,00
FGTS A RECOLHER		R$ 8.218,86	R$ 0,00
PROVISÕES		R$ 156.573,91	R$ 0,00
PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 112.805,25	R$ 0,00
INSS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 20.600,23	R$ 0,00
FGTS SOBRE PROVISÕES PARA FÉRIAS		R$ 23.168,43	R$ 0,00
DIVIDENDOS, PART. E JURO SOBRE O CAPITAL		R$ 40.000,00	R$ 0,00
DIVIDENDOS		R$ 40.000,00	R$ 0,00
FLAVIO HENRIQUE		R$ 20.000,00	R$ 0,00
CLEUDSON CAMPOS		R$ 20.000,00	R$ 0,00
EMPRÉSTIMOS		R$ 749,92	R$ 0,00
FUNDO FIXO DE CAIXA		R$ 749,92	R$ 0,00
FUNDO FIXO DE CAIXA FUNCIONÁRIOS		R$ 749,92	R$ 0,00
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE		R$ 465.183,74	R$ 856.281,90
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO		R$ 465.183,74	R$ 856.281,90
CONTA CORRENTE DIVERSOS		R$ 0,00	R$ 526.600,00
MESO ENGENHARIA		R$ 0,00	R$ 526.600,00
PARCELAMENTOS		R$ 464.660,43	R$ 327.658,59
PARCELAMENTO SIMPLES NACIONAL		R$ 318.741,73	R$ 192.297,70
PARCELAMENTO RELP		R$ 145.918,70	R$ 135.360,89
ADIANTAMENTOS DE CLIENTES		R$ 523,31	R$ 2.023,31
OUTROS CLIENTES		R$ 523,31	R$ 2.023,31
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R$ 1.256.368,33	R$ 1.507.906,45
CAPITAL SOCIAL		R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00
CAPITAL SUBSCRITO		R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00
CAPITAL SOCIAL		R$ 1.000.000,00	R$ 1.000.000,00
RESERVAS		R$ 0,00	R$ 0,00
PARTICIPAÇÕES		R$ 0,00	R$ 1.330.422,61
APORTE DE SÓCIOS		R$ 0,00	R$ 1.330.422,61
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 256.368,33	R$ (829.681,72)
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ 256.368,33	R$ (829.681,72)
LUCROS ACUMULADOS		R$ 1.711.744,86	R$ 1.711.744,86
(-) (-) PREJUÍZOS ACUMULADOS		R$ (2.673.776,25)	R$ (3.784.826,30)
LUCRO ACUMULADO DO EXERCÍCIO		R$ 1.218.399,72	R$ 1.243.399,72
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ 0,00	R$ 7.165,56
AJUSTES DE EXERCÍCIOS ANTERIORES		R$ 0,00	R$ 7.165,56

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
21200836622	18.991.931/0001-64	

NOME EMPRESARIAL
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
Livro Diário	6

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
2B.08.D8.BB.AB.28.E8.B5.93.26.7F.CE.7F.8B.9E.C0.B6.72.D8.A6

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	74932632304	GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES:74932632304	609224315705158917 0	27/06/2024 a 27/06/2025	Não
Procurador	74932632304	GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES:74932632304	609224315705158917 0	27/06/2024 a 27/06/2025	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

2B.08.D8.BB.AB.28.E8.B5.93.26.7F.CE.
7F.8B.9E.C0.B6.72.D8.A6-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 02/05/2025 às 17:35:51

05.68.19.3F.3A.9B.94.82
3B.EA.A1.1B.8C.2F.1C.C1

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com a alteração da Lei Complementar nº 1247/2014.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	18.991.931/0001-64
Número de Ordem do Livro:	6		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
NIRE	21200836622
CNPJ	18.991.931/0001-64
Número de Ordem	6
Natureza do Livro	Livro Diário
Município	SAO LUIS
Data do arquivamento dos atos constitutivos	05/09/2013
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	31/12/2024
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9127

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
Natureza do Livro	Livro Diário
Número de ordem	6
Quantidade total de linhas do arquivo digital	9127
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 2B.08.D8.BB.AB.28.E8.B5.93.26.7F.CE.7F.8B.9E.C0.B6.72.D8.A6-0, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

EMPRESA: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA
CNPJ: 18.991.931/0001-64

ÍNDICES ECONÔMICOS
EXERCÍCIO 2024

Coeficiente	Fórmula	Valor	Resultado
LG =	Ativo Circulante + Realizável a Longo prazo / Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	1.197.556,71 + 0,00 / 38.785,47 + 856.281,90	1,34
SG =	Ativo Total / Passivo Circulante + Passivo Não Circulante	2.402.973,82 / 38.785,47 + 856.281,90	2,68
LC =	Ativo Circulante / Passivo Circulante	1.197.556,71 / 38.785,47	30,88

"Indice de liquidez Geral (LG) indica quanto a empresa possui em disponibilidades, bens e direitos realizáveis no curso do exercício seguinte para liquidar suas obrigações, com vencimento neste mesmo período."

"O índice de Solvência Geral (SG) expressa o grau de garantia que a empresa dispõe em Ativos (totais), para pagamento do total de suas dívidas. Envolve além dos recursos líquidos, também os permanentes. "

"Indice de Liquidez Corrente (LC) indica quanto a empresa possui em recursos disponíveis, bens e direitos realizáveis a curto prazo, para fazer face ao total de suas dívidas de curto prazo "

Os índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC) da empresa
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, são iguais a 1,34, 2,68, e 30,88 , respectivamente.
Assim sendo, considerando a inexistência de obrigações, constata-se que os índices de liquidez são maiores ou iguais a 1.

Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Sócio-Administrador
CPF: 856.618.723-72

Glauber Marcio Louzeiro Mendes
Reg. no CRC - MA sob o N° 8831
CPF: 749.326.323-04

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se habilitado para o exercício da profissão contábil.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : GLAUBER MARCIO LOUZEIRO MENDES
REGISTRO..... : MA-008831/O-8
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.326.323-**

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 21/07/2025 as 10:47:58.
Válido até: 19/10/2025.
Código de Controle: 399214.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 31/08/2025 **Nº da certidão:** 12503026923

Data de validade: 31/10/2025 **Código de Validação:** a01ec4ead2

NOME: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

CNPJ: 18.991.931/0001-64

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS DO SERVIÇOS

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA,** que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais e peculiaridades da contratação, para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSAVEIS TÉCNICOS

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA**, que indica como responsáveis técnicos pela execução do objeto da presente licitação, caso a licitante se sagre vencedora do certame, os seguintes profissionais:

PROFISSIONAIS	CARGO	CREA
Flávio Henrique De Jesus Pestana Sousa	Engenheiro Civil	110059104-4
Lucas Bertoldo Rezende	Engenheiro Industrial-Elétrica	1117152235

O profissional indicado será responsável pelo acompanhamento e execução dos serviços, conforme exigido pelo edital. Ressaltamos que, caso haja necessidade de substituição de qualquer um dos profissionais acima mencionados no decorrer do contrato, a substituição somente será admitida por profissionais com experiência equivalente ou superior à dos profissionais indicados, e desde que aprovada previamente pela Administração.

Declaramos, que o profissional acima está ciente e de acordo com sua designação, comprometendo-se a atuar conforme as exigências contratuais.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Pestana
Eng. Civil – CREA 1100591044
CPF - 856.618.723-72
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64 por intermédio de seu representante legal o Sr.(a) **Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA**, que irá disponibilizar, apresentar relação explícita das instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado e executar o objeto licitado nos seus termos, bem como fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE ATESTADOS

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64 por intermédio de seu representante legal o Sr.(a) **Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA**, que disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925469/2025
Emissão: 03/04/2025
Validade: 30/09/2025
Chave: bDwxD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME

CNPJ: 18.991.931/0001-64

Registro: 0000012297

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 1.000.000,00

Data do Capital: 13/03/2014

Faixa: 4

Objetivo Social: SERVICOS DE ENGENHARIA; SERVICOS DE ARQUITETURA; OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS; CONSTRUCAO DE EDIFICIOS; CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUCOES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGACAO; COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; PINTURA PARA SINALIZACAO EM PISTAS RODOVIARIAS E AEROPORTOS; OBRAS PORTUARIAS, MARITIMAS E FLUVIAIS; SERVICOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODESIA; SERVICOS DE PERICIA TECNICA RELACIONADOS A SEGURANCA DO TRABALHO; ATIVIDADES TECNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS COMO: O SERVICO DE AEROFOTOGRAMETRIA; OS PROJETOS DE GESTAO DE AGUAS E ETC; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTAO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TECNICA ESPECIFICA; INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA; INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS; TREUNAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL; CONSTRUCAO DE ESTACOES E REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA; SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL; OBRAS DE FUNDACOES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORARIAS; MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA; MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINACAO E SINALIZACAO EM VIAS PUBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILACAO E REFRIGERACAO; OBRAS DE ALVENARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO; INSTALACAO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISORIAS E ARMARIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL, ELÉTRICA, SEGURANÇA DO TRABALHO E AGRONÔMICA, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEUS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS.

Endereço Matriz: RUA LEBLON, 06, LOT PARQUE DO CALHAU, CALHAU, SÃO LUÍS, MA, 65071745

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 27/05/2014

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000012297EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA

Registro: 1100591044

CPF: ***.618.723-**

Data Início: 12/09/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE CAMPO - QUALIDADE

ENGENHEIRO CIVIL

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 925469/2025
Emissão: 03/04/2025
Validade: 30/09/2025
Chave: bDwxD

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

MBA EM PROJETO, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAC

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: LUCAS BERTOLDO REZENDE
Registro: 1117152235
CPF: ***.221.653-**
Data Início: 14/01/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO INDUSTRIAL-ELETRICA

Atribuição: ART. 8° E 9° DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: bDwxD
Impresso em: 03/04/2025 às 09:56:23 por: adapt, ip: 177.54.130.105

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 924690/2025
Emissão: 30/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 82y3Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
Registro: 1100591044
CPF: ***.618.723-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 18/07/2007

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 09/01/2017

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO
Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 25/02/2012

ANOTAÇÕES DE CURSOS

MBA EM PROJETO, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAC
Instituição de Ensino: IPOG - INSTITUTO DE POS-GRADUAÇÃO & GRADUAÇÃO LTDA
Data de Formação: 16/08/2020

ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE CAMPO - QUALIDADE
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHAO
Data de Formação: 17/10/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: MR ENGENHARIA E INCORPORACAO LTDA
Registro: 0005495318
CNPJ: 43.512.942/0001-61
Data Ínicio: 17/10/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
Registro: 0000012297
CNPJ: 18.991.931/0001-64

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 924690/2025
Emissão: 30/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 82y3Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Ínicio: 12/09/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 82y3Z
Impresso em: 03/04/2025 às 09:50:59 por: adapt, ip: 177.54.130.105

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA, brasileiro, casado em regime comunhão parcial de bens, nascido em 13/09/1979, Engenheiro Civil, CPF: 856.618.723-72 e RG nº 050113892013-5 SSP-MA, residente e domiciliado na Avenida Sao Bento, s/n, Casa 01 Cond Jardim Europa, Bairro: Quintas do Calhau – São Luís/ MA – CEP: 65.072-862.

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA, brasileiro, casado em regime comunhão parcial de bens, nascido em 12/09/1977, Empresário, CPF: 759.828.383-49 e RG nº 444420959 SSP-MA, residente e domiciliado na Travessa Quatro de Janeiro, s/n, Cond Gran Parque Casa 02, Bairro: Jardim Eldorado – São Luís/ MA – CEP: 65.067-315.

Únicos sócios da sociedade empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA"** com sede e domicilio na Rua Leblon - Lot Parque Do Calhau, Prq. do Calhau, Nº 06, Bairro: Calhau, São Luís/MA, CEP: CEP: 65.071-745., registrada na Junta Comercial do Maranhão sob o **NIRE nº 21200836622** datado de **05/09/2013**, inscrita no **CNPJ nº 18.991.931/0001-64**, resolvem assim, alterar e consolidar o seu contrato social mediante as condições estabelecidas nas cláusulas seguintes:

1ª - Ingressam na sociedade o Srº **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO**, brasileiro, natural de São Luís/MA, casado em comunhão parcial de bens, nascido em 18/08/1978, Empresário, portador do CPF nº. 659.547.853-68 e CNH nº. 00131388820 DETRAN/MA, residente e domiciliado na Avenida dos Holandeses, nº 09, Condomínio Gonçalves Dias, Apartamento 501, Bloco: 02, Bairro: Olho d´Agua, São Luís/MA, CEP 65.065-180 e Srº **DANIEL SILVA DE SOUZA**, brasileiro, natural de São Luís/MA, Casado em comunhão parcial de bens, nascido em 28/07/1981, Engenheiro, portador do CPF nº. 959.515.473-34 e RG nº. 0000326236945 SSP/MA, residente e domiciliado na Avenida São Bento, nº S/N, Casa 15, Condomínio Jardim Europa, Bairro: Quintas do Calhau, São Luís/MA, CEP 65.072-862.

2ª - Os sócios **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA** e **CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA**, acima qualificados, que cedem e transferem uma parte de suas quotas no valor de 500.000 (quinhentos mil), com valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada, totalizando R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais), aos sócios, ora admitidos **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO** e **DANIEL SILVA DE SOUZA.**

3ª - O Capital Social é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), distribuídos em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	25	250.000	250.000,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	25	250.000	250.000,00
JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO	25	250.000	250.000,00
DANIEL SILVA DE SOUZA	25	250.000	250.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

4ª - A administração desta sociedade passa a ser exercida por ambos os sócios, **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO, DANIEL SILVA DE SOUZA, CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA e FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, representando-a ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos de gestão em conjunto ou isoladamente, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso do nome empresarial em negócios estranhos aos fins sociais, bem como onerar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

5ª - Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou da propriedade. (art. 1.011, alínea 1°, CC/2002).

À vista da modificação ora ajustada, consolida-se o contrato social, com a seguinte redação:

1ª - A sociedade gira sob o nome empresarial **"SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA",** com sede e domicilio na Rua Leblon - Lot Parque Do Calhau, Prq. do Calhau, Nº 06, Bairro: Calhau, São Luís/MA, CEP: CEP: 65.071-745.

2ª - A sociedade tem por objeto:

SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE ARQUITETURA; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; PINTURA PARA SINALIZAÇÃO EM PISTAS RODOVIÁRIAS E AEROPORTOS; OBRAS PORTUÁRIAS, MARÍTIMAS E FLUVIAIS; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; SERVIÇOS DE PERÍCIA TÉCNICA RELACIONADAS À SEGURANÇA DO TRABALHO; ATIVIDADES TÉCNICAS RELACIONADAS A ENGENHARIA E ARQUITETURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE TAIS O SERVIÇO DE AEROFOTOGRAMETRIA; OS PROJETOS DE GESTÃO DE ÁGUAS E ETC; ATIVIDADES DE CONSULTORIA EM GESTÃO EMPRESARIAL, EXCETO CONSULTORIA TÉCNICA ESPECÍFICA; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; TREINAMENTO EM DESENVOLVIMENTO PROFISSIONAL E GERENCIAL; CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; OBRAS DE FUNDAÇÕES; MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES E OUTRAS ESTRUTURAS TEMPORÁRIAS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada
" SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

REFRIGERAÇÃO; OBRAS DE ALVENARIA; OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL; ALUGUEL DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM OPERADOR, TAIS COMO: MOTORES, TURBINAS E MÁQUINAS-FERRAMENTA, GERADORES, GUINCHOS, GUINDASTES E EMPILHADEIRAS, APARELHOS DE USOS COMERCIAIS E INDUSTRIAIS; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES.

3ª - O Capital Social é de R$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), distribuídos em 1.000.000 (um milhão) quotas, no valor nominal de R$ 1,00 (um real) cada uma, já integralizadas em moeda corrente do País, pelos sócios:

Sócio	%	Nº de quotas	Valor em R$
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA	25	250.000	250.000,00
CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA	25	250.000	250.000,00
JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO	25	250.000	250.000,00
DANIEL SILVA DE SOUZA	25	250.000	250.000,00
TOTAL	**100**	**1.000.000**	**1.000.000,00**

4ª - A sociedade iniciou suas atividades em **30/07/2013** e seu prazo de duração é indeterminado. **(art. 997, II, CC/2002).**

5ª - As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento do outro sócio, a quem fica assegurado, em igualdade de condição e preço direito de preferência para a sua aquisição se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente. **(art. 1.056, art. 1.057, CC/2002).**

6ª - A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social. **(art.1.052, CC/2002).**

7ª - A administração desta sociedade passa a ser exercida por ambos os sócios, **JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO, DANIEL SILVA DE SOUZA, CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA e FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA,** representando-a ativa e passivamente, judicial e extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos de gestão em conjunto ou isoladamente, sempre no interesse da sociedade, ficando vedado, entretanto, o uso do nome empresarial em negócios estranhos aos fins sociais, bem como onerar bens imóveis da sociedade, sem autorização do outro sócio.

8ª - O exercício social inicia-se em 1° de janeiro e encerra-se 31 de dezembro de cada ano, quando será levantado o respectivo Balanço e Demonstrações Financeiras. Os lucros obtidos durante o exercício social serão aplicados conforme a determinação dos sócios representantes da totalidade do capital social.

Parágrafo único: Os sócios representantes da totalidade do capital social poderão deliberar pela distribuição de lucros desproporcionais às participações societárias de cada sócio na sociedade.

9ª - Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administrador (es) quando for o caso. **(art.1.071 e 1.072, alínea 2º e art. 1.078, CC/2002).**

10ª - A sociedade poderá abrir filiais, sucursais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

11ª - Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de "pró-labore", observadas as disposições legais pertinentes.

12ª - Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo o interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único: O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação ao seu sócio. **(art.1.028 e art. 1.031, CC/2002).**

13ª - Os administradores declaram, sob as penas da lei, de que não está impedido, de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos: ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé publica, ou da propriedade. **(art. 1.011, alínea 1º, CC/2002).**

14ª - Fica eleito o foro de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estarem em perfeito acordo, assinam o presente instrumento em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Alteração nº 07 da Sociedade Empresarial Limitada " SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA".

São Luís/MA, 24 de Abril de 2024.

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
Sócio/Administrador

CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA
Sócio/Administrador

JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO
Sócio/Administrador

DANIEL SILVA DE SOUZA
Sócio/Administrador

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
65954785368	JOSE GERALDO MUNIZ LAGO FILHO
75982838349	CLEUDSON CAMPOS DE ANCHIETA
85661872372	FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
95951547334	DANIEL SILVA DE SOUZA

CERTIFICO O REGISTRO EM 26/04/2024 07:59 SOB Nº 20240536738.
PROTOCOLO: 240536738 DE 25/04/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12405909350. CNPJ DA SEDE: 18991931000164.
NIRE: 21200836622. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 24/04/2024.
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20180211061

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

RNP: **1100591044**
Registro: **1100591044MA**

2. Contratante

Contratante: **SPL PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME** CPF/CNPJ: **18.991.931/0001-64**
AVENIDA NEIVA MOREIRA Nº: **04**
Complemento: Bairro: **CALHAU**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65071383**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SPL PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME**
AVENIDA NEIVA MOREIRA Nº: **04**
Complemento: Bairro: **CALHAU**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65071383**
Data de Início: **17/04/2014** Previsão de término: **Não especificado**
Tipo de vínculo: **SÓCIO**

Identificação do cargo/função:

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO -> #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	10,00	h/sem

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS NA CONDIÇÃO DE RESPONSÁVEL POR PESSOA JURIDICA NA QUALIDADE SÓCIO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA - CPF: 856.618.723-72

_____, _____ de _____ de _____
Local data

SPL PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA-ME - CNPJ: 18.991.931/0001-64

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
* A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 82,94** Registrada em: **16/10/2018** Valor pago: **R$ 82,94** Nosso Número: **8301717205**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional – CAO

922995/2025

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**
Registro: **0000012297EMMA**

Profissional: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**
Registro: **1100591044MA** RNP: **1100591044**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, MBA EM PROJETO, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAC, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE CAMPO - QUALIDADE

Número da ART: **MA20210422630** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/05/2021 Baixada em: 19/07/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**

Contratante: **Meso Engenharia Ltda** CPF/CNPJ: **07.403.718/0001-78**
Endereço do contratante: RUA LEBLON Nº: 02
Complemento: Bairro: CALHAU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65071745
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 19.640.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA DAS FIGUEIRAS Nº: 101
Complemento: Bairro: JARDIM SÃO FRANCISCO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076150
Coordenadas Geográficas: -2.516242, -44.297635
Data de início: 07/02/2020 Previsão de término: 26/06/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA CPF/CNPJ: 05.849.024/0001-33

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > GERENCIAMENTO E CONTROLE DE RISCOS > #42.1.15 - DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR) 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado;

Observações

Subcontratação para execução de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva para as unidades vocacionais e plenas da rede do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA em diversas localidades, conforme contrato número 02/2018 - IEMA, contemplando todos os serviços de engenharia civil da fundação ao acabamento, instal. elétricas e SPDA, hidro-sanitárias, bem como pavimentações diversas, gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil,drenagem superficial (meio fio e sarjeta).

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 922995/2025
10/03/2025, 11:28
yc9y2

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: yc9y2

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870276/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**
Registro: **1100591044MA** RNP: **1100591044**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20210422630** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/05/2021 Baixada em: 19/07/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**

Contratante: **Meso Engenharia Ltda** CPF/CNPJ: **07.403.718/0001-78**
Endereço do contratante: RUA LEBLON Nº: 02
Complemento: Bairro: CALHAU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65071745
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 19.640.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA DAS FIGUEIRAS Nº: 101
Complemento: Bairro: JARDIM SÃO FRANCISCO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076150
Coordenadas Geográficas: -2.516242, -44.297635
Data de início: 07/02/2020 Conclusão efetiva: 26/06/2021
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA CPF/CNPJ: 05.849.024/0001-33

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO > #1.6.3 - DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA PARA PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > GERENCIAMENTO E CONTROLE DE RISCOS > #42.1.15 - DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR) 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.4.9 - SISTEMAS DE DRENAGEM 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado;

Observações

Subcontratação para execução de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva para as unidades vocacionais e plenas da rede do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA em diversas localidades, conforme contrato número 02/2018 - IEMA, contemplando todos os serviços de engenharia civil da fundação ao acabamento, instal. elétricas e SPDA, hidro-sanitárias, bem como pavimentações diversas, gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil,drenagem superficial (meio fio e sarjeta).

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 003.002, 010.001, 018..039, 018.040, 018.044, 018.045, 018.079, 018.080, 018.081, 018.082, 018.083, 018.084, 018.085, 000.019 (COMPLETO) E 000.024 (COMPLETO), POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

870276/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 15 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 870276/2022
19/09/2022, 18:24
0C5cb

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 0C5cb

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, referente a ART número MA20210422630, e com as seguintes características.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

LOCAL DE REALIZAÇÃO:
DIVERSAS UNIDADES NO ESTADO DO MARANHÃO

PERÍODO DE REALIZAÇÃO:
07/02/2020 a 26/06/2021
PRAZO CONTRATUAL
Até 26/06/2021

DADOS DA PROPRIETÁRIA

NOME OU RAZÃO SOCIAL:
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA
CNPJ:
05.849.024/0001-33

DADOS DA CONTRATANTE

NOME OU RAZÃO SOCIAL:
MESO ENGENHARIA LTDA
CNPJ:
07.403.718/0001-78

DADOS DA CONTRATADA

NOME OU RAZÃO SOCIAL:
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
CNPJ:
18.991.931/0001-64

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME COMPLETO:
FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
TÍTULO PROFISSIONAL:
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL
110059104-4

Luiz Edmundo Oliveira Coelho
Supervisor de Infraestrutura Educacional - IEMA
Matrícula 272444-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

Digitalizado com CamScanner

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Subcontratação de Planejamento, Coordenação e Execução de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva, com área de abrangência de 23.285,30 m², referente às unidades vocacionais e plenas da rede do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA em diversas localidades,conforme contrato número 02/2018 - IEMA, contemplando todos os serviços de engenharia civil da fundação ao acabamento,instal. elétricas e SPDA, hidro-sanitárias,bem como pavimentações diversas,gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil,drenagem superficial (*meio fio e sarjeta*), *os quais se seguem;*

1. Manutenção de instalações elétricas (incluindo quadros de distribuição, fiação, tomadas, interruptores, luminárias, lâmpadas e postes) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
2. Manutenção em instalações de rede telefônica (incluindo eletrodutos, canaletas, cabos, tomadas) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
3. Manutenção em instalações hidráulicas (incluindo tubulações, cisterna, casa de bomba, reservatórios de fibra e pontos de água fria) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
4. Manutenção em instalações sanitárias (Incluindo Tubulações, Fossas, Sumidouros, Ralos Sifonados, Ralos Secos, Ventilação) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
5. Manutenção de SPDA em área de abrangência de 23.285,30 m²;
6. Manutenção em instalações de rede telefônica e lógica (incluindo eletrodutos, canaletas, cabos, tomadas) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
7. Manutenção de rede de combate à incêndio (incluindo hidrantes, tubulação, registros, extintores) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
8. Manutenção da drenagem superficial (sarjeta, meio fio, valeta, cx coletora, dissipador de energia, bueiro, saída e descida d'água);
9. Manutenção/execução de piso (piso em concreto, concreto armado, industrial de alta resistência, cerâmico , cimentado, em bloquete e intertravado) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
10. Manutenção de forro (mineral, pvc e gesso) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
11. Manutenção de cobertura (incluinda madeiramento de ripas, caibros, tesouras, telha cerâmica , metálica e fibrocimento) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
12. Manutenção/execução de pintura de muros de contenção, piso (pátio, calçada, estacionamento, etc), parede (internas, externas, etc) e teto (madeira, forro, concreto, etc), incluindo selador, emassamento, pintura PVA,pintura acrílica, cal, pintura retrorefletiva, pintura esmalte, em área de abrangência de 23.285,30 m²;
13. Manutenção em estrutura metálica (pilares, tesoura, vigas e cobertura) com área de 25.235 m²;
14. Manutenção em estrutura de madeira (pilares, tesouras, vigas e cobertura) com área de 8.815,00 m²;
15. Manutenção em estrutura de concreto armado (fundação, pilares, lajes e vigas) com volume de 2.800 m³;
16. Gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil em área de abrangência de 23.285,30 m².

Segue em anexo planilha detalhada de quantidades dos serviços.

São Luís, 28 de junho de 2021

LUIZ EDMUNDO OLIVEIRA COELHO
Supervisor de Infraestrutura - IEMA
Engenheiro Civil - CREA nº 1103603493
CPF nº 238.975.543-72

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, emitida em 19/09/2022

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

iema
Instituto de Pesquisa do Cerrado e Tecnologia do Maranhão

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
1	GERAL		
001.001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	58,84
001.002	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	1.274,84
001.003	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	5.215,61
001.004	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.681,30
001.005	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4.470,11
001.006	ELETROTECNICO	H	2.206,45
001.007	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	147,10
001.008	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	98,06
001.009	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20MALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICOCHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MÊS	71,00
001.010	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCLINST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MÊS	71,00
001.011	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M3	470,71
001.012	DEMOLICAO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	360,39
001.013	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	M3	573,68
001.014	DEMOLICAO DE VERGAS, CINTAS E PILARETES DE CONCRETO	M3	22,51
001.015	DESMONTAGEM E REMOCAO DE DIVISORIAS DE MARMORE OU GRANITO	M2	1.029,68
001.016	DESMONTAGEM E REMOCAO DE PAINEIS DE DIVISORIAS DE MADEIRA	M2	573,68
001.017	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	M2	66,19
001.018	DEMOLICAO DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE DEMOLICAO DE ENTARUGAMENTO	M2	684,74
001.019	RETIRADA DE ALVENARIA DE TIJOLOS DE VIDRO	M2	77,23
001.020	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS ONDULADAS	M2	645,02
001.021	RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS OUDE VIDRO	M2	1.799,47
001.022	RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	1.989,20
001.023	RETIRADA DE ASSOALHO DE MADEIRA, EXCLUSIVE RETIRADA DE VIGAMENTO	M2	335,31
001.024	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	86,71
001.025	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	M2	680,62
001.026	DEMOLICAO DE CAMADA DE ASSENTAMENTO/CONTRAPISO COM USO DE PONTEIRO, ESPESSURA ATE 4CM	M2	899,43
001.027	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	858,06
001.028	DEMOLICAO MANUAL CONCRETO ARMADO (PILAR / VIGA / LAJE) - INCL EMPILHACAO LATERAL NO CANTEIRO	M3	84,80
001.029	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO C/ REAPROVEITAMENTO DE LAMPADAS	UN	2.001,00
001.030	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	307,00
001.031	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	513,70
001.032	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	3.719,27
001.033	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	343,23
001.034	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	5.372,71
001.035	REMOCAO DE BLOKRET COM EMPILHAMENTO	M2	3.425,18
001.036	REMOCAO DE PROTECAO MECANICA DE IMPERMEABILIZACAO	M2	1.331,53
001.037	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	M	4.633,45
001.038	Demolição de reboco	M2	1.372,90
001.039	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	1.167,70
001.040	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	M2	404,52
001.041	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	1.461,95
001.042	Remoção de tubulação de gás	M	1.643,71
001.043	DEMOLICAO DE PISO VINILICO	m2	1.118,13
001.044	RASGO EM ALVENARIA	M	1.593,55
001.045	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	7.151,90
001.046	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	8,00
001.047	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	M2	294,19
001.048	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	M2	132,39
2	SERVIÇOS TÉCNICOS		-
002.001	LOCACAO E NIVELAMENTO DE EMISSARIO/REDE COLETORA COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRAFICO	M	2.205,72
002.002	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE DESENHISTA	M	4.657,33
002.003	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE NIVELADOR	M2	1.299,35
002.004	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	977,70
002.005	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	977,70
002.006	TECNICO DE LABORATORIO	H	977,70
002.007	TECNICO DE SONDAGEM	H	977,70
002.008	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA DE 10KM ATE 20KM	UN	2,00
002.009	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	UN	2,00
002.010	MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ATE10KM	UN	2,00
002.011	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.353,55
3	MOVIMENTAÇÕES DE TERRA		-
003.001	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALA COM DESLOCAMENTO DE MATERIAL EM CAMADAS DE 20 CM (BECOS, FAVELAS ETC.)	M3	573,68
003.002	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	2.753,26
003.003	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	21.875,57
003.004	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	5.981,94
003.005	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS,C/CONTR.DO GC >= 95% DO PN(C/COMPACTADORSOLOS C/ PLACA VIBRATORIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10 HP)	M3	612,90
003.006	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	367,74
003.007	ATERRO APILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO.	M3	926,11
003.008	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	1.944,17
003.009	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	3.022,91

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, emitida em 19/09/2022

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
003.010	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M.	M3	1.594,55
003.011	ESCAVACAO DE VALA NAO ESCORADA EM MATERIAL 1A CATEGORIA , PROFUNDIDADEATE 1,5 M COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA 105 HP(CAPACIDADE DE 0,78M3), SEM ESGOTAMENTO	M3	1.785,04
003.012	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	14.729,66
003.013	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	3.022,91
003.014	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 4,01 ATE 6,00M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	368,92
003.015	REATERRO APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL ARGILO-ARENOSOADQUIRIDO EM JAZIDA, JÁ CONSIDERANDO UM ACRÉSCIMO DE 25% NO VOLUME DOMATERIAL ADQUIRIDO, NÃO CONSIDERANDO O TRANSPORTE ATÉ O REATERRO	M3	125,55
003.016	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	784,52
003.017	REATERRO E COMPACTACAO MECANICO DE VALA COM COMPACTADOR MANUAL TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	267,96
003.018	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	30.842,39
003.019	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	14.229,77
003.020	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	23.487,36
003.021	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	6.863,78
003.022	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	13.455,19
003.023	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	13.459,74
003.024	COMPACTACAO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	13.467,82
003.025	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	868,12
003.026	BASE SOLO ESTABIL C/ MATERIAIS MISTURADOS NA USINA / TRANSP AGUA EXCL.ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DOS SOLOS UTILIZADOS E BRITA	M3	13.408,19
003.027	CONTENÇÃO EM SOLO-CIMENTO ENSACADO COM MISTURA DE SOLO CIMENTO-CONFECÇÃO E ASSENTAMENTO	M3	4.322,50
003.028	BASE DE SOLO - BRITA (40/60), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	808,17
4	**ESCORAMENTOS**		-
004.001	ESCORAMENTO DE VALAS COM PRANCHOES METALICOS - AREA NAO CRAVADA	M2	2.305,50
004.002	ESCORAMENTO DE MADEIRA EM VALAS, TIPO PONTALETEAMENTO	M2	1.276,31
004.003	ESCORAMENTO DE VALAS DESCONTINUO	M2	1.037,03
004.004	ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO	M2	1.605,07
5	**ESGOTAMENTO**		-
005.001	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	10.517,37
005.002	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	2,00
005.003	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	2,00
005.004	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	2,00
005.005	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	2,00
005.006	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,80 x 3,60 x 1,60 m	un	2,00
005.007	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 2,20 x 4,40 x 2,20 m	un	2,00
005.008	FOSSA SEPTICA CILINDRICA TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 50 CONTRIBUINTES	UN	12,00
005.009	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 100 CONTRIBUINTES	UN	10,00
005.010	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 100 CONTRIBUINTES	UN	6,00
005.011	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	2,00
005.012	FOSSA SEPTICA CILINDRICA, TIPO "IMHOFF", COM TAMPA, PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	2,00
005.013	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,00 m	un	2,00
005.014	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 2,00 x 1,50 x 1,50 m	un	2,00
005.015	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 100 CONTRIBUINTES	UN	2,00
005.016	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 150 CONTRIBUINTES	UN	5,00
005.017	SUMIDOURO CONCRETO PRE MOLDADO, COMPLETO, PARA 200 CONTRIBUINTES	UN	2,00
000.006	**FUNDAÇÕES**		-
006.001	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO EADENSAMENTO.	M3	12,06
006.002	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	2.293,08
006.003	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.262,81
006.004	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	9.033,64
006.005	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA	M	624,00
006.006	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO.	M	626,98
006.007	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,15 MPA, SEM ARMACAO.	M	60,31
006.008	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M,PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	336,85
006.009	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DEDIÂMETRO, ACIMA DE 9 M ATÉ 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	M	44,98
006.010	ESTACA CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO D=38 CM, 75 A 90 T, INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	40,21
006.011	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DEDIÂMETRO, ACIMA DE 15 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA. AF_02/2015	M	364,71
006.012	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, COMPRIMENTO TOTAL ACIMA DE15 M ATÉ 30 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M. AF_02/2015	M	30,15
006.013	ESTACA PRE-MOLDADA CONCRETO ARMADO 20 T, INCLUSIVE CRAVACAO/EMENDAS.	M	20,10
006.014	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 32T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	51,26
006.015	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	30,15
006.015	ESTACA RAIZ DN 310MM PERFURAÇAO EM SOLO	M	1.423,00
006.016	LASTRO DE BRITA	M3	24,52
000.007	**DRENAGEM**		-

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
007.001	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 120CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
007.002	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 160CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
007.003	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 230CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
007.004	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 290CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	6,00
007.005	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 350CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
007.006	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 410CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
007.007	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 470CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO.	UN	2,00
007.008	TUBO PVC EB-644 P/ REDE COLET ESG JE DN 150MM	M	294,19
007.009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	111,59
007.010	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	161,20
007.011	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	30,00
007.012	BOCA P/BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=0,40M EM CONCRETO CICLOPICO, INCLINDOFORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	10,00
007.013	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	14,00
007.014	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	8,00
007.015	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	5,00
007.016	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	5,00
007.017	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	5,00
007.018	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,20M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	5,00
007.019	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,40M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	2,00
000.008	SUPERESTRURA		-
008.001	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	943,87
008.002	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	792,85
008.003	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEME DESMONTAGEM.	M2	88,72
008.004	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	471,94
008.005	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	2.737,23
008.006	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	4.247,42
008.007	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	551,02
008.008	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	194,39
008.009	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	745,41
008.010	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	672,04
008.011	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	1.821,67
008.012	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	1.591,37
008.013	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOC NAS FORMAS.	M3	56,63
008.014	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	283,16
008.015	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	237,75
000.009	ALVENARIAS E DIVISORIAS		-
009.001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM), PARA EDIFICAÇÃOHABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	5.152,51
009.002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.726,19
009.003	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	453,55
009.004	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	541,81
009.005	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	625,16
009.006	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	M2	170,39
009.007	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	408,93
009.008	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	136,31
009.009	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	715,63
009.010	DIVISÓRIA PAINEL CELULAR, MONTANTE/RODAPÉ DUPLO, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	357,81
009.011	PORTA TIPO EUCATEX (S/ACESSÓRIOS)	UN	118,00
009.012	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	1.703,87
009.013	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	545,24

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

MESO ENGENHARIA

IEMA – CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
009.014	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO ESP=3CM COM DUAS FACES POLIDAS LEVIGADO	M2	204,46
009.015	ALVENARIA DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², COM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014	M2	246,39
009.016	PAREDE DE GESSO ACARTONADO	M2	835,02
009.016	BLOCOS DE VIDRO TIPO CANELADO 19X19X8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PREPARO MECANICO, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO E BARRAS DE ACO	M2	9,07
009.017	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA OU MANUAL	M2	19.070,10
009.018	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	9.501,00
000.010	**COBERTURA**		-
010.001	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	19.139,50
010.002	PECA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 12,5* CM (3 "X 5"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	M	1.133,35
010.003	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTOANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	2.094,51
010.004	RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTODE MATERIAL	M	4.464,65
010.005	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M2	2.367,15
010.006	COBERTURA COM TELHA PLASTICA TRANSPARENTE INCLUSIVE FIXACAO	M2	1.697,28
010.007	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM,INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M	1.028,40
010.008	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	13.325,42
010.009	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	2.797,90
010.010	CONDUTOR PARA CALHA DE BEIRAL, DE PVC, DIAMETRO 88 MM, INCLUINDO CONEXOES E BRACADEIRAS - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.275,07
010.011	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	830,58
010.012	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDACOES, EXCLUINDO CONDUTORES - FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.177,66
010.013	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M	953,36
010.014	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4 KG	KG	12.314,26
010.015	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8 KG	KG	14.587,65
010.016	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2.663,10
010.017	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2.403,47
010.018	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 20M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	2.400,65
010.019	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 20M,ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	482,77
010.020	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO FINK, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 40M,ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	490,32
010.021	ESTRUTURA PARA COBERTURA TIPO SHED, EM ALUMINIO ANODIZADO, VAO DE 30M,ESPACAMENTO DAS TESOURAS DE 5M ATE 6,5M	M2	392,26
010.022	COBERTURA COM TELHA DE CHAPA DE AÇO ZINCADO, ONDULADA, ESPESSURA DE 0,5MM	M2	2.051,55
010.023	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	1.103,23
010.024	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 0,7 MM	M2	932,84
010.025	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	883,81
010.026	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M2	3.917,68
010.027	EMBOCAMENTO DE ULTIMA FIADA DE TELHA PLAN, COLONIAL OU PAULISTA, COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	665,51
010.028	TESOURA COMPLETA EM MASSARANDUBA SERRADA, PARA TELHADOS COM VAOS DE 5M	UN	40,00
010.029	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	2.121,21
010.030	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL AUTOPORTANTE, A = 120 MM, E = 0,95 MM, COMPINTURA ELETROSTATICA BRANCA EM 1 FACE	M2	963,17
010.031	PLACA DE POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) PARA ISOLAMENTO TERMICO/ACÚSTICO,COM 1,20 X 0,60 M, E = 2 CM	M2	974,14
010.032	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO DUPLA TERMO ACÚSTICA, TIPO SANDUICHE, ESPUMA DE POLIURETANO DE 30MM, PERFIL TRAPEZOIDAL, ESP=0,5MM	M2	3.565,20
010.033	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	13.565,20
010.034	ESTRUTURA METALICA DE COBERTURA COM LIGACOES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METALICOS, CHAPAS METALICAS, TELHAS METALICA, MAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE	KG	11.345,00
000.011	**REVESTIMENTO**		-
011.001	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	M2	3.687,23
011.002	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	18.436,13
011.003	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO EAPLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	M2	6.393,81
011.004	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	21.083,87
011.005	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	39,23
011.006	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVOIMPERMEABILIZANTE	M3	39,23
011.007	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	2.941,94
011.008	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIORA 2025 CM2	M2	1.593,55
011.009	REVESTIMENTO EM PASTILHA CERAMICA/PORCELANA E PLACAS TIPO GRÊS, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM*COLETADO CAIXA*	M2	1.103,23
011.010	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	490,32
011.011	ISOLAMENTO ACUSTICO EM ESPUMA DE POLIURETANO ESPESSURA 20 MM, DENSIDADE 29KG/M3	M2	221,63

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
011.012	LIMPEZA DE REVESTIMENTO EM PAREDE C/ SOLUCAO DE ACIDO MURIATICO/AMONIA	M2	835,66
011.013	RESTAURAÇÃO E/OU RECUPERAÇÃO DE ASSOALHO MADEIRA LEI, RÉGUAS MACHO E FÊMEA, L = 20 A 30CM X 2CM, SOBRE RIPÃO	M2	287,41
011.014	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M2	699,90
011.015	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha arquitetural cereja mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	232,90
011.016	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Atlas, linha onix, ref. OM 5233, cor glacial ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M2	457,72
011.017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 10 X 10 CM, ALINHADAS A PRUMO	M2	1.557,72
011.018	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	M2	2.345,00
000.012	FORRO		-
012.001	FORRO DE MADEIRA, TABUAS 10X1CM COM FRISO MACHO/FEMEA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	1.055,17
012.002	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1.849,25
012.003	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO)	M2	1.050,00
012.004	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	M2	980,65
012.005	RESTAURO - FORRO DE MADEIRA DE PADRÃO COLONIAL EM EDIFICIOS COM TOMBO HISTÓRICO	M2	255,60
012.006	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.421,94
012.007	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1.470,97
012.008	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	6.006,45
012.009	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	375,00
012.010	FORRO EM PLACAS PRE-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSO FIXACAO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA/BARROTEAMENTO	M2	1.078,71
012.011	FORRO DE FIBRA MINERAL, INCLUSO FIXACAO COM ESTRUTURA	M2	1.980,00
000.013	ESQUADRIAS E FERRAGENS		-
013.001	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M2	61,29
013.002	TRILHO "U" DE ALUMINIO, 40X40MM E ROLDANA FIXA DUPLA DE LATAO COM ROLAMENTO PARA PORTA OU JANELA DE CORRER	M	294,19
013.003	PORTA ALUMINIO ABRIR, PERFIL SERIE 25, TP VENEZIANA C/ GUARNICAO 87 X 210CM	M2	134,84
013.004	PORTA QUADRICULADA DE MADEIRA-DE-LEI (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DECORRER PARA VIDRO E = *3,5* CM	M2	220,65
013.005	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	118,00
013.006	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEME INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	24,00
013.007	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEME INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00
013.008	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_08/2015	UN	16,00
013.009	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃOMÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	18,00
013.010	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA 91 A 100CM	UN	28,00
013.011	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA ATE 90CM	UN	12,00
013.012	MOLA FECHA PORTA P/ PORTA C/ LARGURA MAIOR QUE 100CM	UN	14,00
013.013	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM	M2	34,32
013.014	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	UN	40,00
013.015	ALIZAR DE MADEIRA REGIONAL 1A 5X2,0CM	M	588,39
013.016	RECOLOCACAO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	UN	90,00
013.017	MARCO/ARO/BATENTE SIMPLES/ GRADE CANTO 7 X 3CMP/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 1A	JG	159,00
013.018	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	63,74
013.019	JANELA DE MADEIRA PARA VIDRO, DE CORRER, COM BANDEIRA, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	85,81
013.020	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	M2	73,55
013.021	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA	M2	183,87
013.022	JANELA ALUMINIO CORRER SERIE 25 VENEZIANA S/BANDEIRA 160 X 110CM	M2	98,06
013.023	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	60,00
013.024	JOGO DE FERRAGEM P/ BASCULANTE DE MADEIRA - GONZOS, TRANQ., CORRENTES	JG	350,00
013.025	JOGO DE FERRAGEM P/ JANELA CORRER EM FERRO CROMADO - TRILHO, RODIZIO, TRINCOS	JG	373,00
013.026	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR	UN	98,00
013.027	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	48,00
013.028	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, CHAVE BIPARTIDA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO	UN	334,00
013.029	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	UN	158,00
013.030	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	46,00
013.031	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	428,54
013.032	VIDRO TEMPERADO COLORIDO VERDE, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	110,32
013.033	ESQUADRIAS EM MADEIRA TIPO VENEZIANA, INCLUSAS AS GUARNIÇÕES E FERRAGENS	M2	585,90
013.034	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm	M2	98,06
013.035	MANUTENÇÃO/RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIAS EM MADEIRA DE PADRÃO COLONIAL EM EDIFICIOS COM TOMBAMENTO HISTÓRICO	M2	346,73
013.035	BASCULANTE ALUMINIO 80 X 60CM - SERIE 25	M2	238,37
000.014	MÁRMORES E GRANITOS		-
014.001	PEITORIL EM GRANILITE PREMOLDADO, COMPRIMENTO DE 13 A 20CM, ASSENTADOCOM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	735,48
014.002	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTERETO	M	210,84
014.003	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	M	465,81

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
014.004	RODAPE EM ARDOSIA ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)ALTURA 10CM	M	648,33
014.005	RODAPE EM MARMORE BRANCO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO EAREIA) ALTURA 7CM	M	609,16
014.006	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	569,58
014.007	RODAPE BORRACHA LISO, ALTURA 7CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	594,14
014.008	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	537,98
014.009	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	5.750,50
014.010	BANCADA/ BANCA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, E= *3* CM	M2	294,19
014.011	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	588,39
014.012	BANCADA DE GRANITO AMÊNDOA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	79,00
014.013	BANCADA DE GRANITO AMÊNDOA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	60,00
014.014	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EMPVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃOALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P	UN	40,00
014.015	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	98,00
014.016	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - *FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P*	UN	118,00
014.017	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO GARRAFA, ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO, APARELHO MISTURADOR DE MESA PADRÃO MÉDIOFORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P	UN	69,00
014.018	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	49,00
014.019	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	24,00
014.020	BANCADA DE MÁRMORE ACINZENTADO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	69,00
014.021	BANCADA DE MÁRMORE ACINZENTADO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	24,00
014.022	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	24,00
014.023	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	30,00
014.024	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	30,00
014.025	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANAE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	30,00
014.026	BANCADA GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 0,50 X 0,60M, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃOPOPULAR FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	24,00
014.027	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	8.580,65
000.015	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		-
015.001	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	4.535,48
015.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M2	4.265,81
015.003	MANTA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ASFALTO MODIFICADO C/ POLIMEROS DE APP TIPOTORODIM 4MM VIAPOL OU EQUIV	M2	2.096,13
015.004	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	1.164,52
015.005	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL	M2	1.189,52
000.016	**PAVIMENTAÇÃO**		-
016.001	DEMOLICAO MANUAL DE PAVIMENTACAO EM CONCRETO ASFALTICO, ESPESSURA 5CM	M2	827,07
016.002	RECOMPOSICAO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM, COM APROVEITAMENTO DA PEDRA	M2	827,07
016.003	IMPRIMACAO DE BASE DE PAVIMENTACAO COM EMULSAO CM-30	M2	2.402,76
016.004	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.402,76
016.005	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFALTICA - PAVIMENTACAO URBANA	M3XKM	9.539,27
016.006	AREIA ASFALTO A QUENTE (AAUQ) COM CAP 50/70, INCLUSO USINAGEM E APLICACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	168,74
016.007	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA,PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	152,72
016.008	LASTRO DE BRITA	M3	154,76
016.009	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3 CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVOIMPERMEABILIZANTE	M2	1.018,13
016.010	LASTRO DE CONCRETO COM TELA PARA ACABAMENTO LAPIDADO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=4CM	M3	191,41
016.011	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.743,04
016.012	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2 CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	765,63
016.013	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATACAO E PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1.221,76
016.014	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	872,68
016.015	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO TELA SOLDADA	M2	6.296,00
016.016	PISO EM CONCRETO 25 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELANTE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	370,80
016.017	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	1.422,80
016.018	PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO, 25 X 25 X 10 CM,RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781)	M2	18.624,23
016.019	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	2.172,66
016.020	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	202,34

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
016.021	CONTRAPISO EM CONCRETO, 20MPA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM AREAS SECAS MENORES QUE 15M2, ESPESSURA 5CM. AF_10/2014	M2	872,68
016.022	MEIO-FIO COM SARJETA, EXECUTADO C/EXTRUSORA (SARJETA 30X8CMMEIO-FIO 15X10CM X H=23CM), INCLUI ESC.E ACERTO FAIXA 0,45M	M	1.018,13
016.023	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 30 CM BASE X 26 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	1.018,13
016.024	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 35 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	1.018,13
016.025	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, 47 CM BASE X 30 CM ALTURA, MOLDADO "IN LOCO" COM EXTRUSORA	M	1.018,13
016.026	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	4.419,03
016.027	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	M2	3.505,39
016.028	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE2025 CM2	M2	1.470,97
016.029	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OUIGUAL A 2025 CM2	M2	2.570,52
016.030	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3,FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	2.545,59
016.031	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	2.083,87
016.032	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC01	M	8.233,00
016.033	PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO USINADO, BOMB., LANÇADO E ADENSADO, ARMADO, FCK=25MPA, ESTAMPADO, COLORIDO, TIPO TECH - STONE OU SIMILAR, E = 8CM, TELA SOLDADA Q61, REGULARIZ. COMPAC. SUBLEITO, LONA PLÁSTICA, INCL. JUNTAS SERRADA	M2	2.696,77
000.017	PINTURA		-
017.001	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23.506,40
017.002	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	46.153,19
017.003	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	1.372,90
017.004	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	1.299,35
017.005	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	931,61
017.006	EMASSAMENTO COM MASSA EPOXI, 2 DEMAOS	M2	1.470,97
017.007	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	2.941,94
017.008	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	4.805,16
017.009	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	35.548,39
017.010	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	23.535,48
017.011	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	9.326,41
017.012	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COMCOM DUAS DEMAOS	M2	2.696,77
017.013	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS	M2	2.329,03
017.014	PINTURA EPOXI INCLUSO EMASSAMENTO E FUNDO PREPARADOR	M2	3.922,58
017.015	PINTURA EPOXI, TRES DEMAOS	M2	3.106,68
017.016	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	19.273,70
017.017	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	6.472,26
017.018	EMASSAMENTO DE TETO 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1.960,13
000.018	INSTALAÇÕES ELETRICAS		-
018.001	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	779,61
018.002	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.115,16
018.003	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5.378,13
018.004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.991,43
018.005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	5.003,62
018.006	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.498,34
018.007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.170,20
018.008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2.103,44
018.009	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.029,49
018.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.769,59
018.011	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	20,00
018.012	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.301,02
018.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.301,02
018.014	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	929,30
018.015	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.115,16
018.016	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.393,95
018.017	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
018.018	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00
018.019	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
018.020	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	44,00
018.021	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00
018.022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	74,00
018.023	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65,00
018.024	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	561,00
018.025	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	561,00
018.026	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	41,00
018.027	SPDA (PARA RAIO) TIPO TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	83,65
018.028	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50MM², FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	63,00
018.029	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8'', COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAOHORIZONTAL	UN	420,00
018.030	LUMINARIA EMBUTIDA WETZEL REF. IPT 31/1	UN	281,00

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
018.031	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	630,00
018.032	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.122,00
018.033	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1.052,00
018.034	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.309,00
018.035	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	1.403,00
018.036	ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO - BOCA 10CMDIAM 20CM	UN	185,00
018.037	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.966,00
018.038	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.814,00
018.039	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	69,00
018.040	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	57,00
018.042	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	130,00
018.043	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	101,00
018.044	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	60,00
018.045	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00
018.046	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	98,00
018.047	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,00
018.048	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	71,00
018.049	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	114,00
018.050	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84,00
018.051	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	79,00
018.052	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	381,00
018.053	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	381,00
018.054	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.630,09
018.055	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.506,79
018.056	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	2.104,07
018.057	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	613,69
018.058	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	701,36
018.059	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	263,01
018.060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,68
018.061	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,67
018.062	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,30
018.063	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	81,53
018.064	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	490,32
018.065	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	833,55
018.066	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.507,00
018.067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.105,00
018.068	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	240,00
018.069	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	422,00
018.079	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	14,00
018.080	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 600 DAN H = 10M (INCL. BASE EM CONCRETO)	UN	
018.081	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	
018.082	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	40,00
018.083	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00
018.084	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00
018.085	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00
018.086	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	UN	153,00
018.087	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	UN	153,00
018.088	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	UN	123,00
000.019	**TELEFONIA**		-
019.001	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150 X 15CM	UN	148,00
019.002	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 60 X 60 X 15CM	UN	236,00
019.003	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X 15CM	UN	77,00
019.004	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	77,00
019.005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	824,00
019.006	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	530,00
019.007	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"	UN	730,00
019.010	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS	UN	275,00
000.020	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**		-
020.001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 25MM (1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	89,00
020.002	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118,00
020.003	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF1509)	UN	75,00
020.004	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF1509)	UN	65,00
020.005	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	93,00
020.006	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF1416)	UN	61,00
020.007	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	UN	77,00
020.008	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO PORPRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	77,00
020.009	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1",PARA FUNDO DE POCO	UN	89,00
020.010	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 11/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	81,00
020.011	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	61,00
020.012	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	60,00
020.013	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	73,00
020.014	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	73,00
020.015	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	65,00

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
020.016	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	67,00
020.017	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	124,00
020.018	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	124,00
020.019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	124,00
020.020	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	1.103,23
020.021	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	1.765,16
020.022	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	M	1.228,26
020.023	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	823,74
020.024	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	985,55
020.025	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	956,13
020.026	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/4" C/ BALAO PLASTICO	UN	84,00
020.027	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4" C/ BALAO METALICO	UN	63,00
020.028	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014_P	UN	383,00
020.029	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	330,00
020.030	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	232,00
020.031	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	334,00
020.032	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	236,00
020.033	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	343,00
020.034	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	226,00
020.035	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	342,00
020.036	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	220,00
020.037	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	222,00
020.038	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	220,00
020.039	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_03/2015_P	UN	153,00
020.040	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	436,00
020.041	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	319,00
020.042	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	UN	234,00
020.043	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	167,00
020.044	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	501,00
020.045	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	334,00
020.046	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUAFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	177,00
020.047	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	212,00
020.048	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	289,00
020.049	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	377,00
020.050	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	283,00
020.051	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DEÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	218,00
020.052	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	332,00
020.053	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	51,00
020.054	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00
020.055	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00
020.056	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00
020.057	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	49,00
020.058	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	55,00
020.059	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	54,00
020.060	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	54,00
020.061	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL CRObs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.	UN	61,00
020.062	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00
020.063	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	48,00
020.064	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 100 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	61,78
020.065	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 150 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV P/ AGUA)	M	63,25
020.066	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 50 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	60,31
020.067	ASSENTAMENTO TUBO PVC COM JUNTA ELASTICA, DN 75 MM - (OU RPVC, OU PVCDEFOFO, OU PRFV) - PARA AGUA.	M	75,02

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

Digitalizado com CamScanner

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
020.068	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	663,00
020.069	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	6,00
020.070	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros	UN	5,00
020.071	ANEL EDUTOR O-RING DN 40	UN	10,00
020.072	ANEL EDUTOR O-RING DN 50	UN	8,00
020.073	ANEL EDUTOR O-RING DN 65	UN	12,00
020.074	LUVA EDUTOR PVC DN 40	UN	16,00
020.075	LUVA EDUTOR PVC DN 50	UN	8,00
020.076	TUBO EDUTOR EM PVC DN 75MM	M	73,55
020.077	TUBO EDUTOR PVC DN 40	M	36,77
020.078	TUBO EDUTOR PVC DN 50	M	49,03
020.079	TUBO EDUTOR PVC DN 65	M	105,91
000.021	INSTALAÇÕES SANITARIAS		-
021.001	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM,JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	259,26
021.002	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM,JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS -FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	145,99
021.003	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	530,00
021.004	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	389,00
021.005	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X100MM	UN	357,00
021.006	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	357,00
021.007	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	281,00
021.008	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	240,00
021.009	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	124,00
021.010	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	124,00
021.011	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA EINSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	124,00
021.012	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	605,00
021.013	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00
021.014	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	51,00
021.015	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,00
021.016	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	60,00
021.017	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	54,00
021.018	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	51,00
021.019	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,00
021.020	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00
021.021	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	55,00
021.022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	54,00
021.023	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	54,00
021.024	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	71,00
021.025	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
021.026	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	124,00
021.027	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	49,00
021.028	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	236,00
021.029	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	236,00
021.030	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	236,00
021.031	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,00
021.032	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,00
021.033	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,00
021.034	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 200 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,00
021.035	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,00
021.036	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,00
021.037	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,00
021.038	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,00
021.039	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	65,00
021.040	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	65,00
021.041	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	65,00
021.042	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10569)	UN	65,00
021.043	TE PVC PARA COLETOR ESGOTO, EB644, D=100MM, COM JUNTA ELASTICA.	UN	65,00

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

iema

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
021.044	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.AF_12/2014	UN	65,00
021.045	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
021.046	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
021.047	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
021.048	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	65,00
021.049	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	65,00
021.050	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	65,00
021.051	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	148,00
021.052	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA,FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	148,00
021.053	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	148,00
021.054	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	148,00
021.055	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OUALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	148,00
021.056	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	148,00
021.057	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	148,00
021.058	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_06/2015	UN	148,00
021.059	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40,00
021.060	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	60,00
021.061	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	UN	49,00
000.022	**LOUÇAS E METAIS**		
022.001	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	145,00
022.002	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	UN	158,00
022.003	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	M2	308,90
022.004	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	158,00
022.005	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	118,00
022.006	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15 X 15CM	UN	118,00
022.007	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO800 A 1500 ML	UN	138,00
022.008	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCABRANCA, SEM ASSENTO	UN	210,00
022.009	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	197,00
022.010	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	613,00
022.011	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EMPVC, ENGATE FLEXÍVEL 30CM, TORNEIRA DE MESA CROMADA TUBO MÓVEL PADRÃOALTO - FORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P	UN	18,00
022.012	BANCADA DE GRANITO PRETO TIJUCA POLIDO 150X60CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO GARRAFA, ENGATE FLEXÍVEL 40CM EM METAL CROMADO, APARELHO MISTURADOR DE MESA PADRÃO MÉDIOFORNEC. E INSTAL. AF_12/2013_P	UN	48,00
022.013	LAVATORIO LOUCA COR COM COLUNA *54 X 44* CM	UN	22,00
022.014	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00
022.015	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	28,00
022.016	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	95,00
022.017	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	127,00
022.018	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	44,00
022.019	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	26,00
022.020	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	32,00
022.021	BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA,ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	16,00
022.022	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	72,00
022.023	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA,PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	71,00
022.024	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	49,00
022.025	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PESDE APOIO)	M	53,94
000.023	**AR CONDICIONADO**		
023.001	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 22 P/ AR CONDICIONADO	M2	61,29
023.002	DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	M2	61,29
023.003	FORNECIMENTO E INSTALACAO CAIXA PRE MOLDADA EM CONCRETO PARA AR CONDICIONADO 18000 BTUS	UN	98,00
023.004	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	132,00
023.005	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	163,00
023.006	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	177,00
023.007	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	236,00
023.008	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	3.432,26

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, emitida em 19/09/2022

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

MESO ENGENHARIA

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
023.009	CAIXA MADEIRA 57X43CM COM GUARNICAO 13CM P/ FECHAMENTO DE AR CONDICIONAL	UN	48,00
023.010	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.716,13
023.011	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 22MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.372,90
023.012	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 28MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.372,90
023.013	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADOFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	2.132,90
023.014	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1.470,97
023.015	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	1.966,19
023.016	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	1.826,94
000.024	**INSTALAÇÕES DE DADOS (logica e telefone)**		-
024.007	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150 X 15CM	UN	10,00
024.008	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	5,00
024.010	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2.304,52
024.011	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
000.025	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		-
025.005	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M²	227,66
025.006	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	919,35
025.007	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	45.940,96
025.009	ALAMBRADO ESTRUTURADO POR TUBO EM AÇO, GALVANIZADO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO 2" x 2"	M2	3.810,00
000.026	**INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO**		-
026.001	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASEDE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORMENBR 13434)	UN	236,00
026.002	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE,QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMASCONFORME NBR 13434)	UN	148,00
026.003	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA	M2	441,29
026.004	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	118,00
026.005	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGACOMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	118,00
026.006	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	148,00
026.007	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00
026.008	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANCES DE 15M CADA	UN	44,00
026.009	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	18,00
026.010	APARELHO SINALIZADOR DE SAIDA DE GARAGEM, COM CELULA FOTOELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
026.011	Demarcação de extintor de incêndio c/ fita adesiva 5cm	UN	202,00
026.012	CONJUNTO PRESSURIZACAO PARA REDE DE INCENDIO	UN	2,00
026.013	SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE REDE PARA COMBATE A INCENDIO,DIAMETRO DE 3".FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	546,00
000.027	**LIMPEZA GERAL**		-
027.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	19.890,30
027.002	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.323,53

LUIZ EDMUNDO OLIVEIRA COELHO
Supervisor de Infraestrutura - IEMA
Engenheiro Civil - CREA nº 1103603493
CPF nº 238.975.543-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, em 19/09/2022 emitida

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

Digitalizado com CamScanner

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

O INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA, **AUTORIZA**, a subcontratação da empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**, registrada sob o CNPJ: **18.991.931/0001-64**, referente ao contrato **nº 02/2018-IEMA**, firmado entre a empresa MESO ENGENHARIA LTDA e o INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA, onde Subcontratou os serviços de Planejamento, Coordenação e Execução de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva, com área de abrangência de 23.285,30 m², referente às unidades vocacionais e plenas da rede do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA em diversas localidades, conforme planilha detalhada, no período de 07/02/2020 a 26/06/2021.

São Luís, 28 de junho de 2021.

LUIZ EDMUNDO OLIVEIRA COELHO
Supervisor de Infraestrutura - IEMA
Engenheiro Civil - CREA nº 1103603493
CPF nº 238.975.543-72

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 870276/2022, emitida em 19/09/2022

Certidão nº 870276/2022
19/09/2022, 18:25
Chave de Impressão: 0C5cb
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/09/2022 e contém 15 folhas

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional – CAO

923109/2025

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**
Registro: **0000012297EMMA**

Profissional: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**
Registro: **1100591044MA** RNP: **1100591044**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO, MBA EM PROJETO, EXECUÇÃO E DESEMPENHO DE ESTRUTURAS E FUNDAC, ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA DE CAMPO - QUALIDADE

Número da ART: **MA20230632167** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/03/2023 Baixada em: 22/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO LUIS** CPF/CNPJ: **06.307.102/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA HOLANDESES Nº: 01
Complemento: QD. 08, ED. BIADENE OFFICE, 10 ANDAR Bairro: PONTA DO FAROL
Cidade: S LUÍS UF: MA CEP: 65075380
Contrato: 22/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.119.204,73 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE Nº: S/N
Complemento: Bairro: AREINHA
Cidade: S LUÍS UF: MA CEP: 65030015
Coordenadas Geográficas: -2.540542, -44.300665
Data de início: 07/12/2022 Previsão de término: 07/03/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE SAO LUIS CPF/CNPJ: 06.307.102/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > GERENCIAMENTO E CONTROLE DE RISCOS > #42.1.15 - DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR) 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** HIGIENE DO TRABALHO > PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA > #44.3.1 - DO PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS – PPRA 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > PROGRAMAS DE TREINAMENTOS EM SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.4.1 - DE TREINAMENTO EM SEGURANÇA DO TRABALHO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado;

Observações

Serviços de engenharia para execução das obras do Conjunto de Quiosques Comerciais, Galpão de Triciclos e Quiosque do Caranguejo, que fazem parte da requalificação da área do Terminal Rodoviário da Avenida Vitorino Freire e entorno, pertencente ao Programa de Revitalização do Centro Histórico de São Luís – MA, referente ao contrato 22/2022

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 923109/2025
11/03/2025, 11:16
4z0D7

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4z0D7

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

901598/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**
Registro: **1100591044MA** RNP: **1100591044**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Número da ART: **MA20230632167** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 30/03/2023 Baixada em: 22/02/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**

Contratante: **MUNICIPIO DE SAO LUIS** CPF/CNPJ: **06.307.102/0001-30**
Endereço do contratante: AVENIDA HOLANDESES Nº: 01
Complemento: QD. 08, ED. BIADENE OFFICE, 10 ANDAR Bairro: PONTA DO FAROL
Cidade: S LUÍS UF: MA CEP: 65075380
Contrato: 22/2022 Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 1.119.204,73 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE Nº: S/N
Complemento: Bairro: AREINHA
Cidade: S LUÍS UF: MA CEP: 65030015
Coordenadas Geográficas: -2.540542, -44.300665
Data de início: 07/12/2022 Conclusão efetiva: 07/03/2023
Finalidade: Outro
Proprietário: MUNICIPIO DE SAO LUIS CPF/CNPJ: 06.307.102/0001-30

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.3 - PARA FINS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL > #1.2.3 - DE APLICAÇÃO DE CONCRETO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS METÁLICAS > DE ESTRUTURA METÁLICA > #2.2.1.1 - PARA EDIFICAÇÃO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS > #2.9.1.4 - EM RADIER 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > FUNDAÇÕES > DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS > #2.9.2.3 - EM ESTACAS DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** PREVENÇÃO E CONTROLE DE RISCOS > GERENCIAMENTO E CONTROLE DE RISCOS > #42.1.15 - DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR) 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** HIGIENE DO TRABALHO > PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA > #44.3.1 - DO PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS – PPRA 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado; **16 - Execução** GESTÃO DA SEGURANÇA DO TRABALHO > PROGRAMAS DE TREINAMENTOS EM SEGURANÇA DO TRABALHO > #45.4.1 - DE TREINAMENTO EM SEGURANÇA DO TRABALHO 49 - Execução de obra 2290.78 metro quadrado;

Observações

Serviços de engenharia para execução das obras do Conjunto de Quiosques Comerciais, Galpão de Triciclos e Quiosque do Caranguejo, que fazem parte da requalificação da área do Terminal Rodoviário da Avenida Vitorino Freire e entorno, pertencente ao Programa de Revitalização do Centro Histórico de São Luís – MA, referente ao contrato 22/2022

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 3.5 PAISAGISMO E 3.7 ILUMINAÇÃO PÚBLICA, POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

901598/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 24 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 901598/2024
14/03/2024, 08:29
x6Wc1

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: x6Wc1

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA,** executou serviços de engenharia para o **MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA, por meio do PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO HISTÓRICO DO MUNICÍPIO DE SÃO LUÍS/MA, CONTRATO DE EMPRÉSTIMO Nº 2715/OC-BR – PROCIDADES/BRL 1117 SÃO LUIS**, referente aos serviços de **"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CONJUNTO DE QUIOSQUES COMERCIAIS, GALPÃO DE TRICICLOS E QUIOSQUE DO CARANGUEJO, QUE FAZEM PARTE DA REQUALIFICAÇÃO DA ÁREA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DA AVENIDA VITORINO FREIRE E ENTORNO, PERTENCENTE AO PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO HISTÓRICO DE SÃO LUÍS/MA",** conforme informações a seguir:

1. DADOS DO CONTRATANTE

Razão Social: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS/MA – SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS - SEMISPE**
CNPJ: 06.307.102/0001-30
Endereço: Av. Santos Dumont, 2.000, São Cristóvão, São Luís/MA - CEP 65.055-555

2. DADOS DA CONTRATADA

Razão Social: **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**
CNPJ: 18.991.931/0001-64
Endereço: Rua Leblon, nº 06, Loteamento Parque do Calhau, bairro Calhau, CEP 65.071-745 – São Luís/MA

3. DADOS DO CONTRATO

Contrato: nº 022/2022
Valor Total: R$ 1.119.204,73 (um milhão, cento e dezenove mil, duzentos e quatro reais e setenta e três centavos).
Assinatura do Contrato: 07.12.2022
Data de Início da Obra: 07.12.2022
Previsão de Término da Obra: 07.03.2023
Prazo de Execução: 07.03.2023
Prazo de Vigência: 07.03.2023
Dados da Obra/Serviço Técnico: Av. Sen. Vitorino Freire, s/n, Areinha, São Luís/MA - CEP 65.030-015.

4. ART

ART CREA/MA nº 20230632167

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

5. DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO

Execução das obras do conjunto de quiosques comerciais, galpão de triciclos e quiosque do caranguejo, que fazem parte da requalificação da área do terminal rodoviário da avenida Vitorino Freire e entorno.

6. SERVIÇOS EXECUTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	**CONJUNTO DE QUIOESQUES COMERCIAIS**		
1.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M²	6,00
1.1.3	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarit o de madeira	M²	32,13
1.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	65,90
1.1.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	31,45
1.1.6	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	31,45
1.1.7	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00
1.1.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00
1.1.9	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	6,00
1.1.10	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M²	15,00
1.1.11	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	25,00
1.1.12	EXECUÇÃO DE VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M²	10,40
1.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	8,98
1.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	5,64
1.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	4,34
1.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	494,91
1.2.7	REMOÇÃO DE ESPURGO ORIUNDO DA ESCAVAÇÃO DAS ESTACAS HÉLICES CONTPINUAS	UN	1,00
1.3	**INFRAESTRUTURA**		
1.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	0,43

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

1.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	5,83
1.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	18,72
1.3.4	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	3,34
1.3.5	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 25 CM, COMPRIMENTO TOTAL ATÉ 15 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	100,00
1.3.6	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	10,00
1.3.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	90,92
1.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,82
1.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4,33
1.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	21,28
1.3.11	MOBILIZAÇÃO EQUIPAMENTO DA ESTACA	UN	1,00
1.3.12	Controle tecnológico de concreto	UN	1,00
1.3.13	Bombeamento de concreto	M³	33,15
1.4	**SUPERESTRUTURA**		
1.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	15,35
1.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	32,20
1.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	21,24
1.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	262,18
1.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,70
1.4.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	918,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

1.4.7	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	6,91
1.4.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M³	1,06
1.5	**PAVIMENTAÇÃO**		
1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M³	1,61
1.5.2	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	4,82
1.5.4	Rodapé cerâmico altura 10 cm	M²	3,79
1.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	25,84
1.6	**ALVENARIA**		
1.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	88,80
1.6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	177,60
1.6.3	Fachada em réguas de madeira para revestimento externo	UN	44,80
1.6.5	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclu sive regularização de base ou emboço - Rev 01	M²	84,21
1.7	**COBERTURA**		
1.7.1	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	32,13
1.7.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,36
1.7.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M²	32,13
1.8	**PINTURA**		
1.8.1	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	44,80
1.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	44,80
1.8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	23,16

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

1.8.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	2,00
1.9	**MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**		
1.9.1	Fogão industrial elétrico de sobrepor com dois queimadores de 30x30cm de baixa pressão, um queimador duplo com consumo de 600gr/hora e outro simples com consumo de 300gr/hora.	UN	4,00
1.9.2	Coifa de parede de 90cm de largura em aço inox, construção prismática ou tronco-piramidal, posicionada sobre o bloco de cocção com três lados fechados, filtro inercial de gordura e calha coletora de gordura.	UN	4,00
1.9.3	Prateleiras em chapa metálica galvanizada com furos redondos Ø4,8mm, largura entre centro de 10mm e espessura de 1,95mm. Fixada com cantoneiras perfil laminado 1.1/4". Apoiadas em grapa perfil T em ferro com pintura epóxi branca chumbada na alvenaria. Medidas de 316x30 cm (LxP) - 15,60kg/m²	UN	4,00
1.9.4	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cro mado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UN	4,00
1.9.5	Prateleiras altas em chapa metálica galvanizada com furos redondos Ø 4,8mm, largura entre centro de 10mm e espessura de 1,95mm. Fixadas com cantoneira perfil laminado 1.1/4". Apoiadas em grapa peril T em ferro com pintura epóxi branca chumbada na alvenaria. Medidas demóvel alto com prateleiras em aço inox. medidas: 154x40 (LxP) - 15,60kg/m²	UN	4,00
1.9.6	Prateleiras em chapa metálica galvanizada com furos redondos Ø 4,8mm, largura entre centro de 10mm e espessura de 1,95mm. Fixadas com cantoneira perfil laminado 1.1/4". Apoiadas em grapa perfil T em ferro com pintura epóxi branca chumbada na alvenaria. Medidas de 196x50 cm (LxA) - 15,60kg/m²	UN	4,00
1.9.7	Prateleiras em chapa metálica galvanizada com furos redondos Ø 4,8mm, largura entre centro de 10mm e espessura de 1,95mm. Fixadas com cantoneira perfil 1.1/4". Apoiadas em grapa perfil T em ferro com pintura epóxi branca chumbada na alvenaria. Medidas de 166x40 cm (LxA) - 15,60kg/m²	UN	4,00
1.9.8	Torneira de mesa com bica móvel de 270x250mm, com corpe, bica, alavanca e arejador em aço inox 304, mecanismo de cartucho disco cerâmicos 1/4" de volta	UN	4,00
1.10	**PORTAS E JANELAS**		
1.10.1	Porta metálica com bandeira ventilada e abertura para o interior. Bandeira e folha externa em chapa de alumínio. Fechamento em madeira cumaru , régua de 10 cm. Vão 92x218cm.	UN	4,00
1.10.2	Porta metálica para abrigo de lixo com abertura para o exterior. Folha em chapa de aço expandida com acabamento em pintura cinza chumbo. Lingueta para cadeado externo.	UN	4,00
1.10.3	Conjunto de janela basculante com abertura para o exterior, em aço, vão 3,14x1,30m (4 UNIDADES)	CJ	1,00

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

1.10.4	Janela metálica do hidrômetro. Estrutura em tubos de aço com folha externa em chapa de aço expandida. Acabamento em pintura cinza chumbo fosca. Lingueta externa para cadeado.	M²	1,00
1.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
1.11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	37,59
1.11.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,10
1.11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,79
1.11.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,00
1.11.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,30
1.11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
1.11.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.11.8	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00
1.11.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00
1.11.10	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UN	4,00
1.11.11	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 20 KA (tipo AC)	UN	8,00
1.11.12	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	8,00
1.11.15	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.11.16	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.11.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.11.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00
1.11.19	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

1.11.20	Refletor com 50W, fluxo luminoso de 4000lm e temperatura de cor 3000K	UN	4,00
1.11.21	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.11.22	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
1.11.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00
1.11.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
1.12	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
1.12.1	**Água fria**		
1.12.1.1	Caixa d´água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 310 litros	UN	4,00
1.12.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,61
1.12.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,25
1.12.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	4,00
1.12.1.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
1.12.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00
1.12.1.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
1.12.1.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	4,00
1.12.1.9	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00
1.12.1.11	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 20mm (1/2") x 2,3mm (esp.parede)	M	100,00
1.12.1.12	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	UN	4,00
1.12.1.13	CAIXA EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20(1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
1.12.2	**Esgoto predial**		

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

1.12.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
1.12.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	21,28
1.12.2.3	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	7,75
1.12.2.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,71
1.12.2.5	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	6,00
1.12.2.6	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00
1.12.2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00
1.12.2.8	Ligação Predial de Esgoto Tipo II - Domiciliar - em piso de ladrilho	UN	4,00
1.12.2.9	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 10 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	4,00
1.12.2.10	Fornecimento de Grelha em aço inox de 100x100mm	UN	4,00
1.12.2.11	Biodigestor 500lL/dia - estrutura e leito de secagem inclusos	UN	1,00
1.12.3	**Águas pluviais**		
1.12.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,97
1.12.3.2	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00
1.12.3.3	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	4,00
1.13	**COMBATE A INCÊNDIO**		
1.13.1	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcan ce do jato 8m, instalado	UN	4,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

1.13.2	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, quadrada , *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas conf orme nbr 13434)	UN	4,00
1.13.3	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangul ar, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas co nforme nbr 13434)	UN	4,00
1.14	**SERVIÇOS FINAIS**		
1.14.1	Limpeza geral	M²	32,13
2	**GALPÃO PARA TRICICLOS**		
2.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.1.1	Placa de obra em chapa de aco galvanizado	M²	6,00
2.1.3	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarit o de madeira	M²	161,49
2.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	91,38
2.1.5	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	31,45
2.1.6	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	31,45
2.2	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**		
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M³	21,70
2.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	4,52
2.2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	41,53
2.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	548,16
2.3	**INFRAESTRUTURA**		
2.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M³	1,52
2.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M²	30,60
2.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M²	83,98
2.3.4	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M³	21,52
2.3.5	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M³	16,03
2.3.6	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, COMPRIMENTO TOTAL DE 11 M, PERFURATRIZ COM TORQUE DE 170 KN.M	UN	19,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

2.3.7	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	19,00
2.3.8	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.334,00
2.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	183,00
2.3.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	435,10
2.3.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	219,20
2.3.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	100,10
2.4	**SUPERESTRUTURA**		
2.4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	79,58
2.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	42,74
2.4.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M²	33,39
2.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	151,08
2.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	265,62
2.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	42,00
2.4.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	32,69
2.4.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	111,52
2.4.9	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,30
2.4.10	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA	KG	176,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

	EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		
2.4.11	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,00
2.4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	10,50
2.4.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	1,67
2.4.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	11,62
2.5	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.5.1	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M²	105,93
2.5.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	277,26
2.5.4	Rodapé cerâmico altura 10 cm	M²	4,63
2.5.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	41,53
2.6	**ALVENARIA**		
2.6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	194,70
2.6.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M²	389,40
2.6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	123,82
2.6.4	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	265,58
2.6.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA	M²	51,40

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

	DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		
2.6.6	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 20 cm, brilhante, Eliane, linha metr ô white, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive r egularização de base ou emboço	M²	123,82
2.7	**COBERTURA**		
2.7.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	41,53
2.7.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M²	41,53
2.7.3	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 1 27, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d e smalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	M²	187,85
2.7.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	187,85
2.8	**PINTURA**		
2.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M²	265,58
2.8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	41,53
2.8.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	26,13
2.9	**MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS**		
2.9.1	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.78x0.50, com 02 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	UN	2,00
2.9.2	Vaso Sanitario antivandalismo, Ref:IPN2-W-PM, em aço inox, inodoro, incl.para fuso fixação, recomendado p/penitenciarias, delegacias, instalações juvenis e similares	UN	4,00
2.9.3	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	12,08
2.9.4	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00
2.9.5	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do pa pel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UN	4,00
2.10	**PORTAS E JANELAS**		

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

2.10.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso e m divisórias granito ou marmore	UN	4,00
2.10.2	Porta em chapa de aço (e=1,5mm), com reforço interno em tubo de aço quadrado (30x30mm, e=1,2mm) e reforço inerno para dobradiça em barra chata de aço (1 1/4" x 1/8"), incluindo maçaneta cromada	UN	3,00
2.10.3	Portão em chapa de aço com quadros em tubo retangular de aço galvanizado a fogo, chapas de aço 16. Dobradiça de três estágios, aço galvanizado e fecho horizontal em ferrolho com fio redondo, chapa 14 e porta cadeado	UN	1,00
2.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
2.11.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	38,22
2.11.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,96
2.11.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	506,57
2.11.4	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 38 x 38 x 3000 mm (ref. m opa ou similar)	M	20,79
2.11.5	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	M	20,79
2.11.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	123,30
2.11.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00
2.11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.11.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.11.10	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00
2.11.11	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.11.12	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	UN	1,00
2.11.13	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 V, corrente máxima de 20 KA (tipo AC)	UN	2,00
2.11.14	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	15,00
2.11.15	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

2.11.16	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00
2.11.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
2.11.18	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator ele tronico e lampadas - Rev. 01	UN	15,00
2.11.19	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1,00
2.12	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**		
2.12.1	**Água fria**		
2.12.1.1	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
2.12.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,63
2.12.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,70
2.12.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,10
2.12.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	7,00
2.12.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00
2.12.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
2.12.1.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
2.12.1.9	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00
2.12.1.10	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00
2.12.1.11	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00
2.12.1.13	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 20mm (1/2") x 2,3mm (esp.parede)	M	25,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

2.12.1.14	Ligacao da rede 50mm ao ramal predial 1/2" ou 3/4"	UN	1,00
2.12.1.15	CAIXA EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20(1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
2.12.2	**Esgoto predial**		
2.12.2.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	4,00
2.12.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,34
2.12.2.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,21
2.12.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	7,75
2.12.2.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,44
2.12.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	2,00
2.12.2.7	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00
2.12.2.8	Biodigestor 500lL/dia - estrutura e leito de secagem inclusos	UN	1,00
2.12.3	**Águas pluviais**		
2.12.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	56,18
2.12.3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,80
2.12.3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00
2.12.3.4	Ralo hemisférico em fº fº, tipo abacaxi Ø 100mm	UN	4,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

2.12.3.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	35,78
2.13	**COMBATE A INCÊNDIO**		
2.13.1	Extintor de agua presssurizada, capacidade 10 L, tempo de descarga 80s, alcan ce do jato 8m, instalado	UN	1,00
2.13.2	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangul ar, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (simbolos, cores e pictogramas co nforme nbr 13434)	UN	1,00
2.14	**SERVIÇOS FINAIS**		
2.14.1	Limpeza geral	M²	161,49
2.14.2	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	UN	1,00
2.14.3	Base da placa de inauguração em alvenaria de blocos de concreto	UN	1,00
3	**QUIOSQUE CARANGUEJO**		
3.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
3.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	6,00
3.1.3	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarit o de madeira	M²	1.732,82
3.1.4	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	454,65
3.1.5	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - ÁREA DOS QUIOSQUES CARANGUEJO	MÊS	6,00
3.2	**DEMOLIÇÕES**		
3.2.1	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M²	289,26
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	4,05
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	307,61
3.2.4	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	96,31
3.2.5	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	207,52
3.2.6	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00
3.2.7	Remoção de pilar em madeira - 0,20 x 0, 20 x 7,0 m	UN	7,00
3.2.8	REMOÇÃO DE COBERTURA DE PALHA	UN	108,09
3.2.9	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	M	174,18
3.2.10	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	M²	42,76
3.2.11	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	M²	2,40
3.2.12	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	1,68
3.2.13	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	5,42

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

3.2.14	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	254,95
3.2.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	3.365,28
3.2.17	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M³	138,84
3.3	**TERRAPLENAGEM**		
3.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	1.347,00
3.3.2	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depós ito de material, exclusive transporte - Rev.03	M³	107,76
3.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	4.202,64
3.3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	140,09
3.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	50,48
3.3.6	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	3,19
3.4	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.4.1	**PISOS E CALÇADAS**		
3.4.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	394,46
3.4.1.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	128,58
3.4.1.3	Lona plástica preta	M²	1.141,31
3.4.1.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	960,63
3.4.1.5	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	190,32
3.4.1.6	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M²	671,61
3.4.2	**PASSAGEM ELEVADA**		
3.4.2.4	Sinalização horizontal rodoviária, com tinta retrorrefletiva à base de resina acrílica com microesferas de vidro	M²	42,82
3.4.3	**ACESSIBILIDADE**		
3.4.3.1	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visua is, dimensões 25x25cm, aplicado com	M²	33,03

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

	argamassa industrializada ac-ii, rejuntad o, exclusive regularização de base		
3.4.3.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simple s Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alert a/direcional.	UN	3,00
3.5	**PAISAGISMO**		
3.5.1	Poda de arvores, exceto remoção de entulho	UN	4,00
3.5.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00
3.5.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00
3.5.4	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	M³	55,63
3.5.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M²	370,82
3.5.6	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00
3.6	**QUIOSQUES**		
3.6.1	**ALVENARIA**		
3.6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	37,11
3.6.1.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M²	241,38
3.6.1.3	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M²	241,38
3.6.1.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclu sive regularização de base ou emboço - Rev 01	M²	241,38
3.6.1.5	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	M²	35,55
3.6.2	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.6.2.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M³	3,94
3.6.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M²	131,28
3.6.3	**COBERTURA**		
3.6.3.1	Pilar e vigas de madeira, seção 10x18cm a 20x20cm, em massaranduba, angelin o u madeira de lei	M³	0,68
3.6.3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	7,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

3.6.3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	207,52
3.6.3.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	291,09
3.6.3.5	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	285,67
3.6.3.6	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M²	285,67
3.6.3.7	TABEIRA MADEIRA DE LEI EM TABUA IPE 20cm	M	94,80
3.6.3.8	ESPIGÃO EM CHAPA METÁLICA 15X15CM	M	96,70
3.6.3.9	COMPLEMENTO DE COBERTURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	8,35
3.6.4	**BASE RESERVATÓRIOS**		
3.6.5	**FECHAMENTO**		
3.6.6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUIOSQUE**		
3.6.6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	450,00
3.6.6.6	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00
3.6.6.7	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00
3.6.6.8	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00
3.6.6.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	168,00
3.6.6.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00
3.6.6.11	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	71,19
3.6.6.12	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00
3.6.6.13	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	24,00
3.6.7	**HIDROSSANITÁRIO**		
3.6.7.1	**Água fria**		
3.6.7.1.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	4,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

3.6.7.1.3	HIDRÔMETRO DN 20 (½), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00
3.6.7.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	136,00
3.6.7.1.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
3.6.7.1.8	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	UN	13,00
3.6.7.1.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
3.6.7.1.10	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
3.6.7.1.11	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
3.6.7.1.12	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00
3.6.7.1.13	CAIXA EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20(1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00
3.6.7.2	**Esgoto Predial**		
3.6.7.2.1	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00
3.6.7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	54,00
3.6.7.2.3	Biodigestor 500lL/dia - estrutura e leito de secagem inclusos	UN	1,00
3.6.7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00
3.6.7.2.5	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	18,00
3.6.7.2.6	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00
3.6.7.2.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	17,28
3.6.7.2.8	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depós ito de material, exclusive transporte - Rev.03	M³	0,72
3.6.7.2.9	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

3.6.7.2.10	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M³	0,44
3.6.7.2.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M³	15,37
3.6.8	**PINTURA**		
3.6.8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	2,99
3.6.8.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	20,09
3.6.8.3	PINTURA ESMALTE SINTETICO EM ELEMENTOS METALICOS DE COBERTURA	M²	291,09
3.6.9	**MOBILIÁRIO**		
3.6.9.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	10,29
3.6.9.2	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,60x0,60, com 01 cuba, sifão cro mado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	UN	1,00
3.6.9.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	9,05
3.6.9.4	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	33,20
3.6.9.5	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M³	0,75
3.6.9.6	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO , EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	12,00
3.6.9.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA EM TRECHOS RETOS E CURVOS NOS QUIOSQUES DO CARANGUEJO	M²	7,07
3.7	**ELÉTRICO ILUMINAÇÃO PÚBLICA**		
3.7.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00
3.7.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,00
3.7.3	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	UN	15,00
3.7.4	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,00

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

3.7.5	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	3,00
3.7.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00
3.8	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**		
3.8.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	1.732,82
3.8.2	Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	UN	1,00
3.8.3	Base da placa de inauguração em alvenaria de blocos de concreto	UN	1,00
4	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**		
4.1	Administração local	UN	4,00
4.2	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.100,00
4.3	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	880,00

Atestamos que os serviços foram executados e supervisionados dentro dos padrões e normas técnicas aplicáveis, que foram executados de forma profissional pela CONTRATADA **EXECUÇÃO DAS OBRAS DO CONJUNTO DE QUIOSQUES COMERCIAIS, GALPÃO DE TRICICLOS E QUIOSQUE DO CARANGUEJO, QUE FAZEM PARTE DA REQUALIFICAÇÃO DA ÁREA DO TERMINAL RODOVIÁRIO DA AVENIDA VITORINO FREIRE E ENTORNO, PERTENCENTE AO PROGRAMA DE REVITALIZAÇÃO DO CENTRO HISTÓRICO DE SÃO LUÍS/MA** e que cumpriu integralmente os requisitos contratuais, atendendo as nossas expectativas.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente Atestado de Capacidade Técnica.

São Luís/MA, data do sistema.

Comissão Técnica de Fiscalização, conforme portaria nº 1.677/2023:

_____
Eliézero Rodrigues Medeiros Júnior
Superintendente do Programa – SEMISPE – Matrícula 51165-1
Arquiteto e Urbanista – CAU nº A193946-7
CPF nº 064.634.293-25

_____
Roberto da Silva Sousa
Assessor de Acompanhamento do Programa – SEMISPE – Matrícula 42913-1
Engenheiro Civil – CREA/MA nº 1107990033
CPF nº 406.778.773-15

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, emitida em 14/03/2024

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INOVAÇÃO, SUSTENTABILIDADE E PROJETOS ESPECIAIS

Thais Duailibe Figueiredo Mendes
Especialista em Planejamento Urbano – SEMISPE – Matrícula 45664-1
Arquiteto e Urbanista – CAU nº A80582-3
CPF nº 655.725.213-53

Aprovado por:

Verônica P. Pires
CPF 745.540.853-68
Secretária Municipal de Inovação, Sustentabilidade e Projetos Especiais
SEMISPE

Assinado por 4 pessoas: ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR, ROBERTO DA SILVA SOUSA, THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES e VERONICA PEREIRA PIRES
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98 e informe o código E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, emitida em 14/03/2024

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

Avenida dos Holandeses, Edifício Biadene Office, nº 01, Qd.08, 10º andar.
Bairro Ponta do Farol, São Luís-MA. Brasil CEP: 65075-380

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ELIÉZERO RODRIGUES MEDEIROS JÚNIOR (CPF 064.XXX.XXX-25) em 01/03/2024 10:59:41 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ROBERTO DA SILVA SOUSA (CPF 406.XXX.XXX-15) em 01/03/2024 11:07:09 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- THAIS DUAILIBE FIGUEIREDO MENDES (CPF 655.XXX.XXX-53) em 01/03/2024 11:15:01 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- VERONICA PEREIRA PIRES (CPF 745.XXX.XXX-68) em 01/03/2024 13:49:17 (GMT-03:00)
  Papel: Parte
  Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://saoluis.1doc.com.br/verificacao/E89F-5CD4-3BA6-2E98

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 901598/2024, em 14/03/2024 emitida

Certidão nº 901598/2024
15/03/2024, 11:13
Chave de Impressão: x6Wc1
O documento neste ato registrado foi emitido em 04/03/2024 e contém 24 folhas

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 923095/2025
Emissão: 10/03/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: wx6Cw

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: LUCAS BERTOLDO REZENDE
Registro: 1117152235
CPF: ***.221.653-**

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 30/01/2018

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO INDUSTRIAL-ELETRICA
Atribuição: ART. 8° E 9° DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.
Instituição de Ensino: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO CIENCIA E TECNOLOGIA DO MARANHAO - SAO LUIS MONTE CASTELO
Data de Formação: 16/11/2017

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
Registro: 0000012297
CNPJ: 18.991.931/0001-64
Data Ínicio: 14/01/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: ANCORA MANUTENÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME
Registro: 0000013046
CNPJ: 23.093.564/0001-11
Data Ínicio: 09/04/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Empresa: T A DA S LOPES LTDA
Registro: 0005380472
CNPJ: 10.794.128/0001-28
Data Ínicio: 07/08/2018
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

S L P
Projetos e Construções

CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS

Por meio deste instrumento "CONTRATO PARTICULAR DE SERVIÇOS TÉCNICOS", de um lado a firma SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA, com sede à Rua Leblon, nº 06, Loteamento do Parque Calhau, bairro Calhau, CEP: 65071-743, inscrita no CNPJ nº 18.991.931/0001-64, neste ato representada por FLÁVIO H. J. PESTANA SOUSA, CPF nº 856.618.723-72, com título profissional, Cart. CREA/MA nº 110059104-4, doravante denominado de simplesmente Contratante, do outro lado LUCAS BERTOLDO REZENDE, brasileiro, RG nº 042215502011-5, CPF nº 608.221.653-92, com o título profissional, Cart. CREA/MA nº 111715223-5, tem entre si acertado o seguinte:

Cláusula 1ª – Caberá ao Contratado desenvolver atividades como Responsável Técnico conforme suas atribuições profissionais e compatíveis com os objetivos sociais da empresa, conforme descriminado na ART de cargo ou função.
Cláusula 2ª – A vigência do presente contrato será por tempo indeterminado;
Cláusula 3ª – O Contratado terá carga horária de: 02 horas diárias sendo das 08:00 horas às 10:00 horas;
Cláusula 4ª – A Contratante assegura, ao Contratado, absoluta independência técnica;
Cláusula 5ª – Os honorários profissionais do Contratado deverão ser de, no mínimo, 02 (dois) salários mínimos mensais, correspondente a R$ 2.200,00 (dois mil e duzentos reais), conforme legislação da lei.
Cláusula 6ª – Este Contrato poderá ser rescindido por qualquer das partes por qualquer motivo mediante aviso prévio de 30 dias e baixa da(s) obra(s) e ou serviço(s) que estiverem sob a responsabilidade técnica do profissional, e a transferência para outro profissional, quando a obra ou serviço ultrapassar a 30 dias.
Cláusula 7ª – Durante a vigência deste Contrato e pelo prazo previsto em Lei, ficará o contratado responsável pelas atividades técnicas da empresa Contratante, conforme descriminado na ART de cargo ou função, conforme cláusula 1ª.
Cláusula 8ª – Toda e quaisquer taxas, impostos e encargos que incidirem sobre este Contrato será de responsabilidade da Contratante, inclusive o recolhimento das taxas de ART das obras e serviços executados pela empresa sob a responsabilidade técnica do profissional ora contratado.
Cláusula 9ª – Para dirimir quaisquer controvérsias oriundas do presente contrato, as partes elegem o foro da Comarca de São Luís/MA.
Por estarem as partes de pleno acordo com o disposto neste instrumento particular de prestação de serviços, assinam-no em duas vias de igual teor, juntamente com 02 (duas) testemunhas, para que surta seus legais e jurídicos efeitos.

São Luís/MA, 17 de Maio de 2021.

Lucas Bertoldo Rezende
Engenheiro Eletricista
CREA/MA: 111715223-5
LUCAS BERTOLDO REZENDE - CPF: 608.221.653-92

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 18.991.931/0001-64

LUCAS BERTOLDO REZENDE...
CPF nº 608.221.653-92

Testemunha 1

Testemunha 2

Nome: _____

RG: _____

CPF: _____

Nome: _____

RG: _____

CPF: _____

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART CARGO-FUNÇÃO
Nº MA20210420504

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

LUCAS BERTOLDO REZENDE

Título profissional: **ENGENHEIRO INDUSTRIAL-ELETRICA**

RNP: **1117152235**
Registro: **1117152235MA**

2. Contratante

Contratante: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA** CPF/CNPJ: **18.991.931/0001-64**
AVENIDA DOS HOLANDESES Nº: **05**
Complemento: **LOJA 08** Bairro: **OLHO D ÁGUA**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65065180**
País: **Brasil**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Agricultura familiar**

3. Vínculo Contratual

Unidade administrativa: **SEDE**
AVENIDA DOS HOLANDESES Nº: **05**
Complemento: **LOJA 08** Bairro: **OLHO D ÁGUA**
Cidade: **SÃO LUÍS** UF: **MA** CEP: **65065180**
Data de Início: **17/05/2021** Previsão de término: **Não especificado**
Tipo de vínculo: **PRESTADOR DE SERVIÇOS**

Identificação do cargo/função: **Consultor(a) técnico(a)**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1000 - OUTRA		
44 - DESEMPENHO DE CARGO TÉCNICO > OBRAS E SERVIÇOS - CARGO/FUNÇÃO > #3367 - VÍNCULO TÉCNICO COM A EMPRESA (DESEMPENHO DE CARGO/FUNÇÃO TÉCNICA DENTRO DA EMPRESA)	10,00	h/sem

A mudança de cargo ou função exige o registro de nova ART

5. Observações

ART REFERENTE AO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, NA CONDIÇÃO DE RESPONSÁVEL TÉCNICO POR PESSOA JURÍDICA POR TEMPO INDETERMINADO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

Lucas Bertoldo Rezende
Engenheiro Eletricista
RNP: 111715223-5
LUCAS BERTOLDO REZENDE - CPF: 608.221.653-92

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

LUCAS BERTOLDO REZENDE - CPF: 608.221.653-92

_____, _____ de _____ de _____
Local data

SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - CNPJ: 18.991.931/0001-64

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R$ 88,78** Registrada em: **20/05/2021** Valor pago: **R$ 88,78** Nosso Número: **8303234534**

Certidão de Acervo Operacional – CAO
Resolução Nº 1137 de 31 de Março de 2023

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Certidão de Acervo Operacional – CAO

922996/2025

Empresa: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**
Registro: **0000012297EMMA**

Profissional: **LUCAS BERTOLDO REZENDE**
Registro: **1117152235MA** RNP: **1117152235**
Título profissional: ENGENHEIRO INDUSTRIAL-ELETRICA

Número da ART: **MA20220552186** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/07/2022 Baixada em: 25/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**

Contratante: **MESO ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **07.403.718/0001-78**
Endereço do contratante: LOTEAMENTO PARQUE DO CALHAU Nº: 02
Complemento: Bairro: CALHAU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65071743
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 19.640.000,00 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA DAS FIGUEIRAS Nº: 101
Complemento: Bairro: JARDIM SÃO FRANCISCO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076150
Coordenadas Geográficas: -2.516242, -44.297635
Data de início: 15/01/2022 Previsão de término: 21/07/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: : INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA CPF/CNPJ: 05.849.024/0001-33

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado;

Observações

Subcontratação para execução de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva para as unidades vocacionais e plenas da rede do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA em diversas localidades, conforme contrato número 02/2018 - IEMA, contemplando todos os serviços de engenharia civil da fundação ao acabamento, instal. elétricas e SPDA, hidro-sanitárias, bem como pavimentações diversas, gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil, drenagem superficial (meio fio e sarjeta).

Informações Complementares

Certidão de Acervo Operacional – CAO nº 922996/2025
10/03/2025, 11:27
B9c3x

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-MA (www.crea-ma.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br)

A CAO é válida em todo território nacional.

A CAO perderá a validade no caso da modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação da ART.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: B9c3x

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

873638/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **LUCAS BERTOLDO REZENDE** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **LUCAS BERTOLDO REZENDE**
Registro: **1117152235MA** RNP: **1117152235**
Título profissional: ENGENHEIRO INDUSTRIAL-ELETRICA

Número da ART: **MA20220552186** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/07/2022 Baixada em: 25/07/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**

Contratante: **MESO ENGENHARIA LTDA** CPF/CNPJ: **07.403.718/0001-78**
Endereço do contratante: LOTEAMENTO PARQUE DO CALHAU Nº: 02
Complemento: Bairro: CALHAU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65071743
Contrato: Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 19.640.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA DAS FIGUEIRAS Nº: 101
Complemento: Bairro: JARDIM SÃO FRANCISCO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65076150
Coordenadas Geográficas: -2.516242, -44.297635
Data de início: 15/01/2022 Conclusão efetiva: 21/07/2022
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: : INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA CPF/CNPJ: 05.849.024/0001-33

Atividade Técnica: **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE TUBULAÇÃO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.2.2 - PARA FINS COMERCIAIS 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA > #11.12.1 - DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA > #11.9.24 - DE ATERRAMENTO ELÉTRICO 47 - Execução de manutenção 23285.30 metro quadrado;

Observações

Subcontratação para execução de serviços continuados de manutenção predial preventiva e corretiva para as unidades vocacionais e plenas da rede do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA em diversas localidades, conforme contrato número 02/2018 - IEMA, contemplando todos os serviços de engenharia civil da fundação ao acabamento, instal. elétricas e SPDA, hidro-sanitárias, bem como pavimentações diversas, gerenciamento de resíduos sólidos da construção civil, drenagem superficial (meio fio e sarjeta).

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 873638/2022
28/09/2022, 10:30
x3Cx3

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: x3Cx3

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho e nada tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo:

DADOS DO LAUDO

ART: MA20220571964
NOME: ALEXANDRE CORREA DA LUZ
TÍTULO: ENGENHEIRO ELETRICISTA
RN: 1116570319

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

LOCAL DE REALIZAÇÃO:

DIVERSAS UNIDADES NO ESTADO DO MARANHÃO

PERÍODO DE REALIZAÇÃO:
22/09/2022 a 24/09/2022
PRAZO CONTRATUAL
Até 24/09/2022

DADOS DA PROPRIETÁRIA

NOME OU RAZÃO SOCIAL:
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA
CNPJ:
05.849.024/0001-33

DADOS DA CONTRATANTE

NOME OU RAZÃO SOCIAL:
MESO ENGENHARIA LTDA
CNPJ:
07.403.718/0001-78

DADOS DA CONTRATADA

NOME OU RAZÃO SOCIAL:
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
CNPJ:
18.991.931/0001-64

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME COMPLETO:
LUCAS BERTOLDO REZENDE
TÍTULO PROFISSIONAL:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL:
1117152235

Alexandre Correa da Luz
Engenheiro Eletricista
CREA-MA 1116570319

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873638/2022, emitida em 28/09/2022

Certidão nº 873638/2022
28/09/2022, 16:18
Chave de Impressão: x3Cx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 2 folhas

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Planejamento, Coordenação e Execução de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva, com área de abrangência de 23.285,30 m², referente às unidades vocacionais e plenas da rede do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA em diversas localidades,conforme contrato número 02/2018 - IEMA, contemplando os serviços de poda de árvores com controle de parasitas, ajardinamento, manutenção e limpeza de áreas verdes e plantio de árvores, os quais se seguem;

1. Manutenção de instalações elétricas (incluindo quadros de distribuição, fiação, tomadas, interruptores, luminárias, lâmpadas e postes) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
2. Manutenção em instalações de rede telefônica e lógica(incluindo eletrodutos, canaletas, cabos, tomadas) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
3. Manutenção de Subestação áerea e abrigada de aprox. 63 und.
4. Manutenção de SPDA em área de abrangência de 23.285,30 m²;

Segue em anexo planilha detalhada de quantidades dos serviços.

São Luís, 25 de setembro de 2022

Alexandre Correa da Luz
Engenheiro Eletricista
CREA-MA 1116570319-9

ALEXANDRE CORREA DA LUZ
Engenheiro Eletricista - CREA nº 1116570319
CPF nº 007.660.123-44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873638/2022, emitida em 28/09/2022

Certidão nº 873638/2022
28/09/2022, 16:18
Chave de Impressão: x3Cx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 2 folhas

Digitalizado com CamScanner

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins e a quem interessar possa, que nos foram prestados com bom desempenho tendo que desabone a conduta do prestador, os serviços descritos abaixo, referente a ART MA20220572554, e com as seguintes características.

DADOS DA OBRA/SERVIÇO

LOCAL DE REALIZAÇÃO:
Av. Jerônimo de Albuquerque, nº 61-Vinhais- São Luis/MA

PERÍODO DE REALIZAÇÃO:
15/01/2022 a 21/07/2022
PRAZO CONTRATUAL
Até 27/07/2022

DADOS DA PROPRIETÁRIA

NOME OU RAZÃO SOCIAL:
INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA
CNPJ:
05.849.024/0001-33

DADOS DA CONTRATANTE

NOME OU RAZÃO SOCIAL:
MESO ENGENHARIA LTDA
CNPJ:
07.403.718/0001-78

DADOS DA CONTRATADA

NOME OU RAZÃO SOCIAL:
SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME
CNPJ:
18.991.931/0001-64

DADOS DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

NOME COMPLETO:
LUCAS BERTOLDO REZENDE
TÍTULO PROFISSIONAL:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
REGISTRO NACIONAL PROFISSIONAL:
1117152235

Luiz Edmundo Oliveira Coelho
Supervisor de Infraestrutura Educacional - IEMA
Matrícula 27744-1

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873638/2022, emitida em 28/09/2022

Certidão nº 873638/2022
28/09/2022, 16:18
Chave de Impressão: x3Cx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Planejamento, Coordenação e Execução de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva, com área de abrangência de 23.285,30 m², referente às unidades vocacionais e plenas da rede do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA em diversas localidades,conforme contrato número 02/2018 - IEMA, contemplando os serviços de poda de árvores com controle de parasitas, ajardinamento, manutenção e limpeza de áreas verdes e plantio de árvores, os quais se seguem;

1. Manutenção de instalações elétricas (incluindo quadros de distribuição, fiação, tomadas, interruptores, luminárias, lâmpadas e postes) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
2. Manutenção em instalações de rede telefônica e lógica(incluindo eletrodutos, canaletas, cabos, tomadas) em área de abrangência de 23.285,30 m²;
3. Manutenção de Subestação áerea e abrigada de aprox. 63 und.
4. Manutenção de SPDA em área de abrangência de 23.285,30 m²;

Segue em anexo planilha detalhada de quantidades dos serviços.

São Luís, 03 de agosto de 2022

LUIZ EDMUNDO OLIVEIRA COELHO
Supervisor de Infraestrutura - IEMA
Engenheiro Civil - CREA nº 1103603493
CPF nº 238.975.543-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873638/2022, em 28/09/2022 emitida em

Certidão nº 873638/2022
28/09/2022, 16:18
Chave de Impressão: x3Cx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
000.018	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
018.001	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.227,47
018.002	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.186,17
018.003	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15.366,08
018.004	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25.689,80
018.005	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	M	14.296,06
018.006	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9.995,27
018.007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.343,43
018.008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6.009,83
018.009	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.941,40
018.010	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.055,98
018.011	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	70,00
018.012	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.717,19
018.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.717,19
018.014	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.655,14
018.015	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.186,17
018.016	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.982,71
018.017	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
018.018	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
018.019	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
018.020	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	154,00
018.021	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	211,00
018.022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	262,00
018.023	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	229,00
018.024	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	2.003,00
018.025	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	2.003,00
018.026	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	146,00
018.027	SPDA (PARA-RAIO) TIPO TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	239,00
018.028	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	224,00
018.029	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAOHORIZONTAL	UN	1.500,00
018.030	LUMINARIA EMBUTIDA WETZEL REF. IPT 31/1	UN	1.001,00
018.031	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.249,00
018.032	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.006,00
018.033	LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3.754,00
018.034	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4.672,00
018.035	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UN	5.008,00
018.036	ARANDELA C/ BASE EM CHAPA DE ACO PINTADA E GLOBO DE VIDRO LEITOSO - BOCA 10CMDIAM 20CM	UN	658,00
018.037	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10.592,00
018.038	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6.477,00
018.039	REFLETOR REDONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UN	245,00
018.040	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	203,00
018.041	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	84,00
018.042	LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 04 PÉTALAS C/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, C/ ACESSÓRIOS, INCLUSIVE SUPORTE PARA ENCAIXE NO POSTE COM 04 BRAÇOS, E POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 16/200	UN	112,00
018.042	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	462,00
018.043	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	359,00
018.044	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	211,00
018.045	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,00
018.046	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLAS COM 1 TOMADA 2P UNIVERSAL S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	349,00
018.047	INTERRUPTOR PARALELO COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS S/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	252,00
018.048	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	252,00
018.049	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	407,00

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873638/2022, em 28/09/2022 emitida

Certidão nº 873638/2022
28/09/2022, 16:18
Chave de Impressão: x3Cx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 6 folhas

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
018.050	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	300,00
018.051	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	281,00
018.052	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.358,00
018.053	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.358,00
018.054	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7.514,54
018.055	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10.019,39
018.056	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	6.011,63
018.057	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1.753,39
018.058	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	2.003,88
018.059	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	751,45
018.060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.001,94
018.061	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,48
018.062	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	258,00
018.063	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	232,95
018.064	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1.400,92
018.065	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	2.381,57
018.066	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12.525,00
018.067	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7.515,00
018.068	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	UN	855,00
018.069	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	UN	1.505,00
018.070	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
018.071	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 112,5KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSOEM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
018.072	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 150KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
018.073	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 225KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
018.074	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
018.075	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 30KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EMÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
018.076	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 45KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EMÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
018.077	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 750KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
018.078	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 75KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EMÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00
018.079	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	49,00
018.080	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO USO EXTERNO 220V/400W	UN	140,00
018.081	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	105,00
018.082	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	175,00
018.083	LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00
018.084	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	UN	544,00
018.085	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X", para uso em canaleta 20x10mm	UN	544,00
018.086	Interruptor 01 seção simples, conjugado com uma tomada (2p+t), ABNT, de sobrepor, sistema "X", ref. 675063 da Pial Legrand ou similar	UN	437,00
018.087	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	UND	15,00
018.088	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UND	20,00
018.089	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UND	18,00
018.090	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UND	7,00
018.091	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UND	7,00
018.092	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	UND	15,00
018.093	BOMBA SUBMERSIVEL TRIFASICA 1CV PARA DRENAGEM	UND	18,00
018.094	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrifuga submersa, recalque 2"	UND	14,00
018.095	LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA LED, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	132,00
018.096	Conjunto moto-bomba submersivel, Schneider, mod. BCS-205, 2CV, trifásica	UND	10,00
018.097	Manutenção de bomba	UND	249,00
000.019	**TELEFONIA**		
019.001	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150 X 15CM	UN	526,00
019.002	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 60 X 60 X 15CM	UN	841,00
019.003	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 80 X 80 X 15CM	UN	273,00
019.004	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	273,00
019.005	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO EINSTALACAO	UN	2.942,00
019.006	CONDULETE 1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.892,00
019.007	TAMPA CEGA EM PVC P/CONDULETE 4 X 2"	UN	2.605,00
019.008	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.405,53
019.009	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 20 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.922,58
019.010	TOMADA SOBREPOR P/ TELEFONE PADRAO TELEBRAS	UN	981,00
000.020	**EQUIPAMENTOS**		
020.080	COMPRESSOR DE AR 170 PCM	H	280,18
020.081	COMPRESSOR DE AR 170 PCM	H	560,37
020.082	COMPRESSOR DE AR 335 PCM (CHP)	H	350,23
020.083	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)	H	420,28
020.084	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA	UN	3,00
000.024	**INSTALAÇÕES DE DADOS (lógica e telefone)**		
024.001	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43.078,34
024.002	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	60.753,77
024.003	CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24.952,52
024.004	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	24.952,52
024.005	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31.957,12

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873638/2022, em 28/09/2022 emitida

Certidão nº 873638/2022
28/09/2022, 16:18
Chave de Impressão: x3Cx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 6 folhas

IEMA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTINUADOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, PREVENTIVA E CORRETIVA.

Item	Descrição	Un	Quantidades
024.006	CABO TELEFONICO CCI-50 6 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	31.957,12
024.007	CAIXA DE PASSAGEM P/ TELEFONE EM CHAPA DE ACO GALV 150 X 150 X 15CM	UN	35,00
024.008	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	UN	15,00
024.009	CENTRAL DE TELEFONIA C/ 50 RAMAIS E 10 LINHAS TRONCO	UN	7,00
024.010	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	6.584,33
024.011	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	56,00
024.012	TOMADA PARA LOGICA RJ45 COMPLETA, CATEGORIA 6, INCLUSO CONDULETE 3/4" COM TAMPA, ADAPTADOR E SUPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
024.013	LOGICA-CONEXAO DE CABOS LOGICOS	UN	30,00
024.014	LOGICA-ELETRODUTOS CONDULETE TOP 3/4""	M	150,00

LUIZ EDMUNDO OLIVEIRA COELHO
Supervisor de Infraestrutura - IEMA
Engenheiro Civil - CREA nº 1103603493
CPF nº 238.975.543-72

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873638/2022, emitida em 28/09/2022

Certidão nº 873638/2022
28/09/2022, 16:18
Chave de Impressão: x3Cx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 6 folhas

Digitalizado com CamScanner

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA

O INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA, **AUTORIZA**, a subcontratação da empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA - ME**, registrada sob o *CNPJ:* **18.991.931/0001-64**, referente ao contrato **nº 02/2018-IEMA**, firmado entre a empresa MESO ENGENHARIA LTDA e o INSTITUTO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO MARANHÃO-IEMA, onde Subcontratou os serviços de Planejamento, Coordenação e Execução de serviços de manutenção predial preventiva e corretiva, com área de abrangência de 23.285,30 m², referente às unidades vocacionais e plenas da rede do Instituto Estadual de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão - IEMA em diversas localidades, conforme planilha detalhada, no período de 15/01/22 a 21/07/2022.

São Luís, 03 de agosto de 2022.

LUIZ EDMUNDO OLIVEIRA COELHO
Supervisor de Infraestrutura - IEMA
Engenheiro Civil - CREA nº 1103603493
CPF nº 238.975.543-72

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 873638/2022, em 28/09/2022 emitida

Certidão nº 873638/2022
28/09/2022, 16:18
Chave de Impressão: x3Cx3
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/09/2022 e contém 6 folhas

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES

A **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **18.991.931/0001-64**, com sede na **Rua Leblon, nº 06, Bairro Calhau, São Luís/MA**, CEP nº **65071-745**, por intermédio de seu representante legal, **Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador da **Carteira de Identidade nº 050113892013-5** e do **CPF nº 856.618.723-72**, declara, para os devidos fins, que:

1. **Atende aos requisitos de habilitação** exigidos no Certame, conforme estabelecido pela **Lei nº 14.133/2021**, especialmente no que tange à **veracidade das informações prestadas**, assumindo total responsabilidade por qualquer imprecisão ou falsidade nas informações fornecidas;
2. **Compromete-se a apresentar todos os documentos necessários** para a completa regularização da sua habilitação, conforme os critérios da licitação e da legislação vigente;
3. Declara que **não está impedida** de participar de licitações e que **não está inscrita em cadastros de inadimplentes**, conforme as exigências legais e normativas aplicáveis.

Declara, ainda, que assume total responsabilidade pela veracidade das informações prestadas, sob as penalidades da Lei.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DOS LOCAIS DO SERVIÇOS

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA,** que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais e peculiaridades da contratação, para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE RESPONSAVEIS TÉCNICOS

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA**, que indica como responsáveis técnicos pela execução do objeto da presente licitação, caso a licitante se sagre vencedora do certame, os seguintes profissionais:

PROFISSIONAIS	CARGO	CREA
Flávio Henrique De Jesus Pestana Sousa	Engenheiro Civil	110059104-4
Lucas Bertoldo Rezende	Engenheiro Industrial-Elétrica	1117152235

O profissional indicado será responsável pelo acompanhamento e execução dos serviços, conforme exigido pelo edital. Ressaltamos que, caso haja necessidade de substituição de qualquer um dos profissionais acima mencionados no decorrer do contrato, a substituição somente será admitida por profissionais com experiência equivalente ou superior à dos profissionais indicados, e desde que aprovada previamente pela Administração.

Declaramos, que o profissional acima está ciente e de acordo com sua designação, comprometendo-se a atuar conforme as exigências contratuais.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Pestana
Eng. Civil – CREA 1100591044
CPF - 856.618.723-72
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64 por intermédio de seu representante legal o Sr.(a) **Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA**, que irá disponibilizar, apresentar relação explícita das instalações, equipamentos e pessoal técnico especializado e executar o objeto licitado nos seus termos, bem como fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE ATESTADOS

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64 por intermédio de seu representante legal o Sr.(a) **Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador(a) da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA**, que disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO CONJUNTA

A **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **18.991.931/0001-64**, com sede na **Rua Leblon, nº 06, Bairro Calhau, São Luís/MA**, CEP nº **65071-745**, por intermédio de seu representante legal, **Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador da **Carteira de Identidade nº 050113892013-5** e do **CPF nº 856.618.723-72**, declara, para os devidos fins, que:

a) Sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente processo licitatório, assim como que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

b) Sob as penas da lei, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

c) Que recebeu todos os documentos pertinentes ao Certame supracitado e que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações para o cumprimento das obrigações desta licitação

d) Sob as penas da lei, que se compromete a contratar os profissionais indicados, conforme Equipe Técnica apresentada;

e) Declara que tem conhecimento do local onde serão executadas as obras;

f) Declara que conhece e que aceita todas as condições impostas pelo Edital e seus anexos.

g) Declaro que, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas na legislação.

h) Declaro cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

i) Sob pena de desclassificação, declaro que minhas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

j) Declaro não possuir em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, nos termos do inciso III e IV do art.1º e no inciso III do art.5º da Constituição Federal.

Declara, ainda, que assume total responsabilidade pela veracidade das informações prestadas, sob as penalidades da Lei.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE CONCORDÂNCIA

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA** estar ciente e concordar com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Pestana
Eng. Civil – CREA 1100591044
CPF - 856.618.723-72
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA DA CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO

A **Empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA,** que estou ciente e concordo com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como que se responsabiliza, sob as penas da Lei, pela veracidade e legitimidade das informações e documentos apresentados durante o processo de seleção.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

A **Empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA,** sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE – PROPOSTA INDEPENDENTE

A **Empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA** que a proposta apresentada para essa licitação foi elaborada de maneira independente, de acordo com o que é estabelecido na Instrução Normativa n° 2 de 16 de setembro de 2009 da SLTI/MP.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE HABILITAÇÃO E VERACIDADE DAS INFORMAÇÕES

A **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **18.991.931/0001-64**, com sede na **Rua Leblon, nº 06, Bairro Calhau, São Luís/MA**, CEP nº **65071-745**, por intermédio de seu representante legal, **Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador da **Carteira de Identidade nº 050113892013-5** e do **CPF nº 856.618.723-72**, declara, para os devidos fins, que:

1. **Atende aos requisitos de habilitação** exigidos no Certame, conforme estabelecido pela **Lei nº 14.133/2021**, especialmente no que tange à **veracidade das informações prestadas**, assumindo total responsabilidade por qualquer imprecisão ou falsidade nas informações fornecidas;
2. **Compromete-se a apresentar todos os documentos necessários** para a completa regularização da sua habilitação, conforme os critérios da licitação e da legislação vigente;
3. Declara que **não está impedida** de participar de licitações e que **não está inscrita em cadastros de inadimplentes**, conforme as exigências legais e normativas aplicáveis.

Declara, ainda, que assume total responsabilidade pela veracidade das informações prestadas, sob as penalidades da Lei.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

S L P
Projetos e Construções

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE INCLUSÃO DOS CUSTOS TRABALHISTAS NA PROPOSTA ECONÔMICA

A **Empresa SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA,** para os devidos fins, que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos necessários para o pleno atendimento dos direitos trabalhistas assegurados pela Constituição Federal, pelas leis trabalhistas, pelas normas infralegais, pelas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

A empresa assume a responsabilidade pela observância e cumprimento de todas as obrigações trabalhistas e previdenciárias, incluindo, mas não se limitando a salários, férias, 13º salário, FGTS, horas extras, seguros e demais direitos previstos na legislação aplicável, sendo estes integralmente considerados em sua proposta.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE EMPREGABILIDADE DE MENOR

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA** não empregar menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não empregar menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Pestana
Eng. Civil – CREA 1100591044
CPF - 856.618.723-72
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE COM A PROIBIÇÃO DE TRABALHO DEGRADANTE OU FORÇADO

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA** não possuir empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Pestana
Eng. Civil – CREA 1100591044
CPF - 856.618.723-72
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DE RESERVA DE CARGOS PARA PESSOA COM DEFICIÊNCIA E REABILITADOS DA PREVIDÊNCIA SOCIAL

A Empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA,** inscrita no CNPJ/MF sob o nº 18.991.931/0001-64, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, portador da Carteira de Identidade nº 050113892013-5 e do CPF nº 856.618.723-72, **DECLARA** que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo às regras de acessibilidade previstas em lei e em outras normas específicas.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Pestana
Eng. Civil – CREA 1100591044
CPF - 856.618.723-72
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO
(RESOLUÇÃO CNMP 37/2009)

Cientes que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, CNPJ nº18.991.931/0001-64, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Pestana
Eng. Civil – CREA 1100591044
CPF - 856.618.723-72
Sócio Proprietário

PREGÃO Nº 90014/2024 – PGJ/MA

DECLARAÇÃO DE EXEQUIBILIDADE

A **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **18.991.931/0001-64**, com sede na **Rua Leblon, nº 06, Bairro Calhau, São Luís/MA**, CEP nº **65071-745**, por intermédio de seu representante legal, **Sr. Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa**, portador da **Carteira de Identidade nº 050113892013-5** e do **CPF nº 856.618.723-72**, declara, para os devidos fins, que:

Pesquisamos no sítio da Caixa Econômica Federal (**https://www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx**), as tabelas do SINAPI , referente ao mês de março/25 como previsto no Edital, afim de comparar os preços da tabela de referência com os preços praticados por essa Empresa, porém o desconto apresentado por essa Empresa é sobre a tabela completa, e, ela possui mais de 4800 insumos, o que torna inviável comprovar a exequibilidade de insumo por insumo, até porque nem todos os insumos existentes na Tabela Sinapi são utilizados em "…Adequação de leiautes…" ou manutenção ou até mesmo obra.

Desta forma, optamos por apresentar a comparação de preços de uma gama de insumos comumente utilizados nesses serviços e serviços similares, estando no Anexo I o comparativo.

Cabe salientar que o sócio da empresa SLP é o representante da Sika no Maranhão e Pará, isso possibilita o acesso a produtos de 1ª qualidade com preços diferenciados e inferiores aos praticados no mercado. A Sika é uma empresa especializada em produtos químicos, que ocupa uma posição de liderança no desenvolvimento e na **produção de sistemas e produtos de fixação, vedação, amortecimento, reforço e proteção no setor de construção**, produtos amplamente utilizados na construção civil.

Outra forma de comprovar a exequibilidade dos preços apresentados, é através de contratos similares em que essa Empresa atua, então, no Anexo II, apresentamos o contrato da empresa SLP com a prefeitura de Santa Luzia do Paruá/MA, assinado recentemente.

Complementarmente destacamos o entendimento externado pelo TCU, que é inviável obrigar todas as empresas licitantes a praticarem os mesmos percentuais, visto que além de restringir o caráter competitivo do certame, estaria claramente configurando ingerência indevida na formação de preços das empresas licitantes.

Ademais, tem-se que a planilha de custos possui caráter acessório, principalmente nos casos em que a licitação possui como critério de julgamento o menor

preço. Sendo assim, a empresa licitante está obrigada a arcar com o ônus de eventual equívoco quando da elaboração da planilha de custos e formação de preços, conforme se verifica do entendimento do TCU:

> ACORDAM os Ministros do Tribunal de Contas da União, reunidos em Sessão do Plenário, ante as razões expostas pelo Relator, em:
>
> 9.1. conhecer da presente Representação, nos termos do art. 237, inciso VII, do Regimento Interno do TCU e do art. 113, § 1º, da Lei nº 8.666, de 1993, para, no mérito, considerá-la improcedente;
>
> (...)
>
> 9.5.2**. a inexequibilidade de valores referentes a itens isolados da planilha de custos não caracteriza motivo suficiente para a desclassificação de proposta com fundamento no §3º c/c inciso II, art. 48 da Lei 8.666/1993, pois o juízo sobre a inexequibilidade, em regra, tem como parâmetro o valor global da proposta;**
>
> (...)
>
> **6.13 Em outra assentada, este Tribunal, no Acórdão 963/2004, ratifica tal posicionamento, nos seguintes termos:**
>
> (...) 52. Inicialmente, cabe esclarecer que alguns dos elementos **integrantes da planilha de custos são variáveis, e dependem da característica e estrutura de custos de cada organização**.(...) Caso a planilha apresentada pelo licitante esteja dissonante do previsto em lei, e ainda assim, for considerada exequível e aceita pela Administração, **caberá ao licitante suportar o ônus do seu erro**. (grifos nossos) (...) Voto do Relator
>
> (...)

Por fim, a licitante ratifica sua capacidade em cumprir e executar com o referido contrato, em caso de homologação da proposta, em acordo com o estabelecido nas disposições legais pertinentes.

Diante do exposto, reiteramos nosso compromisso em arcar com a

exequibilidade do presente contrato, tendo em vista as regras previstas no instrumento convocatório.

São Luís, MA, 04 de setembro de 2025.

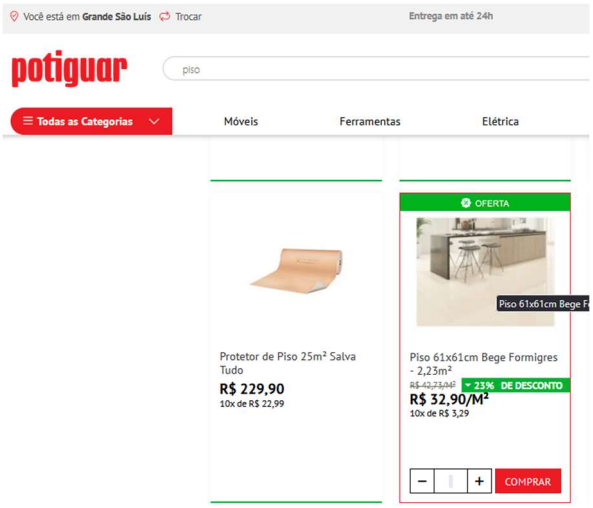
SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio H. J. Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 110059104-4
Sócio Proprietário

ANEXO I - COMPARATIVO
PREÇOS SINAPI vs PREÇOS C/DESCONTOS DA SLP

1- CÓD. 1292 - PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil								desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO								29,61%
Mês de Referência:	**03/2025**	Encargos sociais sobre a mão de obra:						
Data de emissão:	**11/04/2025**		**(SEM DESONERAÇÃO)**		**MA**			
				Localidade	SAO LUIS			
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		**Horista**	112,73%			
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê				**Mensalista**	70,19%			
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			**Preços Medianos (R$):**					
Classificação	**Código do Insumo**	**Descrição do Insumo**	**Unidade**	**Origem de Preço**	**MA**	**MA - Preço unit**	**Preço c/ Desconto**	
MATERIAL	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGU	M2	CR	R$ 52,63	R$ 52,63	R$ 37,05	

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 52,63 / m², ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 37,05/m².

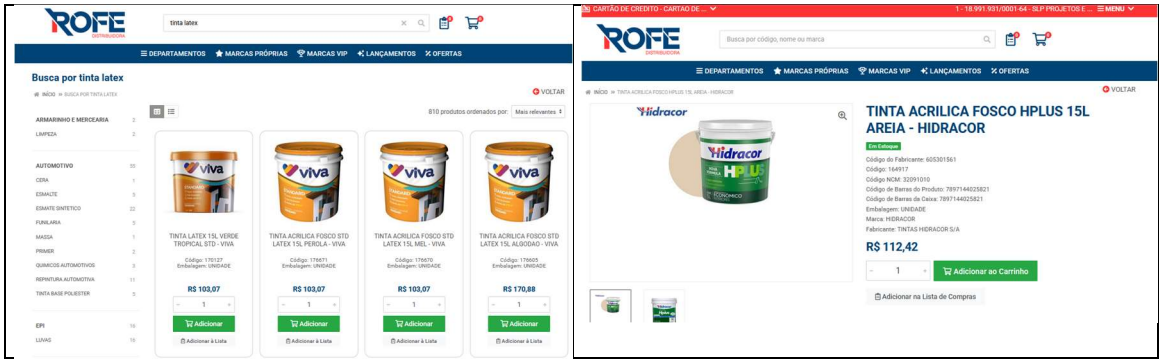


O valor praticado no mercado local é de R$ 32,90/m², ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

2- CÓD. 35692 - TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil								desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO								29,61%
Mês de Referência:	**03/2025**	Encargos sociais sobre a mão de obra:						
Data de emissão:	**11/04/2025**		**(SEM DESONERAÇÃO)**		**MA**			
				Localidade	SAO LUIS			
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		**Horista**	112,73%			
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê				**Mensalista**	70,19%			
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			**Preços Medianos (R$):**					
Classificação	**Código do Insumo**	**Descrição do Insumo**	**Unidade**	**Origem de Preço**	**MA**	**MA - Preço unit**	**Preço c/ Desconto**	
MATERIAL	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	23,45	351,75	247,60	

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 351,75 / lata de 15l, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 247,60/lata de 15l.



O valor médio praticado no mercado local é de R$ 107,75/ lata de 15l, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

3- CÓD. 35693 - TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil							desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO							29,61%
Mês de Referência:	**03/2025**	Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	**11/04/2025**		**(SEM DESONERAÇÃO)**	**MA**			
			Localidade	SAO LUIS			
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	**Horista**	112,73%			
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê			**Mensalista**	70,19%			
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			**Preços Medianos (R$):**				

Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MA	MA - Preço unit	Preço c/ Desconto
MATERIAL	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	14,95	224,25	157,85

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 224,25 / lata de 15l, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 157,85/lata de 15l.

3		164915	TINTA ACR FOS HPLUS 15L BCO NEVE	UNIDADE	7897144025739	UN	HIDRACOR	1	$110.76	$110.76
4		166541	TINTA ACR FOS REND+ 15L BCO NEVE	UNIDADE	7897144028983	UN	HIDRACOR	1	$132.52	$132.52

O valor médio praticado no mercado local esta entreR$ 121,64/ lata de 15l, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

4- CÓD. 11364 e 11366 - PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM E 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil							desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO							29,61%
Mês de Referência:	**03/2025**	Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	**11/04/2025**		**(SEM DESONERAÇÃO)**	**MA**			
			Localidade	SAO LUIS			
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	**Horista**	112,73%			
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê			**Mensalista**	70,19%			
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			**Preços Medianos (R$):**				

Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MA	MA - Preço unit	Preço c/ Desconto
MATERIAL	11364	MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	253,43	253,43	178,39
MATERIAL	11365	MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	263,00	263,00	185,1257

Na tabela Sinapi o valor médio é de R$ 266,50 /porta, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 181,76/porta.

7		169871	PORTA MAD SEMI OCA 0,60X2,10 LISA MOG	UNIDADE	7898706630002	UN	CLM	1	$135.15	$135.15
8		169873	PORTA MAD SEMI OCA 0,80X2,10 LISA MOG	UNIDADE	7898706630026	UN	CLM	1	$133.09	$133.09

O valor médio praticado no mercado local é de R$ 134,12/porta, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

5- CÓD. 14415 - TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil							desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO							29,61%
Mês de Referência:	**03/2025**	Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	**11/04/2025**		**(SEM DESONERAÇÃO)**		**MA**		
				Localidade	SAO LUIS		
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		**Horista**	112,73%		
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de refere				**Mensalista**	70,19%		
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			**Preços Medianos (R$):**				

Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MA	MA - Preço unit	Preço c/ Desconto
MATERIAL	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	C	103,96	103,96	73,18

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 103,96/torneira, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 73,18 torneira.



10	176249	TORN LAVAT 1/3" CRO TIV	UNIDADE	7898668365547	UN	HERC	1	$34.13	$34.13
9	162913	TORN LAVAT 1/4" 1198 CLA B/MV METAL	UNIDADE	7899074759067	UN	REAL METAIS	1	$59.93	$59.93

O valor praticado no mercado local é de R$ 47,08/torneira, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

6- CÓD. 39390 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil							desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO							29,61%
Mês de Referência:	**03/2025**	Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	**11/04/2025**		**(SEM DESONERAÇÃO)**		**MA**		
				Localidade	SAO LUIS		
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		**Horista**	112,73%		
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de refere				**Mensalista**	70,19%		
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			**Preços Medianos (R$):**				

Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MA	MA - Preço unit	Preço c/ Desconto
MATERIAL	39390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA	UN	CR	26,07	26,07	18,35

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 26,07/luminária, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 18,35/luminária.



11	176049	REFLETOR LED 30W 6500K PTO SLIM	UNIDADE	7908412509377	UN	ELGIN	1	$18.08	$18.08

O valor praticado no mercado local é de R$ 18,08/luminária, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

7- CÓD. 42244/42245/42246 - LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil								desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO								29,61%
Mês de Referência:	03/2025		Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	11/04/2025		(SEM DESONERAÇÃO)		MA			
				Localidade	SAO LUIS			
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		Horista	112,73%			
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê				Mensalista	70,19%			
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			Preços Medianos (R$):					

Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MA	MA - Preço unit	Preço c/ Desconto
MATERIAL	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	128,59	128,59	90,514501
MATERIAL	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	237,28	237,28	167,021392
MATERIAL	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	262,66	262,66	184,886374

Na tabela Sinapi o valor médio é de R$ 209,51/luminária, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 147,47/luminária.



12		177949	LUMIN PUBLICA LED 100W 6500K	UNIDADE	7899452040022	UN	AVANT	1	$126.57	$126.57

O valor médio praticado no mercado local é de R$ 126,57/luminária, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

8- CÓD. 37595- ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil								desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO								29,61%
Mês de Referência:	03/2025		Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	11/04/2025		(SEM DESONERAÇÃO)		MA			
				Localidade	SAO LUIS			
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		Horista	112,73%			
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê				Mensalista	70,19%			
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			Preços Medianos (R$):					

Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MA	MA - Preço unit	Preço c/ Desconto
MATERIAL	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	3,10	R$ 46,50	R$ 32,73

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 62,00/pct de 15kg, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 32,73/pct de 15kg.



100018	ARGAMASSA SUPERMASSA ACIII CINZA 15KG	38245000	SC	1,00	31,97	31,97

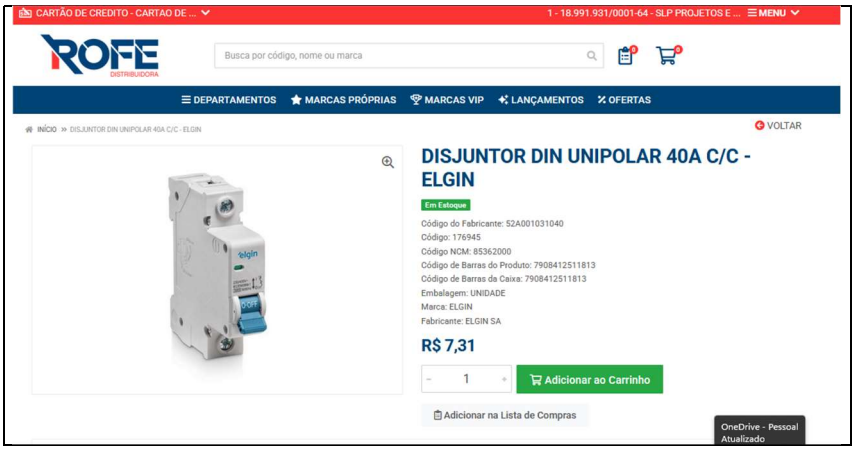
O valor praticado no mercado local é de R$ 31,97/pct 15kg, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

9- CÓD. 34686 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil								desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO								29,61%
Mês de Referência:	03/2025		Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	11/04/2025		(SEM DESONERAÇÃO)		MA			
				Localidade	SAO LUIS			
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		Horista	112,73%			
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê				Mensalista	70,19%			
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			Preços Medianos (R$):					

Classificação	Código do Insumo	Descrição do Insumo	Unidade	Origem de Preço	MA	MA - Preço unit	Preço c/ Desconto
MATERIAL	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	11,88	R$ 11,88	R$ 8,36

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 11,88/und, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 8,36/und.



O valor praticado no mercado local é de R$ 7,31/und, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

10- CÓD. 1022 - CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil								desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO								29,61%
Mês de Referência:	**03/2025**		Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	**11/04/2025**		**(SEM DESONERAÇÃO)**		**MA**			
				Localidade	SAO LUIS			
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		**Horista**	112,73%			
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê				**Mensalista**	70,19%			
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			**Preços Medianos (R$):**					
Classificação	**Código do Insumo**	**Descrição do Insumo**	**Unidade**	**Origem de Preço**	**MA**	**MA - Preço uni**		**Preço c/ Desconto**
MATERIAL	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	3,06	R$	306,00	R$ 215,39

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 306,/rolo de 100m, ao aplicar o desconto de 29,61%, o valor passa para R$ 215,39/ rolo de 100m.

#	IMAGEM	COD.	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	CÓDIGO DE BARRA	UNID.	MARCA	QTDE.	PREÇO UN	PREÇO
17		151528	CABO FLEX 2,5MM 750V AZL	RL C/100MTS	7897381646025	RL	SIL	1	$188.36	$188.36

O valor praticado no mercado local é de R$ 188,36/ rolo de 100m, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

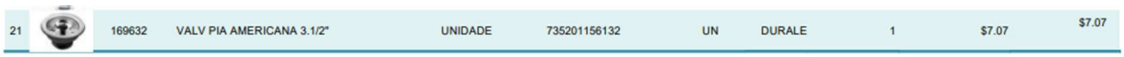
11- CÓD. 1743 - CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM

SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil								desc.
RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS - ENGARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO								29,61%
Mês de Referência:	**03/2025**		Encargos sociais sobre a mão de obra:					
Data de emissão:	**11/04/2025**		**(SEM DESONERAÇÃO)**		**MA**			
				Localidade	SAO LUIS			
Origem de preço:	C = COLETADO	CR = COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE		**Horista**	112,73%			
Preço em branco para determinado estado significa que não houve coleta mínima de preços no mês de referê				**Mensalista**	70,19%			
Acessar Fichas de Especificação Técnico dos Insumos			**Preços Medianos (R$):**					
Classificação	**Código do Insumo**	**Descrição do Insumo**	**Unidade**	**Origem de Preço**	**MA**	**MA - Preço uni**		**Preço c/ Desconto**
MATERIAL	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	193,13	R$	193,13	R$ 135,94

Na tabela Sinapi o valor é de R$ 193,13/und, ao aplicar o desconto de

29,61%, o valor passa para R$ 135,94/und.





O valor praticado no mercado local é de R$ 99,45/und, ou seja, inferior ao valor apresentado com desconto.

ANEXO II – CONTRATO ASSINADO SANTA LUZIA PARUÁ

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

Contrato nº 101/2025
Processo Administrativo nº 024/2025
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 011/2025-CPL/SANTA LUZIA DO PARUÁ

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A **PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ**, E A EMPRESA **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, inscrita no CNPJ nº 12.511.093/0001-06, com sede na Avenida Professor João Moraes de Sousa, 355 - Centro - Santa Luzia do Paruá/MA, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada pelo Sr. **FLAVIO JOSÉ PADILHA DE ALMEIDA** - Secretário Municipal de Planejamento, Administração, Finanças Receita e Patrimônio Público, e a empresa **SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 18.991.931/0001-64, com sede na Rua Leblon – Lot. Parque do Calhau, nº 06, bairro Calhau, CEP 65.071-745 - São Luís/Maranhão, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, **FLÁVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA**, inscrita no Cadastro de Pessoa Física – CPF, sob o nº 856.618.723-72, de ora em diante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista a contratação, considerando o disposto na lei n.º 14.133, de 01.04.21, Lei Complementar 123/06 e alterações posteriores e o resultado do **Processo Licitatório 024/2025, Concorrência nº 011/2025,** homologado em 09 de julho do ano de 2025,, têm entre si justo e acordado o seguinte

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

2.1 - Constitui objeto da presente licitação a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 965287/2024, e as especificações técnicas constantes na proposta da CONTRATADA – ANEXO I (PROJETO BÁSICO)**, que faz parte integrante deste instrumento independentemente de transcrição.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO PRAZO E DA EXECUÇÃO

2.2 – Os serviços objeto deste contrato deverá ser prestados no âmbito do Município de SANTA LUZIA DO PARUÁ, com o prazo de início de execução dos mesmos de até no máximo **05 (cinco) dias após solicitação oficial do setor responsável**, conforme proposta de preço apresentada, contado do recebimento da Nota de Empenho e/ou assinatura do contrato.

2.3 – Os serviços objeto deste contrato deverão fazer-se acompanhar da Nota fiscal/fatura discriminativa, contendo o número do Item e dos itens prestados.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

3.1 – O **valor global** para os serviços, objeto deste contrato é de **R$ 799.925,15 (setecentos e noventa e nove mil novecentos e vinte e cinco reais e quinze centavos).**

3.2 O CONTRATANTE pagará à CONTRATADA mensalmente através de boletim de medição e demais documentos pertinentes.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

3.2.1 – O processo para pagamento dos serviços prestados deverá observar o roteiro devidamente detalhado, conforme itens a seguir:

a) Identificação dos valores devidos;
b) Emissão e entrega da nota fiscal acompanhada de documentos comprobatórios da regularização trabalhista, previdenciária e fiscal;
c) Liquidação e pagamento.

3.3 – Os pagamentos serão realizados mensalmente, mediante requerimento da Contratada, considerando a verificação pela Fiscalização da execução dos serviços, de acordo com os critérios estabelecidos nas Especificações Técnicas.

3.4 – O pagamento será efetuado no prazo de 10 (dez) dias corridos, a partir do adimplemento de cada parcela, por crédito em conta corrente, na agência do Banco indicada pela Contratada.

3.5 – Nenhum pagamento isentará a contratada da responsabilidade pelos serviços executados ou implicará em sua aceitação.

3.6 – O pagamento será efetuado somente após a comprovação e atestação da realização do serviço por parte da pessoa que for designada para o acompanhamento de fiscalização de sua execução, onde será verificada os itens apontados pela contratada.

3.7 – A CONTRATADA ficará sujeita à multa diária correspondente a 1% (um por cento) do valor da fatura, pelo não cumprimento dos serviços, desde que comprovada a responsabilidade da CONTRATADA. O valor correspondente deverá ser descontado na fatura mensal.

3.8 – Nenhum pagamento será efetuado à CONTRATADA que esteja em débito para com a Administração, enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que eventualmente lhe tenha sido imposta como penalidade.

3.9 - A **CONTRATADA** deverá apresentar à **Administração**, para fins de recebimento das faturas mensais, os seguintes documentos atualizados:

I – Certidão Negativa de Débitos para com a fazenda municipal;
II – Prova de regularidade para com a Fazenda do Estado ou Distrito Federal;
III – Certidão de Regularidade com o FGTS.
IV – Certidão de quitação de Tributos Federais, administradas pela Secretaria da Receita Federal.
V – Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação da CNDT- Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

3.10 - O pagamento deverá ser efetuado mediante depósito na Conta Corrente da CONTRATADA (**DADOS BANCÁRIOS DA CONTRATADA: Banco: 001 - Banco do Brasil, Agência: 4323, Conta Corrente: 49735-5**).
3.11 – Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que a taxa de atualização financeira devida pela CONTRATANTE, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento da parcela, terá a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

Onde:
EM = Encargos Moratórios;
N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP= Valor da parcela a ser paga.
I = Índice de atualização financeira = 0,0001589, assim apurado:

I = (TX/100) I = (5,8/100) I = 0,0001589 365 365

TX = Percentual da taxa anual = 5,8%.

3.11.1 - A atualização financeira prevista nesta Cláusula será incluída na fatura/nota fiscal seguinte ao da ocorrência.

CLÁUSULA QUARTA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1 - As despesas em decorrência do objeto deste Contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO
02	PODER EXECUTIVO – PREFEITURA MUNICIPAL
02.14	SEC. MUN. OBRAS URB. CID. TRANSP. TRANSITO
02.14.15.451.0024	Município Melhor
02.14.15.451.0024.1032.0000	CONST. REF. E AMPL. DE LOGRADOUROS PUBLICOS
4.4.90.51.00	OBRAS E INSTALAÇÕES

CLÁUSULA QUINTA - DO PRAZO DE VIGÊNCIA

5.1 - O contrato terá vigência de **12 (doze) meses**, podendo este, ter seu prazo prorrogado ou ser rescindido se assim for da vontade das partes, na conformidade do estabelecido na Lei nº 14.133/21.

CLÁUSULA SEXTA - DO EQUILIBRIO ECONÔMICO-FINANCEIRO

6.1 – Ocorrendo alteração das condições econômicas fundamentais prevalecentes na assinatura do contrato, será assegurada a recuperação dos valores ora contratados, objetivando a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, na conformidade do disposto no Art. 124, II, "d", da Lei nº 14.133/21 e alterações.

CLÁUSULA SÉTIMA - DAS MULTAS

7.1 - A **CONTRATADA** ficará sujeita à multa correspondente a 0,1% (um décimo por cento), do valor total contratual, pelo inadimplemento de qualquer obrigação contratual, devendo o valor da multa ser recolhido ao setor de tesouraria deste município, no prazo de 03 (três) dias a contar do recebimento da notificação.

7.2 – A **CONTRATADA** ficará sujeita à multa moratória de 0,5% (cinco décimo por cento) ao dia, sobre o valor total do contrato pelo não cumprimento do prazo fixado neste edital, ou pelo inadimplemento de qualquer obrigação contratual.

7.3 – A multa a que se refere o item anterior será descontada dos pagamentos devidos pela PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ/MA, ou cobrada diretamente da empresa, amigável ou judicialmente e poderá ser aplicada cumulativamente com as demais sanções já previstas.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

CLÁUSULA OITAVA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. Independentemente do que está definido neste Termo de Referência, caberá ainda a Empresa Contratada a realização das seguintes atividades:

I - Organizar um conjunto de equipes de campo disponibilizadas aos serviços, devidamente qualificadas, uniformizadas e com identidade visual própria, associada à identidade do Município, de modo a evidenciar que os serviços de limpeza urbana no Município estejam sendo realizados pela Empresa Contratada a serviço do Município;

II - Utilizar obrigatoriamente Livro de Ocorrências;

III - Responsabilizar-se pela logística, tanto de equipes, veículos e materiais, de forma a realizar os serviços dentro dos prazos pactuados;

IV - Responsabilizar-se pelo confinamento dos resíduos retirados, sem danos ao meio ambiente, na forma prevista na legislação ambiental vigente;

V - Adotar de todas as medidas de segurança, em consonância com a Norma Regulamentadora nº 18 que tratada das Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção, publicada através da Portaria GM nº 3.214 de 08 de junho de 1978 e posteriores alterações e atualizações publicadas através da Portaria DSST nº 02 de 20 de maio de 1992, das Portarias SSST nº 04 de 04 de julho de 1995, nº 07 de 03 de março de 1997, nº 12 de 06 de maio de 1997, nº 20 de 17 de abril de 1998 e nº 63 de 28 de dezembro de 1998, das Portarias SIT nº 30 de 13 de dezembro de 2000 e de 20 de dezembro de 2001, nº 13 de 09 de julho de 2002, nº 114 de 17 de janeiro de 2005, nº 157 de 10 de abril de 2007, nº 15 de 03 de julho de 2007, nº 40 de 07 de março de 2008 e nº 201 de 21 de janeiro de 2011, bem como com as demais legislações vigentes sobre segurança, medicina e higiene do trabalho;

VI - Os materiais a serem utilizados deverão ser submetidos pela Empresa Contratada para inspeção pelo Município, antes de sua utilização;

VII - Manter sistema de comunicação via celular entre a sede dos serviços da Empresa Contratada, sua viatura de apoio, as equipes de trabalho e a Gerência de Limpeza, permitindo assim maior agilidade nos atendimentos de urgência e (as capacidades dos aparelhos deverão cobrir as áreas mais distantes do Município);

VIII - Receber as notificações que lhe forem pertinentes.

CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato;

9.2. Prestar informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;

9.3. Efetuar o pagamento conforme as condições estabelecidas neste Termo;

9.4. O Recebimento Definitivo do serviço não poderá ser superior a 90 (noventa) dias após a emissão do Termo de Recebimento Provisório.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA DENÚNCIA E DA RESCISÃO CONTRATUAL

10.1 – Constitui motivo para a rescisão do presente instrumento, independentemente de Notificação Judicial, o descumprimento por qualquer uma das partes, das cláusulas contratuais e as hipóteses previstas nos art. 155 da Lei nº 14.133/21, ficando facultado a sua denúncia, desde que a parte denunciante notifique formalmente a outra, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias sem prejuízo das sanções legais, inclusive daquelas previstas no art. 156, da Lei supra referida.

10.2 – As penalidades estabelecidas em Lei, não excluem qualquer outra prevista neste Contrato, nem a responsabilidade da CONTRATADA por perdas e danos que causar ao CONTRATANTE ou a terceiros, em consequência do inadimplemento das condições contratuais.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

10.3 – O presente contrato poderá ser rescindido, de imediato, por inadimplemento de qualquer das partes, através de simples notificação por escrito, entregue diretamente ou por via postal, com prova de recebimento, e ainda:

a) – Por conveniência da CONTRATANTE, através de manifestação unilateral, espontânea, mediante aviso prévio de 30 (trinta) dias, não cabendo à CONTRATADO direito a reclamação ou indenização;

b) – Fica o contrato extinto de pleno direito, independentemente de aviso, interpelação judicial ou extrajudicial, nos seguintes casos:

b.1 – Falência ou liquidação da CONTRATADA;

b.2 – Concordata ou incorporação da CONTRATADA a outra firma ou empresa, ou ainda, sua fusão ou cisão, sem prévio e expresso conhecimento do CONTRATANTE;

b.3 – Interrupção ou atraso nos serviços, objeto deste contrato;

b.4 – Incapacidade, desaparecimento, inidoneidade financeira, ou, ainda, má fé da CONTRATADA;

b.5 – Se a CONTRATADA, sem prévia autorização da CONTRATANTE, transferir, caucionar, ou alienar de qualquer forma os direitos decorrentes deste contrato.

10.4 – O presente Contrato poderá ser rescindido, no todo ou em parte, por mútuo acordo, desde que ocorram fatos supervenientes, imperiosos e alheios da vontade do CONTRATANTE e que tornem impossível a prestação dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS PENALIDADES

11.1. Além da cobrança de multa prevista no subitem **7.1**, poderá, ainda, a CONTRATADA, sofrer as seguintes sanções:

I – Advertência por escrito;

II – Multa de 0,01% sobre o valor dos serviços, por dia de atraso na prestação, sem justa causa, dos serviços;

III – Suspensão temporária do direito de participar de licitações e impedimento de contratar com o Município de Salgueiro, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

IV – Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação, na forma da Lei, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO ACOMPANHAMENTO E DA FISCALIZAÇÃO

12.1 – Os serviços constantes nestes contratos serão fiscalizados por servidor ou comissão de servidores designados pela Secretaria de Serviços Públicos, doravante denominados "Fiscalização", que terá autoridade para exercer, em seu nome, toda e qualquer ação de orientação geral, controle e fiscalização da execução contratual.

12.2 - À Fiscalização compete, entre outras atribuições:

I – Solicitar à Contratada e seus prepostos, ou obter da Administração, tempestivamente, todas as providências necessárias ao bom andamento deste contrato e anexar aos autos do processo correspondente, cópia dos documentos escritos que comprovem essas solicitações de providências.

II – Acompanhar a entrega e atestar seu recebimento definitivo;

III – Encaminhar a **Prefeitura Municipal de Santa Luzia do Paruá** os documentos que relacionem as importâncias relativas e multas aplicadas à Contratada, bem como os referentes a pagamento;

12.3 – A ação da Fiscalização não exonera a Contratada de suas responsabilidades contratuais.

12.4 – Os serviços constantes neste contrato serão fiscalizados pelo fiscal indicado pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos, de acordo com o que dispõe o artigo 117 da Lei nº 14.133.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

13.1 – Todo o pessoal que for utilizado na execução deste contrato será diretamente vinculado e subordinado à **CONTRATADA**, não tendo com o **CONTRATANTE** nenhuma relação jurídica sobre qualquer título ou fundamento.
13.2 – **A CONTRATADA** não terá direito a qualquer indenização, se ocorrer, provisória ou definitivamente, a suspensão da execução deste Contrato, por culpa sua, assegurando-lhe, porém, no caso da rescisão por motivos alheios a sua vontade e sem infração de quaisquer cláusulas e condições contratuais, o pagamento de forma proporcional aos serviços efetivamente realizados.
13.3 – As partes contratantes obrigam-se a cumprir e fazer cumprir o presente Contrato em todos os seus termos, cláusulas e condições, por si e seus sucessores.
13.4 – Para os efeitos de direito valem para este Contrato a Lei nº 14.133/21, e demais normas legais que lhe sejam aplicáveis, a proposta de preços apresentada, aplicando-se, ainda, para os casos omissos, os princípios gerais de Direito.
13.5 – A CONTRATADA será responsável por todas as obrigações trabalhistas, tributárias e previdenciárias, seguros, taxas e impostos, acaso envolvidos, especialmente por qualquer vínculo empregatício que venha a se configurar, inclusive indenizações decorrentes de acidente de trabalho.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO REAJUSTE

14.1 - Durante a vigência deste contrato não haverá reajuste contratual, salvo venha ser prorrogado de conformidade com a Lei 14.133/21. Os preços contratuais serão fixos e irreajustáveis pelo período de 01 (um) ano, contado a partir da assinatura do mesmo. Após esse período, os mesmos poderão ser reajustados com periodicidade anual, tomando-se por base a data da apresentação da proposta.
Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pelo contratante, do índice IPCA - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o contratante pagará ao contratado importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.
Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais se utilizado, será) adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigo.
Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
O reajuste será realizado por apostilamento.
Os preços contratados serão repactuados para manutenção do equilíbrio econômico-financeiro, após o interregno de um ano, mediante solicitação do contratado.
O interregno mínimo de 1 (um) ano para a primeira repactuação será contado:

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

a) Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir da data de início dos efeitos financeiros do acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho ao qual a proposta estiver vinculada, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;

b) Para os custos decorrentes do mercado: a partir da apresentação da proposta.

Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno mínimo 1 (um) ano será contado a partir da data da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto da nova solicitação.

Entende-se como última repactuação a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que apostilada.

A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, observado o princípio da anualidade do reajuste de preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, como os decorrentes de mão de obra e os decorrentes dos insumos necessários à execução dos serviços. (art. 135, § 4º, da Lei n.º 14.133/2021).

Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, a repactuação dos custos contratuais decorrentes da mão de obra poderá ser dividida em tantos quantos forem os acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho das respectivas categorias. (art. 135, § 5º, da Lei n.º 14.133/2021).

É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de lei, acordo, convenção ou dissídio coletivo de trabalho.

Na repactuação, o contratante não se vinculará às disposições contidas em acordos, convenções ou dissídios coletivos de trabalho que tratem de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, de matéria não trabalhista, de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados do contratado, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.(art. 135, §§ 1º e 2º, da Lei n.º 14.133/2021)

Quando a repactuação solicitada se referir aos custos da mão de obra, o contratado efetuará a comprovação da variação dos custos por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, convenção ou sentença normativa da categoria profissional abrangida pelo contrato.

O presente Contrato poderá sofrer alterações para mais no caso de acréscimos ou para menos no caso de supressão obedecendo ao que dispõe o art. 124 da Lei nº 14.133/21 Estatuto dos Contratos e Licitações Públicas e suas posteriores alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - CONTAGEM DOS PRAZOS

Na contagem dos prazos estabelecidos neste contrato excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento, e considerar-se-ão os dias consecutivos, exceto quando for explicitamente disposto em contrário. Só se iniciam e vencem os prazos referidos neste contrato em dia de expediente na sede do CONTRATANTE.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - COMUNICAÇÕES

Todas as comunicações do CONTRATANTE à CONTRATADA, ou vice-versa, serão efetuadas por escrito e só assim produzirão seus efeitos.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PAG. Nº
PROC. Nº
RUBRICA

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - PUBLICIDADE DOS ATOS

Conforme dispõe o art. 94, da Lei Federal nº 14.133, o contrato e de eventuais aditivos serão publicados no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) seguinte a sua assinatura.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - TERMO ADITIVO

Qualquer medida que implique alteração dos direitos/obrigações, aqui pactuados só poderá ser adotada mediante autorização por escrito das partes, e será obrigatoriamente ratificada por Termo Aditivo ao contrato, que passará a integrá-lo para todos os efeitos, regulando as ocorrências futuras.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - TOLERÂNCIAS

Quaisquer tolerâncias entre as partes não importarão em novação de qualquer uma das cláusulas ou condições estatuídas neste contrato, as quais permanecerão íntegras.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO FORO

14.1 – As partes elegem o Foro da Comarca de Santa Luzia do Paruá, Estado de Maranhão, como competente para dirimir toda e qualquer dúvida ou controvérsia resultante do presente Contrato, renunciando expressamente a outro qualquer, por mais privilegiado que se configure.

E, assim, as partes justas e contratadas, assinam o presente instrumento em quatro vias de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo, a todo o ato presente, para os seus legais efeitos.

Santa Luzia do Paruá – MA, 15 de julho de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ
FLAVIO JOSÉ PADILHA DE ALMEIDA
Secretário Municipal de Planejamento, Administração,
Finanças Receita e Patrimônio Público
CONTRATANTE

FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372
Assinado de forma digital por FLAVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA:85661872372

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
FLÁVIO HENRIQUE DE JESUS PESTANA SOUSA
Sócio-Administrador
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

NOME: _____ CPF: 051.246.573.17

NOME: _____ CPF: 802.384.673-68

de 1998 a 2006, com atuação específica nos seguintes processos: 1048681- 32.2022.4.01.3400 e 0040451-38.2010.4.01.3400, com todos os seus recursos a tribunais, os quais tramitam na Justiça Federal junto ao Município de Santa Helena/MA. VALOR GLOBAL: R$ 51.384.767,50 (cinquenta e um milhões, trezentos e oitenta e quatro mil, setecentos e sessenta e sete reais e cinquenta centavos). BASE LEGAL: Inexigibilidade de Licitação nº 021/2025 e Art. 74, inciso III, da Lei Federal nº 14.133/2021, e suas alterações. DATA DA ASSINATURA: 9 de julho de 2025. VIGÊNCIA: 12 (doze) meses. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Ficha: 429. Órgão: Poder Executivo. Unidade Orçamentária: FUNDEB - FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA Função: Educação. Subfunção: Ensino Fundamental. Programa: Atenção Básica de Ensino. Ação: apoio ao Desenvolvimento do Ensino Básico - 30%. Elemento de Despesa: 339039 - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica Fonte de Recursos: 1.540.0/001.001. SIGNATÁRIOS: Sra. Rosinelba Pereira Ferreira, Secretária Municipal de Educação, pelo Contratante e o Sr. Hans Kelsen Mendes Silva, coordenador geral, pelo Contratado. Santa Helena - MA, 9 de julho de 2025. Publique-se.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

EXTRATO DE CONTRATO Nº 101/2025

EXTRATO DE CONTRATO Nº 101/2025, assinado em 15/07/2025. Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA NO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA DO PARUÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE OGU Nº 965287/2024. Processo Administrativo nº 047/2025. Modalidade: Concorrência - Eletrônica nº 011/2025. CONTRATANTE: Secretaria Municipal de Planejamento, Administração, Finanças, Receitas e Patrimônio Público, CNPJ nº 12.511.093/0001-06, CONTRATADO: SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CNPJ nº 18.991.931/0001-64. Valor Global: R$ 799.925,00 (setecentos e noventa e nove mil, novecentos e vinte e quatro reais e noventa e nove centavos). Vigência Inicial: 15 de julho de 2025. Vigência Final: 15 de julho de 2026. Flavio José Padilha de Almeida - Secretário Municipal de Planejamento, Administração, Finanças Receita e Patrimônio Público. Santa Luzia do Paruá - MA, 15 de julho de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DOS PATOS

EXTRATOS DE CONTRATOS

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE023.001/2025. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Contratante: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Saúde, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 10.547.447/0001-39, neste ato representado pela Secretária Municipal de Saúde, Sr. Kairo Coelho de Sousa Correa. Contratado: SAYMONN C BRASIL LTDA inscrita no CPNJ sob o Nº 16.836.117/0001-40, localizada na Avenida Presidente Medici, Nº 8965 - Bairro Centro, São João dos Patos - MA CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Saymonn Coelho Brasil. Data da Assinatura: 11 de julho de 2025. Valor do contrato R$ 277.354,85 (duzentos e setenta e sete mil e trezentos e cinquenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos), Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto fornecimento de peças automotivas diversas, acessórios, pneus e baterias para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. VIGÊNCIA: 31/12/2025. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0216 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / UNIDADE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / 10 301 0014 2068 0000 - MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DAS AÇÕES DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA / 4 4 90 52 00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE / PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0216 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / UNIDADE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / 10 301 0003 1005 0000 - AQUISIÇÃO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS / 4 4 90 52 00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE / PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0216 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / UNIDADE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / 10 302 0031 2078 0000 - MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE REDE DE SERVIÇOS HOSPITALARES / 4 4 90 52 00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021. Kairo Coelho de Sousa Correa - Secretária Municipal de Saúde. São João dos Patos - MA, 11 de julho de 2025.

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE023.002/2025. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Contratante: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Educação, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 31.342.177/0001-08, neste ato representado pela Secretária Municipal de Educação, Sra. Marianna Lyra da Rocha Santos Teixeira. Contratado: SAYMONN C BRASIL LTDA inscrita no CPNJ sob o Nº 16.836.117/0001-40, localizada na Avenida Presidente Medici, Nº 8965 - Bairro Centro, São João dos Patos - MA CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Saymonn Coelho Brasil. Data da Assinatura: 11 de julho de 2025. Valor do contrato R$ 306.084,52 (trezentos e seis mil e oitenta e quatro reais e cinquenta e dois centavos), Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto fornecimento de peças automotivas diversas, acessórios, pneus e baterias para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação. VIGÊNCIA: 31/12/2025. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0205 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO / UNIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO / 12 361 0003 1002 0000 - AQUISIÇÃO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS / 4 4 90 52 00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE / PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0215 FUNDO DE MANT. E DESEN. DA EDUCAÇÃO BASICA - FUNDE / UNIDADE: FUNDO DE MANT. E DESEN. DA EDUCAÇÃO BASICA - FUNDE / 12 361 0010 1002 0000 - AQUISIÇÃO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS / 4 4 90 52 00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021. Marianna Lyra da Rocha Santos Teixeira - Secretária Municipal de Educação. São João dos Patos - MA, 11 de julho de 2025.

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE023.003/2025. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Contratante: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Administração, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 06.089.668/0001-33, neste ato representado pela Secretária Municipal de Administração, Sra. Lourdes Karylla Mendes Cavalcante. Contratado: SAYMONN C BRASIL LTDA inscrita no CPNJ sob o Nº 16.836.117/0001-40, localizada na Avenida Presidente Medici, Nº 8965 - Bairro Centro, São João dos Patos - MA CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Saymonn Coelho Brasil. Data da Assinatura: 11 de julho de 2025. Valor do contrato R$ 471.800,78 (quatrocentos e setenta e um mil e oitocentos reais e setenta e oito centavos), Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto fornecimento de peças automotivas diversas, acessórios, pneus e baterias para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração. VIGÊNCIA: 31/12/2025. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0203 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO / UNIDADE: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO / 04 122 0003 1002 0000 - AQUISIÇÃO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS / 4 4 90 52 00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 . Lourdes Karylla Mendes Cavalcante - Secretária Municipal de Administração. São João dos Patos - MA, 11 de julho de 2025.

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE023.004/2025. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Contratante: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Assistência Social, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 17.550.509/0001-00, neste ato representado pela Secretária Municipal de Assistência Social, Sra. Géssyka Raflégia Lima Sousa. Contratado: SAYMONN C BRASIL LTDA inscrita no CPNJ sob o Nº 16.836.117/0001-40, localizada na Avenida Presidente Medici, Nº 8965 - Bairro Centro, São João dos Patos - MA CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Saymonn Coelho Brasil. Data da Assinatura: 11 de julho de 2025. Valor do contrato R$ 48.359,26 (quarenta e oito mil e trezentos e cinquenta e nove reais e vinte e seis centavos), Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto fornecimento de peças automotivas diversas, acessórios, pneus e baterias para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social. VIGÊNCIA: 31/12/2025. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0217 FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL / UNIDADE: FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL / 08 122 0003 2110 0000 - AQUISIÇÃO DE MOVEIS E EQUIPAMENTOS / 4 4 90 52 00 - EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021. Géssyka Raflégia Lima Sousa - Secretária Municipal de Assistência Social. São João dos Patos - MA, 11 de julho de 2025.

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE023.005/2025. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Contratante: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Saúde, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 10.547.447/0001-39, neste ato representado pela Secretária Municipal de Saúde, Sr. Kairo Coelho de Sousa Correa. Contratado: SAYMONN C BRASIL LTDA inscrita no CPNJ sob o Nº 16.836.117/0001-40, localizada na Avenida Presidente Medici, Nº 8965 - Bairro Centro, São João dos Patos - MA CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Saymonn Coelho Brasil. Data da Assinatura: 11 de julho de 2025. Valor do contrato R$ 113.905,00 (cento e treze mil e novecentos e cinco reais), Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos automotivos diversos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Saúde. VIGÊNCIA: 31/12/2025. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0216 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / UNIDADE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / 10 301 0003 2066 0000 - MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DO FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE / 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PJ / PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0216 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / UNIDADE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / 10 302 0031 2078 0000 - MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE REDE DE SERVIÇOS HOSPITALARES / 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PJ / PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0216 FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / UNIDADE: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE / 10 301 0014 2068 0000 - MANUTENÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DAS AÇÕES DO PROGRAMA SAUDE DA FAMILIA / 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PJ. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021. Kairo Coelho de Sousa Correa - Secretária Municipal de Saúde. São João dos Patos - MA, 11 de julho de 2025.

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE023.006/2025. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Contratante: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Educação, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 31.342.177/0001-08, neste ato representado pela Secretária Municipal de Educação, Sra. Marianna Lyra da Rocha Santos Teixeira. Contratado: SAYMONN C BRASIL LTDA inscrita no CPNJ sob o Nº 16.836.117/0001-40, localizada na Avenida Presidente Medici, Nº 8965 - Bairro Centro, São João dos Patos - MA CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Saymonn Coelho Brasil. Data da Assinatura: 11 de julho de 2025. Valor do contrato R$ 113.905,00 (cento e treze mil e novecentos e cinco reais), Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos automotivos diversos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Educação. VIGÊNCIA: 31/12/2025. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0205 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO / UNIDADE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO / 12 361 0003 2010 0000 - MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO / 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PJ / PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0215 FUNDO DE MANT. E DESEN. DA EDUCAÇÃO BASICA - FUNDE / UNIDADE: FUNDO DE MANT. E DESEN. DA EDUCAÇÃO BASICA - FUNDE / 12 361 0026 2114 0000 - MANUTENCAO E FUNCIONAMENTO DO ENSINO FUNDAMENTAL - FUNDEB 30% / 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PJ. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021. Marianna Lyra da Rocha Santos Teixeira - Secretária Municipal de Educação. São João dos Patos - MA, 11 de julho de 2025.

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE023.007/2025. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Contratante: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Administração, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 06.089.668/0001-33, neste ato representado pela Secretária Municipal de Administração, Sra. Lourdes Karylla Mendes Cavalcante. Contratado: SAYMONN C BRASIL LTDA inscrita no CPNJ sob o Nº 16.836.117/0001-40, localizada na Avenida Presidente Medici, Nº 8965 - Bairro Centro, São João dos Patos - MA CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Saymonn Coelho Brasil. Data da Assinatura: 11 de julho de 2025. Valor do contrato R$ 107.800,00 (cento e sete mil e oitocentos reais), Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos automotivos diversos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Administração. VIGÊNCIA: 31/12/2025. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0203 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO / UNIDADE: SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO / 04 122 0003 2004 0000 - MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DA SEC. DE ADMINISTRAÇÃO / 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PJ. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 . Lourdes Karylla Mendes Cavalcante - Secretária Municipal de Administração. São João dos Patos - MA, 11 de julho de 2025.

EXTRATO DE CONTRATO Nº PE023.008/2025. PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Contratante: Prefeitura Municipal de São João dos Patos/MA, através da Secretaria Municipal de Assistência Social, inscrito no CNPJ (MF) sob o nº 17.550.509/0001-00, neste ato representado pela Secretária Municipal de Assistência Social, Sra. Géssyka Raflégia Lima Sousa. Contratado: SAYMONN C BRASIL LTDA inscrita no CPNJ sob o Nº 16.836.117/0001-40, localizada na Avenida Presidente Medici, Nº 8965 - Bairro Centro, São João dos Patos - MA CEP: 65.665-000, representado pelo senhor: Saymonn Coelho Brasil. Data da Assinatura: 11 de julho de 2025. Valor do contrato R$ 57.640,00 (cinquenta e sete mil e seiscentos e quarenta reais), Origem: PREGÃO ELETRÔNICO N.º 023/2025 - SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS. Objeto prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva de veículos automotivos diversos para atender as necessidades da Secretaria Municipal de Assistência Social. VIGÊNCIA: 31/12/2025. Fonte de Recurso: PODER: 02 PODER EXECUTIVO / ÓRGÃO: 0217 FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL / UNIDADE: FUNDO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL / 08 122 0003 2088 0000 - MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DO FMAS / 3.3.90.39.00 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PJ. BASE LEGAL: Lei Federal nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021. Géssyka Raflégia Lima Sousa - Secretária Municipal de Assistência Social. São João dos Patos - MA, 11 de julho de 2025.

EXTRATO DO 1º TERMO ADITIVO DE VALOR. CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVIÇOS Nº PE046.001D/2024. Pregão Eletrônico nº 046/2024. CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de São João dos Patos - MA, Secretaria Municipal de Educação. CONTRATADO: INSTITUTO VIVER, CNPJ Nº 21.851.634/0001-28, com sede na Rua do Arirzal, n° 39, Centro Comercial Pátio Arirzal, Sala 15, Bairro Turu, São Luís/MA - CEP: 65066-265. OBJETO DO CONTRATO: Contratação de empresa a prestação de serviços de terceirização de mão de obra, apoio administrativo e expediente para suprir as necessidades da Secretaria Municipal de Educação. VALOR TOTAL: R$ 1.424.724,31 (um milhão, quatrocentos e vinte e quatro mil, setecentos e vinte e quatro reis e trinta e um centavos), que corresponde a aproximadamente 25% no quantitativo do objeto do contrato. PRAZO DE VIGÊNCIA: 08/10/2025. BASE LEGAL: artigo 124, inciso I, "b" c/c 125 ambos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021; Marianna Lyra da Rocha Santos Teixeira, Secretária Municipal de Educação. São João dos Patos/MA, 14 de julho de 2025.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES

AVISO DE LICITAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº 4/2025

Objeto: Registro de preço para futura contratação de empresa para aquisição de relógio de ponto biométrico em atendimentos as Secretarias Municipais do Município de São Pedro dos Crentes - MA, na forma da Lei nº 14.133/2021, da Lei Complementar Nº 123/2006, Decreto Municipal nº 004/2024, Lei Municipal 385/2022 e demais normas pertinentes à espécie, atendendo às solicitações das Secretarias Municipais de São Pedro dos Crentes - MA. O Edital e seus Anexos estão à disposição dos interessados no site www.portaldecompraspublicas.com.br, Portal da Transparência do município www.saopedrodoscrentes.ma.gov.br e poderá ser solicitado pelo e-mail: cplsaopedrodoscrentes@gmail.com Tipo: Menor preço por Item. Data e Local da Abertura: dia 29 de julho de 2025 às 09h00min.

São Pedro dos Crentes - MA, 16 de julho de 2025.
SEMAIAS DA SILVA MORAIS
Pregoeiro

DOCUMENTO AUXILIAR DE VENDA - ORÇAMENTO

NÃO É DOCUMENTO FISCAL - NÃO É VÁLIDO COMO RECIBO E COMO GARANTIA DE MERCADORIA - NÃO COMPROVA PAGAMENTO

Identificação do Estabelecimento Emitente

JACARE ATACADO BR

CNPJ: 31.935.022/0001-77 **Inscrição Estadual: 125811799**

AV CINCO, 9 - Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL

Whatsapp: (98) 3248-9999 **Tel: 9832489999**

Email: envionota@jacarehomecenter.com.br

Orçamento nº: 2038414 **Emissão:** 04/09/2025

Cliente: 83335 - SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES **CPF/CNPJ:** 18991931000164

Endereço: AV DOS HOLANDESES LOJA: 08 - 05 **Bairro:** OLHO D'AGUA **CEP:** 65065180

Cidade: São Luís - MA **Fone:** 32651515

Código	Descrição	Peso	NCM	UN	Qtde.	Valor Unitário	Valor Total Bruto
100018	ARGAMASSA SUPERMASSA ACIII CINZA 15KG		38245000	SC	1,00	31,97	31,97

Volumes: 1 **Peso: 0 KG** **Valor Total Produtos: 31,97**

(+)Taxa de Entrega: 0,00 **(-)Desconto:** 0,00 **(=)Total Orçamento: 31,97**

FORMA PAGAMENTO	PARCELAMENTO	VALOR
Cartao	CARTÃO DEBITO	R$31,97

Vendedor

MAYARA CRISTINA CARDOSO SOUZA

Orcamento valido por 3 dias

Obs:

(Caro Cliente: Prazo para retirada de material é de 7 dias, caso o material não seja retirado, é devolvido e gerado o crédito)

50482 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA

Número do Pedido: 60490

Pedido feito em: 4/9/2025 11:02:00 AM

ENDEREÇO DE ENTREGA

R LEBLON - LOT PARQUE DO CALHAU, PRQ.DO, 6
CALHAU - SAO LUIS - MA
CEP: 65071745
FONE: 9833029713

VENDEDOR

REGINA DE SOUSA FARIAS
98 8802 5999 / 98 8802 5999
reginasousafarias@gmail.com

Filial: 1 - COMERCIAL ROFE LTDA

Plano de pagamento: 28/56/84/112

Cobrança: ITAU - COB. BANCARIA

ORÇAMENTO

#	IMAGEM	COD.	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	CÓDIGO DE BARRA	UNID.	MARCA	QTDE.	PREÇO UN.	PREÇO
14		151528	CABO FLEX 2,5MM 750V AZL	RL C/100MTS	7897381646025	RL	SIL	1	$188.36	$188.36
12		169543	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 40A C/C	UNIDADE	7891435966374	UN	TRAMONTINA ELETRIK	1	$8.90	$8.90
13		169544	DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 50A C/C	UNIDADE	7891435966381	UN	TRAMONTINA ELETRIK	1	$8.76	$8.76
4		169871	PORTA MAD SEMI OCA 0,60X2,10 LISA MOG	UNIDADE	7898706630002	UN	CLM	1	$135.15	$135.15
5		169873	PORTA MAD SEMI OCA 0,80X2,10 LISA MOG	UNIDADE	7898706630026	UN	CLM	1	$133.09	$133.09
8		176049	REFLETOR LED 30W 6500K PTO SLIM	UNIDADE	7908412509377	UN	ELGIN	1	$18.08	$18.08
2		164915	TINTA ACR FOS HPLUS 15L BCO NEVE	UNIDADE	7897144025739	UN	HIDRACOR	1	$110.76	$110.76
3		166541	TINTA ACR FOS REND+ 15L BCO NEVE	UNIDADE	7897144028983	UN	HIDRACOR	1	$132.52	$132.52
7		176249	TORN LAVAT 1/3" CRO TIV	UNIDADE	7898668365547	UN	HERC	1	$34.13	$34.13
6		162913	TORN LAVAT 1/4" 1198 CLA B/MV METAL	UNIDADE	7899074759067	UN	REAL METAIS	1	$59.93	$59.93
17		169632	VALV PIA AMERICANA 3.1/2"	UNIDADE	735201156132	UN	DURALE	1	$7.07	$7.07

(Assinatura do Cliente)

Total 11 $836.75

Chave de autenticação: 82bb429a-e8f7-40ec-bff4-84c2b1c3b51d
Processado por ION Sistemas - www.ionsistemas.com.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

PROPOSTA CONSOLIDADA - SLP PROJETOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025
CARTA PROPOSTA

Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

Prezados Senhores,

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° 90014/2024, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

1. PROPOSTA DE PREÇOS:

Item	Especificação	Tabela SINAPI de Referência	BDI	Desconto DESC	CUSTO SINAPI (R$)	VALOR GLOBAL (R$)
1	Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI	MARANHÃO 03/2025	25,22%	29,61%	R$ 5.989.458,55	R$ 5.279.250,00

VALOR DO CUSTO SINAPI - CS R$ 5.989.458,55 (cinco milhões novecentos e oitenta e nove mil quatrocentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos):
VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – 29,61% (vinte e nove, sessenta e um porcento):
VALOR DO BDI 25,22% (vinte e cinco, vinte e dois porcento):
VALOR GLOBAL - VG R$ 5.279.250,00 (cinco milhões duzentos e setenta e nove mil duzentos cinquenta reais):
A validade da presente proposta é de 120 (cento e vinte) dias, contados da data de abertura da sessão pública.
Executaremos o objeto conforme as condições e especificações do Termo de Referência e da Ordem de Serviço - OS.
Declaramos, para todos os fins, que a execução do objeto se dará de acordo com especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.
Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

2. **PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 120 (cento e vinte) dias, contados da data de abertura da sessão pública**.**

3. **PRAZO DE CONTRATUAL:** 5 (cinco) anos contados da assinatura, prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei n° 14.133, de 2021**.**

4. **PROPONENTE:**

   Razão social do proponente: SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
   CNPJ do proponente: 18.991.931/0001-64
   Endereço do proponente: Rua Leblon – Lot. Parque do Calhau, nº 06, bairro Calhau, CEP 65.071-745 - São Luís/Maranhão
   Telefone/e-mail do proponente: (98) 99183-7374 / slp@slpprojetos.com.br; flavio@slpprojetos.com.br
   Dados Bancários :Banco do Brasil, Ag.: 4323-0; C/C.: 49.735-5

5. **REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:** Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa, CPF: 856.618.723-72.

São Luís/MA, 04 de setembro de 2025

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00%	5,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	**Total**	**21,80%**	**21,80%**
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,89%	Não incide
B2	Feriados	3,95%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,65%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	11,16%	8,48%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	**Total**	**47,31%**	**18,17%**
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,17%	2,41%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,60%	1,98%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	**Total**	**10,81%**	**8,22%**
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	9,77%	3,54%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,29%
D	**Total**	**10,16%**	**3,83%**
TOTAL(A+B+C+D)		**90,08%**	**52,02%**

São Luís (MA), 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

SLP
Projetos e Construções

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			
Grupo	**A**	**Despesas indiretas**	
	A.1	Administração central	3,09%
	A.2	Garantia e Seguro (SG)	0,80%
	A.3	Risco (R)	1,27%
	A.4	Outros	
		Total do grupo A	**5,16%**
Grupo	**B**	**Bonificação**	
	B.1	Lucro	6,16%
		Total do grupo B	**6,16%**
Grupo	**C**	**Impostos (I)**	
	C.1	PIS	0,65%
	C.2	COFINS	3,00%
	C.3	ISSQN	2,50%
	C.4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Renda Bruta)	3,60%
		Total do grupo C	**9,75%**
Grupo	**D**	**Despesas Financeiras (F)**	
		Despesas Financeiras (F)	1,23%
		Total do grupo D	**1,23%**
Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)			

$$BDI = BD\,I = \left(\frac{(1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L) - 1}{(1 - I)} \right) x\ 100$$

25,22%

São Luís (MA), 04 de setembro de 2025.

SLP PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Flávio Henrique de Jesus Pestana Sousa
Eng. Civil – CREA 1100591044
Sócio Proprietário

1 - A Lei nº 14.973/24 - Estabelece regime de transição para a contribuição substitutiva, deixando de existir CPRB de 4,5% e criando percentuais máximos no período de transição para as empresas que optarem permanecer provisoriamente com a desoneração;

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

PUBLICAÇÕES ABERTURA

ESTADO DO MARANHÃO - MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº 90033/2025

Processo Administrativo nº 3975/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. **Abertura 04/09/2025, às 9h (nove horas)** - horário de Brasília - DF; **Local:** www.comprasnet.gov.br. Informações: Procuradoria-Geral de Justiça, situada a Avenida Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís - MA. CEP: 65076-820; e-mail: esclarecimentos@mpma.mp.br; Fones: (98) 3219-1645 e 3219-1766.

São Luís - MA, 20 de agosto de 2025.

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Agente de Contratação - CPL
PGJ-MA

Edital nº 90033/2025

Acessar Contratação

Última atualização 21/08/2025

Local: São Luís/MA **Órgão:** ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTICA

Unidade compradora: 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Aberto-Fechado **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 21/08/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 21/08/2025 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 04/09/2025 09:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 05483912000185-1-000095/2025 **Fonte:** Compras.gov.br

Objeto:

Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

Informação complementar:

Para as respostas de esclarecimentos e impugnações deste edital acesse o link: https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=quadro-informativo&compra=92512905900332025

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R$ 7.500.000,00

Itens Arquivos Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado
1	Manutenção / Reforma Predial	1	R$ 7.500.000,00

Exibir: 5 | 1-1 de 1 itens | Página: 1

Voltar

PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de

https://portaldeservicos.gestao.gov.br

0800 978 9001

licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e corretude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS

BID Banco Interamericano de Desenvolvimento

Enap Escola Nacional de Administração Pública

Serpro

SEBRAE

Texto destinado a exibição de informações relacionadas à **licença de uso**.

ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE CONTAS

EXTRATO DE ENVIO

PERÍODO: 22/08/2025 - 22/08/2025
ENTIDADE: FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUBLICO ESTADUAL (FEMPE) - 08772136000121
DATA DE CRIAÇÃO: 22/08/2025 10:13:19
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: b27772cd-cde6-4177-a006-b10eb8210064

Procedimento Licitatório

cnpj procedimento	id procedimento	numero procedimento	ano procedimento	tipo procedimento	cpf envio	data envio	cpf exclusao	data exclusao	status
08772136000121	PE900332025	90033	2025	PE	86017209353	22/08/2025	-	-	ENVIADO

Total Procedimento Licitatório: 1

Documento assinado eletronicamente por DANILO JOSÉ DE CASTRO FERREIRA, Procurador Geral de Justiça, em 20/08/2025, às 11:01, conforme art. 21, do Ato Regulamentar nº 19/2025.

Comunicado nº 10018/2025 - CSMP
RELAÇÃO DE INSCRITOS

Em obediência ao disposto no Regimento Interno do Egrégio Conselho Superior do Ministério Público, torno público para conhecimento dos interessados, que foram processadas na Secretaria as seguintes inscrições:
REMOÇÃO (Entrância Inicial)
1. Edital 43/2025 (Proc. nº 19.13.0037.0008642/2025-71): Promotoria de Justiça da Comarca de Esperantinópolis. Critério – Antiguidade.
Não houve candidato inscrito.

Documento assinado eletronicamente por DANILO JOSÉ DE CASTRO FERREIRA, Procurador Geral de Justiça, em 20/08/2025, às 11:01, conforme art. 21, do Ato Regulamentar nº 19/2025.

Comissão Permanente de Licitação

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº 90033/2025
Processo Administrativo n° 3975/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Abertura 04/09/2025, às 9h (nove horas) - horário de Brasília - DF; Local: www.compras.gov.br. Informações: Procuradoria-Geral de Justiça, situada à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís - MA. CEP: 65076-820; e-mail: esclarecimentos@mpma.mp.br; Fones: (98) 3219-1645 e 3219-1766.
São Luís - MA, 20 de agosto de 2025.

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Agente de Contratação - CPL
PGJ-MA

Promotorias de Justiça da Comarca da Capital

DISTRITAL

Portaria nº 10004/2025 - 53ªPJESPSLS-2PD
PORTARIA
53ª Promotoria de Justiça Especializada de São Luís (2ª Promotoria de Justiça Distrital da Cidadania- Polo Divinéia)

INTERESSADO: Poderes constituídos e população do Município de São Luís/MA.
OBJETO: Proceder com o acompanhamento das medidas adotadas pela Administração Pública diante da situação precária em que se encontram algumas ruas na região do Turú, especialmente as ruas Alto da Paz e rua Rio Claro, na Vila Planalto Turú I - São Luís/MA.
CONSIDERANDO que tramita nesta Promotoria de Justiça Distrital a Notícia de Fato sob o Protocolo SIMP nº 007306-500/2025 para apurar os fatos descritos no objeto desta Portaria;
CONSIDERANDO o prazo para a conclusão do referido procedimento, determinado na Resolução n.º 174/2017 do Conselho Nacional do Ministério Público;
CONSIDERANDO que de acordo com o art. 129, inciso VI da Constituição Federal, o art. 26, inciso I da Lei nº 8.625/1993 e o art. 8º da Resolução nº 174/2017 do CNMP o procedimento administrativo é a maneira adequada de formalizar o acompanhamento de políticas públicas;
O MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO, por intermédio da 53ª Promotoria de Justiça Especializada de São Luís (2ª Promotoria de Justiça Distrital da Cidadania - Polo Divinéia), RESOLVE converter a Notícia de Fato n.º 007306-500/2025

Detalhes

Número do Edital: 90033/2025

Processo Administrativo: 3975/2025

Data de Publicação: 21/08/2025

Data de Abertura: 04/09/2025

Hora de Abertura: 09:00:00

CNPJ Unidade Gestora: 08.772.136/0001-21

Sistema pregão: Compras.gov.br

Número da Lei: 14133

Ano da Lei: 2021

CPF da Autoridade: 859.809.942-20

Finalidade: Contratação de serviços de engenharia

Data de Adesão:

Regime de execução: Empreitada por preço unitário

Valor Estimado: R$ 7.500.000,00

Local de Abertura: www.compras.gov.br

Objeto: Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

Modalidade: Pregão Eletrônico

Tipo: Menor Preço

Situacao: Abertura

Resultado:

Aguardando

Arquivos anexados

#	Nome	Tipo	Descriçao	Ações
1	Termo_de_Referencia_-_Adequacao.pdf	Anexo de Edital	Termo de referência	

#	Nome	Tipo	Descriçao	Ações
2	ETP_Adequacao_de_Leiautes_2025.pdf	Anexo de Edital	Estudo Técnico Preliminar	

Cadastrado por JOSÉ LINDSTRON PACHECO em 22/08/2025

Atualizado por JOSÉ LINDSTRON PACHECO em 22/08/2025

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

NOVO EDITAL ASSINADO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90033/2025

CONTRATANTE (UASG)

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA (925129)

OBJETO

Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R$ 7.500.000,00

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

04/09/2025 às 9h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO

MENOR PREÇO POR ITEM

MODO DE DISPUTA

ABERTO E FECHADO

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

1 DO OBJETO 3

2 DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS 3

3 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO 3

4 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 6

5 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA 7

6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES 8

7 DA FASE DE JULGAMENTO 11

8 DA FASE HABILITAÇÃO 13

9 DOS RECURSOS 18

10 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO 19

11 DA GARANTIA DE CONTRATAÇÃO 19

12 DO CONTRATO 19

13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES 20

14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 22

15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 23

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA 25

ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO 26

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO 27

EDITAL

PREGÃO Nº. 90032/2025 – ELETRÔNICO

A **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO** e este(a) Pregoeiro(a), designado(a) pela 11.123/2024 – GAB/PGJ, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo **3975/2025**, oriundo da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, tornam público, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021, do Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1 DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a **Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 A licitação será realizada em único item.

1.3 Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto deste Pregão descritas no **Compras.gov.br** (www.gov.br/compras) e aquelas constantes neste Edital, prevalecerão estas últimas.

2 DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1 A despesa decorrente do objeto desta licitação correrá à conta de Orçamento da Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão na classificação abaixo:

Unidade Orçamentária: 07901 - Fundo Especial do Ministério Público
Função: 3 - Essencial à Justiça
Subfunção: 091 – Defesa da Ordem à Justiça
Programa: 0337 – Gestão de Ações Essenciais à Justiça
Ação: 6007.0000 – Manutenção Administrativa
Subação: 023319 – Manutenção Predial
Natureza de Despesa: 3390 - Despesas Correntes - Outras Despesas Correntes
Fonte: 2.7.59.000000

2.2 O valor global máximo estimado desta despesa importa em **R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais**) e o valor máximo unitário estimado por item é aquele disposto no Anexo I - Termo de Referência, parte integrante deste edital.

3 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.2 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.3 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.6 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.7 Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2 Sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.7.3 Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.7.4 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.5 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.7.6 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.7 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.8 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.9 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.11 Agente público da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão;

3.7.12 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.7.13 Empresas cujos sócios sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, conforme dispõe o inciso II do art. 3º da Resolução nº 37, de 28 de abril de 2009, do Conselho Nacional do Ministério Público;

3.8 O impedimento de que trata o item 3.7.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.4 e 3.7.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

3.10 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.11 O disposto nos itens 3.7.4 e 3.7.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.12 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.13 A vedação de que trata o item 3.7.7 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1 Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2 Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.3.3 Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.3.4 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.5.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.5.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.6 Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.6.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.6.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.6.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.6.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.6.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.6.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.6.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.6.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.7 A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3 ou 4.5sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.11 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.12 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1 Valor total do item;

5.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.5.1 No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

5.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.7.1 O prazo de validade da proposta não será inferior a **120 (cento e vinte) dias**, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

5.7.2 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais e estaduais, quando participarem de licitações públicas;

5.8 O descumprimento das regras supramencionadas pela Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 51, inciso VIII, da Constituição Estadual; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **1,00% (um por cento) do valor do item**.

6.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de disputa aberto e fechado.

6.11 Os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

6.11.1 A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

6.11.2 Encerrado o prazo previsto no subitem anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até 10% (dez por cento) superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.11.3 No procedimento de que trata o subitem supra, o licitante poderá optar por manter o seu último lance da etapa aberta, ou por ofertar melhor lance.

6.11.4 Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

6.12 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.18.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2 A mais bem classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.18.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.19 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.19.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.19.1.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.19.1.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.19.1.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1 Empresas estabelecidas no Estado do Maranhão;

6.19.2.2 Empresas brasileiras;

6.19.2.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.20 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.20.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.20.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

6.21 O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, **no prazo de 02 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada.

6.22 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7 DA FASE DE JULGAMENTO

7.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1 SICAF;

7.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta); e

7.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta).

7.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

7.3 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

7.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

7.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4 Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

7.6 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1 Contiver vícios insanáveis;

7.7.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.7.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8 Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.8.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

7.8.3 No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.8.4 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.9 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10.1 Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.11.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8 DA FASE HABILITAÇÃO

8.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021:

8.2 Habilitação Jurídica:

8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.2 **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.2.3 **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.4 **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.2.5 **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.2.6 Declaração de Inexistência de Parentesco, conforme ANEXO II;

8.2.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.3 Regularidade fiscal e trabalhista:

8.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.3.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.3.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.3.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.3.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto ora licitado;

8.3.6 Prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

8.3.7 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.3.8 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.4 Qualificação Econômico-Financeira:

8.4.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II) ou, se for o caso, Certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório

Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de no máximo 30 (trinta) dias anteriores à data da abertura da sessão, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;

8.4.2 Balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais, comprovando, **para o último exercício**, índices de Liquidez Geral (LG), Liquidez Corrente (LC), e Solvência Geral (SG) superiores a 1 (um).

8.4.3 Apresentar Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação;

8.4.3.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.3.2 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

8.4.3.3 Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao SPED.

8.4.4 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.5 Qualificação técnica:

8.5.1 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.5.1.1 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

8.5.2 A empresa deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Regional de Arquitetura (CAU) comprovada através de certidão expedida pelo referido órgão, deverá apresentar também atestado(s) de Capacidade Técnica do mesmo, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove haver executado serviços similares ao objeto da presente licitação.

8.5.3 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

8.5.4 Nos termos do §12º do art. 67 da Lei n.º 14.133/2021, não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar ou declaração de inidoneidade para licitar ou contratar em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

8.5.4.1 O profissional cuja CAT foi utilizada para fins de habilitação na licitação deverá ser o responsável técnico na execução do contrato.

8.5.4.2 O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.5.5 EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

8.5.5.1 Engenheiro Civil, com registro no CREA ou Arquiteto, com registro no CAU e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações com três ou mais pavimentos.

8.5.6 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNIA

8.5.6.1 Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem execução e/ou manutenção elétrica, de lógica e telefonia predial e de subestação de energia.

8.6 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.6.1 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.7 Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.7.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30% (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.8 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

8.9 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.10 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.11 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.12 A licitante poderá vistoriar o local onde serão executados os serviços até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, como objetivo de se inteirar das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto a Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, pelo telefone (098) 3219-1790, limitada a realização da vistoria a um interessado por vez.

8.12.1 Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, as licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto deste Pregão.

8.13 A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.13.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

8.14 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

8.14.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.15 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.15.1 **Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02(duas) horas, contado da solicitação do pregoeiro.**

8.15.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.*

8.16 A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.16.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.16.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.17 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

8.17.1 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.17.2 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.18 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.19 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

8.20 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.21 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

9 DOS RECURSOS

9.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2 O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3 O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4 Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.mpma.mp.br.

10 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1 O objeto da licitação será adjudicado ao(s) licitante(s) declarado(s) vencedor(es), pela autoridade superior, que em seguida homologará o processo licitatório.

11 DA GARANTIA DE CONTRATAÇÃO

11.1 Não será exigida garantia de contratação.

12 DO CONTRATO

12.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Contrato.

12.2 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante a Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, por e-mail, para que seja assinado no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

12.2.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

12.3 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4 Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

12.4.1 Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

12.5 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

12.6 O Diretor-Geral nomeará servidores lotados na Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura para fiscalizar o contrato, devendo-se registrar todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada à CONTRATADA, para que providencie a imediata correção das irregularidades apontadas.

12.6.1 O fiscal do contrato deverá:

12.6.1.1 Atestar os documentos da despesa e acompanhar o fornecimento de acordo com as datas e especificações pré-definidas, em conformidade com o Edital.

12.6.1.2 Fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, inclusive quanto à não interrupção do fornecimento do bem.

13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

13.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

13.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3 Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

13.1.2.4 Deixar de apresentar amostra;

13.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

13.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5 Fraudar a licitação

13.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1 Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2 Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.3 Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

13.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1 Multa;

13.2.2 Impedimento de licitar e contratar e

13.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2 As peculiaridades do caso concreto

13.3.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes

13.3.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública

13.3.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1 Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2 Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

13.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado do Maranhão, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 que justifiquem a imposição de

penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

13.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item , caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

13.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

13.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

14.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, **exclusivamente**, de forma eletrônica, para o e-mail esclarecimentos@mpma.mp.br.

14.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

15.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

15.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

15.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

15.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.mpma.mp.br.

15.11 **A abertura da sessão deste Pregão será transmitida via Youtube no canal Licitações do MPE-MA, conforme determina o** Ato Regulamentar n. 39/2020 -GPGJ.

15.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

15.12.1 ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;

15.12.2 ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO;

15.12.3 ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO;

15.13 Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor;

15.14 Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelo Pregoeiro por meio eletrônico, via internet, através do e-mail: esclarecimentos@mpma.mp.br.

São Luís-MA, data da assinatura digital.

_____

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Pregoeiro – CPL/PGJ/MA

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO

PREGÃO Nº 90033/2025 – PGJ/MA

(RESOLUÇÃO CNMP 37/2009)

Cientes que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa _____, CNPJ nº_____, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório.

Por ser verdade, firmo a presente, sob as penas da lei.

São Luís, _____ de _____ de 2024.

_____

(Assinatura Representante Legal da Empresa)

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/20__, QUE CELEBRAM A PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA E A EMPRESA _____.

A **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO,** com sede nesta Capital, à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº. 3261, Calhau, CEP 65076-820, inscrita no CNPJ sob o nº 05.483.912/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu _____, Dr. _____, brasileiro, residente e domiciliado nesta Capital, matrícula n._____ e de outro lado a empresa _____ inscrita no CNPJ nº _____, sediada na _____, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por (nome e função), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, têm justo e acertada a celebração do presente contrato, tendo em vista o que consta do **Processo Administrativo n.º 3975/2025** que instruiu a licitação na modalidade **Pregão nº 90033/2025** e, em observância ao disposto na Lei nº 14.133/2021, do Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 e demais legislação aplicável, têm entre si justo e avençado o que segue:

1. **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. O objeto do presente instrumento é a prestação, sob demanda, de serviços comuns de engenharia inerentes a adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.
1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO**

2.1. O período da vigência do Contrato será de 5 (cinco) anos, a partir da data da sua assinatura, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a sua duração a 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133 de 2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.1.1. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.1.2. A Administração mantenha interesse na realização do serviço;

2.1.3. O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;

2.1.4. A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

2.2.1. Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

2.2.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.2.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

2.2.4. Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;

2.2.5. Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

3.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

3.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

3.3. As comunicações entre a PGJ/MA e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

3.4. A PGJ/MA poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

3.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, a PGJ/MA poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

3.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

3.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período das 8h às 15h.

3.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

3.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

3.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;

3.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117);

3.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

3.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

3.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

3.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

3.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

3.17. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

3.18. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

3.19. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

3.20. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

3.21. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

3.22. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

3.23. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

4. **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. É permitida a Subcontratação parcial do objeto do contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, cujos serviços necessitem ser realizados por empresas especializadas, dotada de profissionais qualificados.

4.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

4.6. Caso tenha sido formulada no Termo de Referência a exigência de subcontratação de microempresas ou empresas de pequeno porte (art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, e art. 7º, do Decreto n.º 8.538, de 2015), além do regramento acima, deverão ser observadas as seguintes disposições específicas:

4.6.1. O CONTRATADO deverá apresentar, ao longo da vigência contratual, sempre que solicitada, a documentação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte.

4.6.2. O CONTRATADO deverá a substituir a subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o CONTRATANTE, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada; e

4.6.3. O CONTRATADO será responsável pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação.

4.6.4. Os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas.

5. **CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR**

5.1. O valor anual da contratação é de R$ .....(.....), perfazendo um valor quinquenal de R$ ..... (....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. CLÁUSULA SEXTA – CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

6.1. Fica estabelecido entre as partes o Instrumento de Medição de Resultados – IMR que tem por objetivo aferir os resultados e controlar a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, atendendo o disposto na IN nº 05/2017.

6.2. O controle será feito por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado.

6.3. As situações abrangidas pelo Instrumento de Medição de Resultados – IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

6.4. A metodologia de avaliação será baseada nos seguintes procedimentos:

6.4.1. O Fiscal Técnico designado pela Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada.

6.4.2. Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da Contratada, para os devidos esclarecimentos e as providências necessárias.

6.4.3. A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato.

6.4.4. Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido.

6.4.5. O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do contrato.

6.4.6. Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação.

6.4.7. Em até 5 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do contrato informará à contratada o resultado da avaliação mensal do serviço.

6.4.8. Caso a Contratada não concorde com avaliação apresentada, terá até 5 (cinco) dias úteis para apresentar contestação com as devidas justificativas. Se forem acatadas, total ou parcialmente, nova avaliação será emitida.

6.4.9. A Contratada de posse das informações repassadas pelo Fiscal do contrato emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela Contratante os descontos relativos à aplicação Instrumentos de Medicação de Resultados - IMR.

6.4.10. O Fiscal do Contrato, ao receber da Contratada as faturas mensais para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados

6.4.11. A regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.

6.4.12. Paralelo às notificações de ocorrências, o Fiscal do Contrato fará avaliação mensal de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada, cujo resultado será informado a Contratada e, ainda, dependendo o caso, poderá vir a gerar termo de notificação.

Os indicadores adotados e respectivas faixas de ajustes para pagamentos constam nos quadros a seguir:

PRAZO DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO	
Finalidade	Garantir o atendimento célere às demandas solicitadas por meio de Ordem de Serviço – OS.
Meta a Cumprir	100% das Ordens de Serviços atendidas nos prazos estabelecidos nas mesmas.
Instrumento de Medição	Relatório de Medição elaborado pela Fiscalização do Contrato evidenciando que houve atraso na execução.
Forma de Acompanhamento	Acompanhamento pelos Fiscais das Ordens de Serviços descumpridas
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Somatório das OS's descumpridas por responsabilidade da empresa = X
Faixa de Ajuste de Pagamento	X menor ou igual a 1 – será pago 100% do somatório das OS's. X = 2 – será pago 95% do valor de cada OS descumprida X>2 – será pago 90% do valor de cada OS descumprida e será aplicada penalidade prevista no item 9 deste Termo de Referência.

6.5. Toda Ordem de Serviço que o prazo de execução for cumprido pela Contratada será pago 100% (cem por cento) do valor medido.

6.6. Os pagamentos serão efetuados com base nas medições dos serviços executados (após a análise do IMR), de acordo com os preços unitários dos serviços fixados pelo processo licitatório específico, em consonância com o item 4.3.1 e cumpridas as exigências descritas nos itens 4.3.2 a 4.3.3, todos do termo de referência.

6.7. Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o contratado apresentará NOTA FISCAL/FATURA de serviços para liquidação e pagamento de despesa.

6.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

6.9. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.10. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

6.10.1. O prazo de validade;

6.10.2. A data da emissão;

6.10.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;

6.10.4. O período respectivo de execução do contrato;

6.10.5. O valor a pagar; e

6.10.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.11. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

6.12. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

6.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

6.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

6.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

6.18. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

6.19. O pagamento de cada fatura deverá ser realizado em um prazo não superiora 30 (trinta) dias, conforme o § único do art. 25 do Ato Regulamentar nº 10/2023-GPGJ;

6.20. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula: EM = I x N x VP, sendo: EM = Encargos moratórios; N=Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga. I = Índice de compensação financeira=0,00016438, assim apurado: I = (TX)I = (6/100)/365I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%.

6.21. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.24. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.25. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da tabela do SINAPI vigente à época da licitação;

7.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustes após o interregno de um ano, aplicando-se a tabela SINAPI do período em que solicitado o reajuste, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento;

7.9. Caso a CONTRATADA não requeira tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

8. **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar a Diretoria-Geral da PGJ/MA para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. **CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

9.1. **No processo licitatório**

9.1.1. Comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado(s) ou certificado(s) pelo CREA/CAU, em nome dos responsáveis técnicos;

9.1.2. Apresentar proposta de preços com o valor de desconto percentual global aplicado sobre a planilha orçamentária, referente a material, equipamentos e mão de obra.

9.2. **Na execução do contrato**

9.2.1. Providenciar perante o CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's/RRT´s referentes ao objeto do Contrato e às especialidades pertinentes aos serviços previstos; Providenciar junto a Prefeitura Municipal a expedição dos Alvarás de execução de serviços de engenharia (quando for o caso);

9.2.2. Obedecer a todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18, aprovada pela Portaria 3.214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 6.7.78 (suplemento), inclusive e principalmente no que diz respeito a fardamento, identificação, EPI's e EPC's;

9.2.3. Fornecer por escrito à CONTRATANTE, semanalmente, ocorrências relativas ao pessoal, material retirado e adquirido, andamento dos serviços etc., inclusive nome completo, contrato de trabalho, n° de identidade e CPF de todos os operários que estejam exercendo atividades no referido serviço;

9.2.4. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do Contrato;

9.2.5. Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do Contrato, até o recebimento definitivo dos serviços;

9.2.6. Alocar responsável técnico, que deverá assumir, pessoal e diretamente, a execução dos serviços, devendo estar no local dos serviços durante todo o tempo de sua realização;

9.2.7. Apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preço de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

9.2.8. Realizar os serviços observando as especificações indicadas pela FISCALIZAÇÃO, ficando vetada terminantemente qualquer modificação nas especificações e quantidades dos serviços sem prévia autorização da mesma;

9.2.9. Não realizar os serviços com indicação de características e produtos diferentes das especificações constantes da especificação técnica aprovada pela FISCALIZAÇÃO. No caso de substituição de material por similar, a CONTRATADA deverá comprovar o desempenho do material a ser substituído por meio de testes e ensaios previstos por normas, devendo submeter previamente à FISCALIZAÇÃO para manifestação formal sobre a possibilidade de substituição do material;

9.2.10. Apresentar informações por escrito para a FISCALIZAÇÃO, caso esta julgue necessário, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

9.2.11. Concluir os serviços obedecendo aos prazos registrados nas ordens de serviço;

9.2.12. Executar testes normativos em todos os equipamentos instalados, na presença da FISCALIZAÇÃO. Apresentar laudo e certificado de garantia do material fornecido e dos serviços realizados;

9.2.13. Apresentar os desenhos “as built” das modificações executadas, quando couber, após a conclusão de cada etapa do serviço, condição indispensável para o pagamento dos serviços executados;

9.2.14. Refazer os serviços recusados pela FISCALIZAÇÃO e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar do término do serviço ou determinação da FISCALIZAÇÃO;

9.2.15. Manter o local dos serviços limpo, com retirada periódica do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

9.2.16. Manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação e passagens;

9.2.17. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros;

9.2.18. Realizar os serviços de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades dos órgãos onde estes serão realizados, caso estes sejam executados em horário de expediente normal;

9.2.19. Realizar os serviços que possam interferir no andamento normal dos trabalhos do órgão no horário das 14:00 às 18:00h e/ou das 18:00 às 7:00h, de segunda a sexta-feira, e, em qualquer horário, aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços registrados;

9.2.20. Realizar os levantamentos necessários, após recebimento da Ordem de Serviço, conferindo todas as medidas dos itens consignados, devendo apresentar orçamento detalhado de todos os itens necessários à realização dos serviços, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar do recebimento da ordem de serviço, observando os preços unitários registrados;

9.2.21. Proceder detalhado exame e levantamento dos elementos que deverão ser montados e/ou desmontados (que não constem do escopo dos serviços a serem executados) e apresentar ao CONTRATANTE para que este possa desmontá-los e guardá-los, antes de iniciar as atividades e montá-los após a execução dos serviços;

9.2.22. Apresentar, após a conclusão de cada serviço, a respectiva ordem de serviço, acompanhada de planilha de preço final para recebimento do serviço, na qual deverão constar todas as alterações ocorridas após a aprovação do orçamento. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

9.2.23. Evitar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica e telefone, durante o expediente da CONTRATANTE, em decorrência da prestação dos serviços;

9.2.24. Informar à FISCALIZAÇÃO a necessidade de adaptações nos quadros elétricos, racks da telefonia e de dados, antes da execução dos serviços;

9.2.25. Os gastos provenientes do cumprimento das obrigações determinadas neste Termo, no Edital e/ou no Contrato já devem estar inclusas nos orçamentos propostos, posto que não sejam aceitos quaisquer pedidos de acréscimo nos valores registrados;

9.2.26. Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação;

9.2.27. Prestar o serviço no tempo, lugar e forma estabelecidos;

9.2.28. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja o satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação;

9.2.29. Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;

9.2.30. Responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que, os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;

9.2.31. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.2.32. Comunicar imediatamente à Contratante, a eventual alteração no endereço de sua sede, telefone(s), e-mail e fax para contato;

9.2.33. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.2.34. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

9.2.35. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados em conformidade com as normas e determinações em vigor;

9.2.36. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com Equipamentos de Proteção Individual – EPI'S;

9.2.37. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.2.38. Arcar com o transporte de pessoal e de todo material necessário à execução dos serviços;

9.2.39. Apresentar quando solicitado pela contratante, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

9.2.40. Manter sede, filial ou escritório em São Luís/MA com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Administração, bem como realizar os procedimentos pertinentes à execução dos serviços. A contratada deverá comprovar, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do início da prestação dos serviços, o cumprimento desta obrigação;

9.2.41. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.42. É vedado à CONTRATADA manter empregados, no âmbito da CONTRATANTE, que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores do Ministério Público do Estado do Maranhão, observando-se, também, no que couber, a vedação de reciprocidade entre os Ministérios Públicos ou entre estes e órgãos da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, distrital ou municipal, conforme determina o parágrafo único do art. 4º da resolução CNMP nº 37/2009;

9.2.43. Estar ciente de que assume o compromisso de não realizar atos de discriminação, em todas as suas formas, por motivos de raça, gênero e outros, conforme dispõe a Constituição Federal de 1988 em seu inciso IV do art. 3º, inciso I do art. 5º, observando, no que couber, o Estatuto da Igualdade Racial instituído pela Lei n. 12.288/2010;

9.2.44. Estar ciente de que assume o compromisso de não praticar, de nenhuma forma, ações que lesionem a Dignidade da Pessoa Humana e a Valorização do Trabalho Humano protegidos nos arts. 1º e 170 da Constituição Federal, e que possam ser enquadradas nos arts. 149, 203 e 207 do Código Penal;

9.2.45. Manter, durante a vigência do Contrato, a condição prevista na Resolução nº 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público, no tocante à vedação de contratar a prestação de serviços com empresa que tenha como sócios, gerentes ou diretores, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades

situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, devendo, na ocorrência de quaisquer uma das hipóteses mencionadas, comunicar o fato, de imediato e por escrito, à CONTRATANTE.

10. **CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Contratada que:

12.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

12.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

12.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

12.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

12.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

12.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens alíneas 12.1.2 a 12.1.4 do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 12.1.5 a 12.1.8 do subitem acima deste Contrato, bem como nos subitens 12.1.2 a 12.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.2.4. **Multa** de:

12.2.4.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

12.2.4.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

12.2.4.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

12.2.4.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

12.2.4.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

12.2.4.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

12.3. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.2 e 12.2.3 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4. **Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:**

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA (**Valor mensal=valor global contrato /nº meses do prazo de execução original**)
01	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
02	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
03	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
04	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
05	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços, desuniformmizado ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho; por empregado e por dia.	01
2	Deixar de apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, por dia de atraso;	01
3	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
4	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02

5	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
6	Deixar de executar serviço nos prazos e horários estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites estabelecidos por este Contrato; por serviço, por dia.	02
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	03
8	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
9	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
10	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
11	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pela obra, nas quantidades previstas neste contrato; por dia.	04
12	Utilizar as dependências da PGJ para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
13	Recusar-se a cumprir determinações formais da FISCALIZAÇÃO, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
14	Não manter, no canteiro de obras, cópia dos Projetos e suas respectivas ART's, assim como cópia da ART de execução da obra.	04
15	Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	05
16	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
17	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05

12.4.1.1. Para as infrações descritas nos subitens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.4, a multa será de 15% a 20% do valor do Contrato.

12.5. A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6. Todas as sanções previstas neste termo de referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.6.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

12.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

12.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

12.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

12.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Projeto Básico ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13. Os débitos do contratado para com a Procuradoria Geral de Justiça, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

13.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

13.2. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

13.3. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

13.4. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

13.5. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.5.2. Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.5.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.6. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.6.3. Indenizações e multas.

13.7. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.8. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com

agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Ação:
Subação:
Natureza da despesa:
Nota de Empenho nº _____ de ____/_____/_____.

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

15.1. Como condição para o recebimento dos serviços, a CONTRATADA deverá fornecer à FISCALIZAÇÃO, a seguinte documentação que deverá compor a comunicação de conclusão dos serviços:

15.1.1. Termo de garantia dos principais componentes do serviço executado, das instalações e dos equipamentos, devidamente visados pela FISCALIZAÇÃO (quando for o caso).

15.1.2. Comprovante de vistoria do Corpo de Bombeiros local, acompanhado de cópia do seu Regulamento (quando for o caso).

15.1.3. Comprovante das vistorias das Companhias Concessionárias de telefone, de esgoto, de energia elétrica e de água (quando for o caso).

15.1.4. Comprovantes do pagamento das taxas referentes as ligações provisórias às redes das Companhias Concessionárias, incluindo as solicitações de desligamento e certidões negativas de débito (quando for o caso).

15.2. A relação constante do item 15.1 tem caráter indutivo, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO exigir todos ou alguns dos documentos ali discriminados, bem como reclamar outros com vistas às posturas municipais, aos regulamentos dos órgãos concessionários de serviços públicos do local e às características intrínsecas das serviços e serviços.

15.3. O Termo de Recebimento dos Serviços será lavrado em até 15 dias após a comunicação da Contratada sobre a conclusão dos serviços.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA BASE LEGAL E VINCULAÇÃO**

17.1. O presente contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021, e vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico nº 90033/2025, e à proposta da CONTRATADA.

18. **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS**

18.1. Os casos omissos serão resolvidos pelas partes contratantes, respeitados o objeto deste instrumento, a legislação e demais normas reguladoras da matéria, Lei Federal nº 14.133/2021, além do Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078/90) e demais normas pertinentes aplicáveis à espécie.

19. **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO**

19.1. Este instrumento contratual será divulgado no Portal Nacional de Contratações Públicas (www.pncp.gov.br), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet (www.mpma.mp.br), em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

20. **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO**

20.1. Elegem as partes contratantes o Foro desta cidade, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, ainda que mais privilegiado.

20.2. E, por assim estarem justas e contratadas as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Contrato perante as testemunhas abaixo assinadas a tudo presente.

São Luís (MA), ___ de _____de 20__.

_____

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
Diretor-Geral

_____

CONTRATADA

Representante legal

TESTEMUNHAS

_____ _____

nº

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

EXTRATO_SINC_RESULTADO

ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE CONTAS

EXTRATO DE ENVIO

PERÍODO: 20/08/2025 - 20/08/2025
ENTIDADE: FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUBLICO ESTADUAL (FEMPE) - 08772136000121
DATA DE CRIAÇÃO: 20/08/2025 11:06:13
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 8667ac9b-ae8a-4561-91bd-a3ab57dfee8e

Procedimento Licitatório

cnpj procedimento	id procedimento	numero procedimento	ano procedimento	tipo procedimento	cpf envio	data envio	cpf exclusao	data exclusao	status
Sem itens									

Total Procedimento Licitatório: 0

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DECISÃO-DG - 4502025

(*) Documento assinado eletronicamente por **PAULO GONÇALVES ARRAIS** em **20 de Agosto de 2025 às 09:53 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-DG-4502025, **Código de Validação**: DF2FB1E437.

DECISÃO-DG - 4502025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: DF2FB1E437

Assunto: Processo Licitatório – Serviços de Engenharia – Adequação de ambientes.
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (COEA).

Trata-se de processo administrativo instaurado a partir do MEMO-COEA-432025, por meio do qual a Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (COEA) solicita autorização para abertura de processo licitatório visando a contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia, sob demanda, objetivando a adequação de leiautes dos ambientes internos e externos das dependências e/ou imóveis pertecentes ao Ministério Público do Estado do Maranhão no valor anual de R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e valor total do contrato de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais), conforme previsto no Edital do Pregão Eletrônico n.º 90014/2025 (ID 9398115).

Após o encerramento da sessão pública realizada na data de 12 de agosto de 2025, a Comissão Permanente de Licitação (CPL), de acordo com o Despacho-CPL-6772025, **informou que o certame foi declarado fracassado**, tendo em vista que todos os licitantes que participaram da fase de lances foram inabilitados ou tiveram suas propostas recusadas, conforme Relatório de Julgamento do Pregão n.º 90014/2025 (ID 3839847).

Por essa razão, a CPL solicita a homologação da referida licitação, bem como a autorização para a republicação do edital.

Vieram os autos.

Diante do exposto, considerando a informação prestada pela CPL, este subscritor DECIDE:

1. **Homologar** o resultado do Pregão Eletrônico nº 90014/2025, declarando o certame fracassado, nos termos do Relatório de Julgamento anexado ao ID 3839847;

2. **Autorizar** a republicação do referido Edital, com as adequações que se fizerem

necessárias, visando à continuidade do processo licitatório e à obtenção de proposta vantajosa para a Administração, nos termos da Lei.

Determino o encaminhamento dos autos à **Comissão Permanente de Licitação (CPL)** para adoção das demais providências devidas.

assinado eletronicamente em 20/08/2025 às 09:53 h (*)

PAULO GONÇALVES ARRAIS
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR-GERAL

(*) Documento assinado eletronicamente por **PAULO GONÇALVES ARRAIS** em **20 de Agosto de 2025 às 09:53 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-DG-4502025, **Código de Validação**: DF2FB1E437.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO

UASG 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO 90014/2025

Às 09:09 horas do dia 20 de agosto do ano de 2025, após constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente, PAULO GONCALVES ARRAIS, HOMOLOGA a adjudicação referente ao Processo nº 3975/2025, Pregão nº 90014/2025.

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Fechado/Aberto
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	MA
Objeto da compra:	Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.		
Entrega de propostas:	De 23/07/2025 às 08:00 até 11/08/2025 às 10:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 12/08/2025 às 09:15 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/08/2025 às 09:15:00	A sessão pública está aberta. Nesta compra haverá um período para a realização da análise de propostas e após este período os itens serão disponibilizados para o início dos lances. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	12/08/2025 às 09:18:22	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	12/08/2025 às 09:19:34	Estamos analisando as propostas.
Sistema	12/08/2025 às 09:20:06	Considerando que o modo de disputa é fechado e aberto, temos que analisar se já há propostas inexequíveis
Sistema	12/08/2025 às 09:25:00	Etapa de análise de propostas encerrada. A abertura de itens para disputa será iniciada. Mantenham-se conectados.
Sistema	12/08/2025 às 09:39:05	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	12/08/2025 às 09:45:42	Àqueles que estão acompanhando a sessão pelo Youtube, sugerimos que acompanhem pelo Compras.gov.br, pois a transmissão será encerrada.
Sistema	12/08/2025 às 11:36:23	Um momento, senhores licitantes.
Sistema	12/08/2025 às 11:45:13	Senhores licitantes, suspenderemos a sessão para a análise da proposta e documentos de habilitação.
Sistema	12/08/2025 às 11:45:20	Retornaremos às 14h.
Sistema	12/08/2025 às 11:45:32	Retornaremos às 14h de hoje.
Sistema	12/08/2025 às 14:00:14	Boa tarde, senhores licitantes.
Sistema	12/08/2025 às 14:00:52	Considerando que ainda não recebemos o parecer de análise da proposta e habilitação, suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 13.08.2025, às 8h30.
Sistema	12/08/2025 às 14:00:57	Até amanhã.
Sistema	13/08/2025 às 08:33:20	Bom dia.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	13/08/2025 às 08:39:40	Um momento.
Sistema	13/08/2025 às 08:46:41	Mais 10 minutos, senhores licitantes.
Sistema	13/08/2025 às 09:03:50	Senhores licitantes, retornaremos às 9h20 de hoje.
Sistema	13/08/2025 às 09:27:27	Bom dia.
Sistema	13/08/2025 às 09:28:26	Temos o parecer.
Sistema	13/08/2025 às 09:29:13	Prezada Presidente da CPL, Analisando a documentação fornecida como Proposta e Habilitação Técnica da licitante J. Maria Ferreira CNPJ nª 05.831.897/0001-19 frente ao Pregão supramencionado, temos a expor conforme a seguir.(...)
Sistema	13/08/2025 às 09:29:22	(...)a) Com relação à Proposta apresentada verificamos que foi oferecido um desconto de 5,316% sobre o valor sem considerar-se a aplicação do BDI, portanto, não houve o atendimento ao item 5.3 do Edital;
Sistema	13/08/2025 às 09:29:31	...b) Na documentação de habilitação técnica a licitante não apresentou os atestados dos respectivos profissionais, com os serviços executados exigidos e comprovados através das devidas CAT´s, conforme os itens 8.5.3, 8.5.5.1 e 8.5.6.1 do Edital e;...
Sistema	13/08/2025 às 09:29:43	...c) A Certidão de Registro e Quitação apresentada pela licitante informa que esta é “habilitada para atuar somente na área da Engenharia Mecânica. No âmbito das atribuições do seu Responsável Técnico.” Desta maneira não atende ao especificado no item 8.5.2 do Edital...
Sistema	13/08/2025 às 09:29:52	...Diante do exposto, manifestamo-nos pela INABILITAÇÃO da Proposta e da Habilitação Técnica da licitante J. Maria Ferreira CNPJ nª 05.831.897/0001-19 no Pregão 90014/2025...
Sistema	13/08/2025 às 09:30:09	....Atenciosamente,...
Sistema	13/08/2025 às 09:34:54	Quanto à habilitação jurídica, a licitante é um empresário individual.
Sistema	13/08/2025 às 09:36:22	A participação de empresário individual não é permitida, conforme item 8.2 do Edital.
Sistema	13/08/2025 às 13:49:59	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 14.08.2025, às 8h30.
Sistema	13/08/2025 às 13:50:05	Até amanhã.
Sistema	14/08/2025 às 08:57:13	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	14/08/2025 às 08:57:20	Desculpe o atraso.
Sistema	14/08/2025 às 08:57:53	Ainda não recebemos o parecer técnico, razão pela qual, suspenderemos a sessão e retornaremos às 10h.
Sistema	14/08/2025 às 10:00:09	Bom dia.
Sistema	14/08/2025 às 10:00:12	Retornando.
Sistema	14/08/2025 às 10:00:59	A proposta foi aprovada pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura.
Sistema	14/08/2025 às 10:04:16	Segue parte do parecer de análise da habilitação pela COEA:
Sistema	14/08/2025 às 10:04:18	"b) Na documentação de Habilitação Técnica a licitante não apresentou nenhuma CAT do seu responsável técnico Engenheiro Eletricista que comprove a execução e/ou manutenção em instalações de rede lógica e de telefonia predial, conforme estabelecido no item 8.5.6.1 do Edital."

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
08/08/2025 às 15:04:25	Motivo: Medida administrativa; Justificativa: Dia 11 é dia do advogado.
12/08/2025 às 08:39:13	Motivo: Medida administrativa; Justificativa: Pregoeiro preso no trânsito.

Data/Hora	Descrição
12/08/2025 às 09:15:00	Abertura da sessão pública
12/08/2025 às 09:25:00	Etapa de análise de propostas encerrada.
12/08/2025 às 09:39:04	Início da etapa de julgamento de propostas

Item 1 - Manutenção / Reforma Predial

Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

Quantidade:	1	Valor estimado:	R$ 7.500.000,0000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	UNIDADE		R$ 7.500.000,0000 (total)
		Situação:	Fracassado e Homologado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Fracassado por CPF ***.172.***-*3 - JOSE LINDSTRON PACHECO

Propostas do Item 1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nª 123, de 14 de dezembro de 2006
Programa de integridade: Conforme termos previsos na Lei nª 14.133/2021 e no Decreto nª 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.632.004/0001-08 - 3XL ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: BA	R$ 7.575.000,0000 (unitário) R$ 7.575.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.575.000,0000 (unitário) R$ 7.575.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
32.253.402/0001-94 - 4MA ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
23.044.736/0001-67 - AC CONSTRUTORA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: AC	R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
14.092.512/0001-30 - C N C CENTRO NOVO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
09.624.532/0001-74 - CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 6.930.542,2500 (unitário) R$ 6.930.542,2500 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 6.930.542,2500 (unitário) R$ 6.930.542,2500 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
36.770.097/0001-69 - CIB EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MG	R$ 7.635.750,0000 (unitário) R$ 7.635.750,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.635.750,0000 (unitário) R$ 7.635.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
48.284.081/0001-25 - E C MOURA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.310.500,0000 (unitário) R$ 7.310.500,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.310.500,0000 (unitário) R$ 7.310.500,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.775.000,0000 (unitário) R$ 5.775.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 5.775.000,0000 (unitário) R$ 5.775.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
29.180.099/0001-32 - F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.775.000,0000 (unitário) R$ 5.775.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R$ 5.775.000,0000 (unitário) R$ 5.775.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
11.322.001/0001-79 - INOVE CONSTRUTORA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: PA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
05.831.897/0001-19 - J. MARIA FERREIRA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.671.050,0000 (unitário) R$ 5.671.050,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 5.989.458,5500 (unitário) R$ 5.989.458,5500 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
00.258.683/0001-81 - J.MENESES CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: PI	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
14.608.683/0001-79 - JB CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
08.866.317/0001-17 - JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.450.000,0000 (unitário) R$ 7.450.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.450.000,0000 (unitário) R$ 7.450.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
03.143.714/0002-28 - LEJAN INDUSTRIA DE TRANFORMADORES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: PI	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
19.964.815/0001-19 - MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: PI	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
14.581.044/0001-67 - PENHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 7.480.000,0000 (unitário) R$ 7.480.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.480.000,0000 (unitário) R$ 7.480.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.284.403/0001-75 - SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: PA	R$ 7.400.389,4500 (unitário) R$ 7.400.389,4500 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.400.389,4500 (unitário) R$ 7.400.389,4500 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
06.101.004/0001-42 - SHIFT ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: PA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.991.931/0001-64 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
03.509.843/0001-06 - VENTO SUL ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: RJ	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
02.629.676/0001-74 - VERSAL CONSTRUCAO E CONSULTORIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
12/08/2025 às 09:31:09	05.831.897/0001-19	R$ 5.671.050,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/08/2025 às 09:25:00	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 4 minutos. Mantenham-se conectados.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/08/2025 às 09:29:01	A etapa aberta foi iniciada para o item 1. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R$ 5.775.000,0000 e R$ 5.989.458,5500 em conformidade com o art. 25 da IN SEGES 73/2022.
Sistema	12/08/2025 às 09:29:01	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	12/08/2025 às 09:29:01	Algumas propostas do item 1 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	12/08/2025 às 09:39:02	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 09:44:56	Sr. Fornecedor J. MARIA FERREIRA, CNPJ 05.831.897/0001-19, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:45:00 do dia 12/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação..
Pelo participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 11:20:37	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:20:37 de 12/08/2025. 3 anexos foram enviados pelo fornecedor J. MARIA FERREIRA, CNPJ 05.831.897/0001-19.
Sistema para o participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 11:40:37	Bom dia.
Pelo participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 11:41:15	Bom dia, Prezado!
Sistema para o participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 11:42:05	Sua habilitação jurídica é aquela cadastrada no sicaf?
Pelo participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 14:05:57	sim.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	13/08/2025 às 09:41:07	Bom dia.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	13/08/2025 às 09:44:25	Sr. Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:45:00 do dia 13/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	13/08/2025 às 11:45:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:45:00 de 13/08/2025. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 11:48:30	Sr. Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 13:49:00 do dia 13/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 11:59:24	bom dia! ok, ciente!
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 12:04:19	O valor final do seu lance, tem que estar com o valor do BDI, conforme o edital.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 13:12:34	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 13:12:34 de 13/08/2025. 2 anexos foram enviados pelo fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 13:23:01	Segue em anexo os documentos de habilitação e a proposta, nos mantemos disponiveis para quaisquer esclarecimentos e diligencias.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:00:25	Bom dia.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/08/2025 às 10:01:58	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 14/08/2025 10:11:58.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:02:21	O senhor está online?
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:05:20	Sr. Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 12:06:00 do dia 14/08/2025. Justificativa: Solicito CAT do seu responsável técnico Engenheiro Eletricista que comprove a execução e/ou manutenção em instalações de rede lógica e de telefonia predial, conforme estabelecido no item 8.5.6.1 do Edital, no prazo de 24 horas, sob pena de inabilitação..
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:15:25	bom dia!
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:15:29	me encontro online
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:18:52	ok, iremos providenciar
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:31:32	senhor agente de contratação, o cat do nosso responsável é esse anexado mesmo
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:31:46	contudo,Lei nª 14.133/2021, em seu artigo 67, permite a utilização de atestados de serviços similares ou correlatos para comprovação da capacidade técnica em licitações. Isso significa que, caso a licitação tenha como objeto um serviço ou obra, a empresa pode apresentar atestados de serviços que tenham características semelhantes, ainda que não sejam idênticos ao objeto licitado, desde que haja similaridade e pertinência com o objeto da licitação
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:32:14	o serviços descriminados no CAT do engenheiro anexado são similares aos solicitados no termo de referencia.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:33:34	Conforme estabelece o art. 67, §1ª, da Lei nª 14.133/2021, a comprovação de aptidão técnica pode se dar por meio de atestados que demonstrem a execução de serviços de características semelhantes ou compatíveis com o objeto licitado, não sendo necessária a perfeita identidade textual das atividades descritas.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:33:47	No caso em tela, o atestado apresentado descreve serviços que, pela sua natureza e abrangência técnica, contemplam a execução e/ou manutenção de instalações de rede lógica e de telefonia predial, atendendo plenamente ao objetivo da exigência editalícia
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:34:09	Diante disso, requer-se que seja reconhecida a plena validade do documento apresentado para fins de habilitação, evitando-se interpretação restritiva que contrarie o princípio da competitividade e a jurisprudência consolidada
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:35:25	Ademais, colocamo-nos à inteira disposição para quaisquer diligências que a comissão entenda necessárias para o esclarecimento e comprovação das informações, e, se for o caso, comprometemo-nos a, no ato da assinatura do contrato, apresentar um profissional que atenda integralmente aos requisitos específicos que a unidade requisitante faça questão
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:36:50	Cumpre destacar que a F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA é empresa de porte expressivo, sólida e séria, possuindo histórico de contratos firmados com o Poder Público exatamente neste mesmo objeto, todos executados com qualidade e dentro dos prazos. Ressalte-se ainda que, neste certame, somos a única licitante que permanece aceita no pregão, fato que demonstra nossa capacidade técnica e idoneidade.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:37:35	Diante disso, pedimos humildemente nossa habilitação.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:57:18	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 10:57:18 de 14/08/2025. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:27:33	Bom dia, senhor licitantes.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:27:47	Eu solicitei os documentos.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:27:52	O senhor não apresentou.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:28:15	O senhor está inabilitado, pois, não comprovou a habilitação, conforme exige o edital.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:28:53	senhor pregoeiro, peço que reconsidere
Sistema	14/08/2025 às 11:28:58	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 14/08/2025 11:38:58.
Sistema	14/08/2025 às 11:50:16	A fase de recurso do item 1 está aberta até 19/08/2025.
Sistema	20/08/2025 às 00:00:04	A fase de recurso do item 1 foi finalizada no prazo previsto. Não houve registro de recursos.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
12/08/2025 às 09:44:56	Fornecedor J. MARIA FERREIRA, CNPJ 05.831.897/0001-19 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 11:45:00 do dia 12/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação..
12/08/2025 às 11:20:37	Fornecedor J. MARIA FERREIRA, CNPJ 05.831.897/0001-19 finalizou o envio de anexo.
13/08/2025 às 09:44:25	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 11:45:00 do dia 13/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação.
13/08/2025 às 11:48:30	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 13:49:00 do dia 13/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação.
13/08/2025 às 13:12:34	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 finalizou o envio de anexo.
14/08/2025 às 10:05:20	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 12:06:00 do dia 14/08/2025. Justificativa: Solicito CAT do seu responsável técnico Engenheiro Eletricista que comprove a execução e/ou manutenção em instalações de rede lógica e de telefonia predial, conforme estabelecido no item 8.5.6.1 do Edital, no prazo de 24 horas, sob pena de inabilitação..
14/08/2025 às 10:57:18	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 finalizou o envio de anexo.
20/08/2025 às 09:09:00	Item homologado.

Fase Recursal do Item/Grupo *

* Maiores detalhes sobre recursos, contrarrazões, decisões e revisões deverão ser consultados no sistema.

Sessão 1

Prazos:

Intenção de recurso no julgamento:	14/08/2025 10:11:58
Intenção de recurso na habilitação:	14/08/2025 11:38:58
Recurso:	19/08/2025 23:59:59
Contrarrazão:	22/08/2025 23:59:59

Recursos realizados:

29.180.099/0001-32 - F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

Intenção de recurso na habilitação:	14/08/2025 11:29:14
Recurso:	(Desistiu Cadastro)
Contrarrazões:	Não foi realizado cadastro

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 6772025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **20 de Agosto de 2025 às 08:40 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-6772025, **Código de Validação**: 23DE0667B3.

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 6772025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 23DE0667B3

Senhor Diretor-Geral,

Encaminhamos o processo administrativo, acima epigrafado, que trata da licitação na modalidade **Pregão n°. 90014/2025**, cujo objeto é a "**Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**.", informando que referido certame fracassou, conforme relatório de julgamento, tendo em vista que todos os licitantes que participaram da fase de lances foram inabilitados ou tiveram suas propostas recusadas.

Nesse sentindo, solicitamos a homologação da licitação e a autorização para a republicação do edital.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 20/08/2025 às 08:40 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

RELATÓRIO DE JULGAMENTO

MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA

TERMO DE JULGAMENTO

UASG 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO 90014/2025

Fundamentação legal:	Lei 14.133/2021	Característica:	SISPP - Tradicional
Critério de julgamento:	Menor Preço / Maior Desconto	Modo de disputa:	Fechado/Aberto
Compra emergencial:	Não	UF da UASG:	MA
Objeto da compra:	Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.		
Entrega de propostas:	De 23/07/2025 às 08:00 até 11/08/2025 às 10:00		
Abertura da sessão pública:	Dia 12/08/2025 às 09:15 (horário de Brasília)		

Mensagens do chat da compra

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/08/2025 às 09:15:00	A sessão pública está aberta. Nesta compra haverá um período para a realização da análise de propostas e após este período os itens serão disponibilizados para o início dos lances. Até 20 itens poderão estar em disputa simultaneamente e o período de abertura para disputa será entre 08:00 e 18:00. Haverá aviso prévio de abertura dos itens de 4 minutos. Mantenham-se conectados.
Sistema	12/08/2025 às 09:18:22	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	12/08/2025 às 09:19:34	Estamos analisando as propostas.
Sistema	12/08/2025 às 09:20:06	Considerando que o modo de disputa é fechado e aberto, temos que analisar se já há propostas inexequíveis
Sistema	12/08/2025 às 09:25:00	Etapa de análise de propostas encerrada. A abertura de itens para disputa será iniciada. Mantenham-se conectados.
Sistema	12/08/2025 às 09:39:05	A etapa de julgamento de propostas foi iniciada. Para acompanhá-la acesse a opção "Seleção de fornecedores" na linha do tempo.
Sistema	12/08/2025 às 09:45:42	Àqueles que estão acompanhando a sessão pelo Youtube, sugerimos que acompanhem pelo Compras.gov.br, pois a transmissão será encerrada.
Sistema	12/08/2025 às 11:36:23	Um momento, senhores licitantes.
Sistema	12/08/2025 às 11:45:13	Senhores licitantes, suspenderemos a sessão para a análise da proposta e documentos de habilitação.
Sistema	12/08/2025 às 11:45:20	Retornaremos às 14h.
Sistema	12/08/2025 às 11:45:32	Retornaremos às 14h de hoje.
Sistema	12/08/2025 às 14:00:14	Boa tarde, senhores licitantes.
Sistema	12/08/2025 às 14:00:52	Considerando que ainda não recebemos o parecer de análise da proposta e habilitação, suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 13.08.2025, às 8h30.
Sistema	12/08/2025 às 14:00:57	Até amanhã.
Sistema	13/08/2025 às 08:33:20	Bom dia.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	13/08/2025 às 08:39:40	Um momento.
Sistema	13/08/2025 às 08:46:41	Mais 10 minutos, senhores licitantes.
Sistema	13/08/2025 às 09:03:50	Senhores licitantes, retornaremos às 9h20 de hoje.
Sistema	13/08/2025 às 09:27:27	Bom dia.
Sistema	13/08/2025 às 09:28:26	Temos o parecer.
Sistema	13/08/2025 às 09:29:13	Prezada Presidente da CPL, Analisando a documentação fornecida como Proposta e Habilitação Técnica da licitante J. Maria Ferreira CNPJ nª 05.831.897/0001-19 frente ao Pregão supramencionado, temos a expor conforme a seguir.(...)
Sistema	13/08/2025 às 09:29:22	(...)a) Com relação à Proposta apresentada verificamos que foi oferecido um desconto de 5,316% sobre o valor sem considerar-se a aplicação do BDI, portanto, não houve o atendimento ao item 5.3 do Edital;
Sistema	13/08/2025 às 09:29:31	...b) Na documentação de habilitação técnica a licitante não apresentou os atestados dos respectivos profissionais, com os serviços executados exigidos e comprovados através das devidas CAT´s, conforme os itens 8.5.3, 8.5.5.1 e 8.5.6.1 do Edital e;...
Sistema	13/08/2025 às 09:29:43	...c) A Certidão de Registro e Quitação apresentada pela licitante informa que esta é “habilitada para atuar somente na área da Engenharia Mecânica. No âmbito das atribuições do seu Responsável Técnico.” Desta maneira não atende ao especificado no item 8.5.2 do Edital...
Sistema	13/08/2025 às 09:29:52	...Diante do exposto, manifestamo-nos pela INABILITAÇÃO da Proposta e da Habilitação Técnica da licitante J. Maria Ferreira CNPJ nª 05.831.897/0001-19 no Pregão 90014/2025...
Sistema	13/08/2025 às 09:30:09	....Atenciosamente,...
Sistema	13/08/2025 às 09:34:54	Quanto à habilitação jurídica, a licitante é um empresário individual.
Sistema	13/08/2025 às 09:36:22	A participação de empresário individual não é permitida, conforme item 8.2 do Edital.
Sistema	13/08/2025 às 13:49:59	Srs licitantes, suspenderemos a sessão e retornaremos no dia 14.08.2025, às 8h30.
Sistema	13/08/2025 às 13:50:05	Até amanhã.
Sistema	14/08/2025 às 08:57:13	Bom dia, senhores licitantes.
Sistema	14/08/2025 às 08:57:20	Desculpe o atraso.
Sistema	14/08/2025 às 08:57:53	Ainda não recebemos o parecer técnico, razão pela qual, suspenderemos a sessão e retornaremos às 10h.
Sistema	14/08/2025 às 10:00:09	Bom dia.
Sistema	14/08/2025 às 10:00:12	Retornando.
Sistema	14/08/2025 às 10:00:59	A proposta foi aprovada pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura.
Sistema	14/08/2025 às 10:04:16	Segue parte do parecer de análise da habilitação pela COEA:
Sistema	14/08/2025 às 10:04:18	"b) Na documentação de Habilitação Técnica a licitante não apresentou nenhuma CAT do seu responsável técnico Engenheiro Eletricista que comprove a execução e/ou manutenção em instalações de rede lógica e de telefonia predial, conforme estabelecido no item 8.5.6.1 do Edital."

Eventos da compra

Data/Hora	Descrição
08/08/2025 às 15:04:25	Motivo: Medida administrativa; Justificativa: Dia 11 é dia do advogado.

Data/Hora	Descrição
12/08/2025 às 08:39:13	Motivo: Medida administrativa; Justificativa: Pregoeiro preso no trânsito.
12/08/2025 às 09:15:00	Abertura da sessão pública
12/08/2025 às 09:25:00	Etapa de análise de propostas encerrada.
12/08/2025 às 09:39:04	Início da etapa de julgamento de propostas

Item 1 - Manutenção / Reforma Predial

Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

Quantidade:	1	Valor estimado:	R$ 7.500.000,0000 (unitário)
Unidade de fornecimento:	UNIDADE		R$ 7.500.000,0000 (total)
		Situação:	Fracassado
Critério de julgamento:	Menor Preço		

Fracassado por CPF ***.172.***-*3 - JOSE LINDSTRON PACHECO

Propostas do Item 1

Benefício Me/Epp: Conforme Art. 3ª da Lei Complementar nª 123, de 14 de dezembro de 2006
Programa de integridade: Conforme termos previsos na Lei nª 14.133/2021 e no Decreto nª 12.304/2024

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
20.632.004/0001-08 - 3XL ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: BA	R$ 7.575.000,0000 (unitário) R$ 7.575.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.575.000,0000 (unitário) R$ 7.575.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
32.253.402/0001-94 - 4MA ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
23.044.736/0001-67 - AC CONSTRUTORA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: AC	R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 6.750.000,0000 (unitário) R$ 6.750.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
14.092.512/0001-30 - C N C CENTRO NOVO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.000.000,0000 (unitário) R$ 7.000.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
09.624.532/0001-74 - CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 6.930.542,2500 (unitário) R$ 6.930.542,2500 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 6.930.542,2500 (unitário) R$ 6.930.542,2500 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
36.770.097/0001-69 - CIB EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MG	R$ 7.635.750,0000 (unitário) R$ 7.635.750,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.635.750,0000 (unitário) R$ 7.635.750,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
48.284.081/0001-25 - E C MOURA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.310.500,0000 (unitário) R$ 7.310.500,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.310.500,0000 (unitário) R$ 7.310.500,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.775.000,0000 (unitário) R$ 5.775.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 5.775.000,0000 (unitário) R$ 5.775.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 6.375.000,0000 (unitário) R$ 6.375.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
29.180.099/0001-32 - F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.775.000,0000 (unitário) R$ 5.775.000,0000 (total)	Fornecedor inabilitado
Valor proposta: R$ 5.775.000,0000 (unitário) R$ 5.775.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
11.322.001/0001-79 - INOVE CONSTRUTORA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: PA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
05.831.897/0001-19 - J. MARIA FERREIRA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 5.671.050,0000 (unitário) R$ 5.671.050,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 5.989.458,5500 (unitário) R$ 5.989.458,5500 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
00.258.683/0001-81 - J.MENESES CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: PI	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
14.608.683/0001-79 - JB CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.125.000,0000 (unitário) R$ 7.125.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
08.866.317/0001-17 - JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 6.450.000,0000 (unitário) R$ 6.450.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.450.000,0000 (unitário) R$ 7.450.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.450.000,0000 (unitário) R$ 7.450.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
03.143.714/0002-28 - LEJAN INDUSTRIA DE TRANFORMADORES LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: PI	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
19.964.815/0001-19 - MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Não UF endereço: PI	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Fornecedor	Valor ofertado	Situação
14.581.044/0001-67 - PENHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 7.480.000,0000 (unitário) R$ 7.480.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.480.000,0000 (unitário) R$ 7.480.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.284.403/0001-75 - SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: PA	R$ 7.400.389,4500 (unitário) R$ 7.400.389,4500 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.400.389,4500 (unitário) R$ 7.400.389,4500 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
06.101.004/0001-42 - SHIFT ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: PA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
18.991.931/0001-64 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Não UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
03.509.843/0001-06 - VENTO SUL ENGENHARIA LTDA Benefício Me/Epp: Não Programa de integridade: Sim UF endereço: RJ	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1
02.629.676/0001-74 - VERSAL CONSTRUCAO E CONSULTORIA LTDA Benefício Me/Epp: Sim Programa de integridade: Sim UF endereço: MA	R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Proposta desclassificada
Valor proposta: R$ 7.500.000,0000 (unitário) R$ 7.500.000,0000 (total)	Valor negociado: Não Realizado	Quantidade ofertada: 1

Lances do Item 1

Data/hora	Participante	Lance
12/08/2025 às 09:31:09	05.831.897/0001-19	R$ 5.671.050,0000

Mensagens do chat do Item 1

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/08/2025 às 09:25:00	A abertura do item 1 para lances está agendada para daqui a 4 minutos. Mantenham-se conectados.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	12/08/2025 às 09:29:01	A etapa aberta foi iniciada para o item 1. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R$ 5.775.000,0000 e R$ 5.989.458,5500 em conformidade com o art. 25 da IN SEGES 73/2022.
Sistema	12/08/2025 às 09:29:01	O item 1 foi aberto. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	12/08/2025 às 09:29:01	Algumas propostas do item 1 estão empatadas. Solicitamos o envio de lances.
Sistema	12/08/2025 às 09:39:02	O item 1 está encerrado.
Sistema para o participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 09:44:56	Sr. Fornecedor J. MARIA FERREIRA, CNPJ 05.831.897/0001-19, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:45:00 do dia 12/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação..
Pelo participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 11:20:37	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:20:37 de 12/08/2025. 3 anexos foram enviados pelo fornecedor J. MARIA FERREIRA, CNPJ 05.831.897/0001-19.
Sistema para o participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 11:40:37	Bom dia.
Pelo participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 11:41:15	Bom dia, Prezado!
Sistema para o participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 11:42:05	Sua habilitação jurídica é aquela cadastrada no sicaf?
Pelo participante 05.831.897/0001-19	12/08/2025 às 14:05:57	sim.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	13/08/2025 às 09:41:07	Bom dia.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	13/08/2025 às 09:44:25	Sr. Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 11:45:00 do dia 13/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação.
Sistema para o participante 11.677.095/0001-07	13/08/2025 às 11:45:00	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 11:45:00 de 13/08/2025. Nenhum anexo foi enviado pelo fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 11:48:30	Sr. Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 13:49:00 do dia 13/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 11:59:24	bom dia! ok, ciente!
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 12:04:19	O valor final do seu lance, tem que estar com o valor do BDI, conforme o edital.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 13:12:34	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 13:12:34 de 13/08/2025. 2 anexos foram enviados pelo fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	13/08/2025 às 13:23:01	Segue em anexo os documentos de habilitação e a proposta, nos mantemos disponiveis para quaisquer esclarecimentos e diligencias.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:00:25	Bom dia.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema	14/08/2025 às 10:01:58	O item 1 está na etapa de julgamento de proposta no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 14/08/2025 10:11:58.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:02:21	O senhor está online?
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:05:20	Sr. Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32, você foi convocado para enviar anexos para o item 1. Prazo para encerrar o envio: 12:06:00 do dia 14/08/2025. Justificativa: Solicito CAT do seu responsável técnico Engenheiro Eletricista que comprove a execução e/ou manutenção em instalações de rede lógica e de telefonia predial, conforme estabelecido no item 8.5.6.1 do Edital, no prazo de 24 horas, sob pena de inabilitação..
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:15:25	bom dia!
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:15:29	me encontro online
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:18:52	ok, iremos providenciar
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:31:32	senhor agente de contratação, o cat do nosso responsável é esse anexado mesmo
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:31:46	contudo,Lei nª 14.133/2021, em seu artigo 67, permite a utilização de atestados de serviços similares ou correlatos para comprovação da capacidade técnica em licitações. Isso significa que, caso a licitação tenha como objeto um serviço ou obra, a empresa pode apresentar atestados de serviços que tenham características semelhantes, ainda que não sejam idênticos ao objeto licitado, desde que haja similaridade e pertinência com o objeto da licitação
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:32:14	o serviços descriminados no CAT do engenheiro anexado são similares aos solicitados no termo de referencia.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:33:34	Conforme estabelece o art. 67, §1ª, da Lei nª 14.133/2021, a comprovação de aptidão técnica pode se dar por meio de atestados que demonstrem a execução de serviços de características semelhantes ou compatíveis com o objeto licitado, não sendo necessária a perfeita identidade textual das atividades descritas.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:33:47	No caso em tela, o atestado apresentado descreve serviços que, pela sua natureza e abrangência técnica, contemplam a execução e/ou manutenção de instalações de rede lógica e de telefonia predial, atendendo plenamente ao objetivo da exigência editalícia
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:34:09	Diante disso, requer-se que seja reconhecida a plena validade do documento apresentado para fins de habilitação, evitando-se interpretação restritiva que contrarie o princípio da competitividade e a jurisprudência consolidada
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:35:25	Ademais, colocamo-nos à inteira disposição para quaisquer diligências que a comissão entenda necessárias para o esclarecimento e comprovação das informações, e, se for o caso, comprometemo-nos a, no ato da assinatura do contrato, apresentar um profissional que atenda integralmente aos requisitos específicos que a unidade requisitante faça questão
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:36:50	Cumpre destacar que a F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA é empresa de porte expressivo, sólida e séria, possuindo histórico de contratos firmados com o Poder Público exatamente neste mesmo objeto, todos executados com qualidade e dentro dos prazos. Ressalte-se ainda que, neste certame, somos a única licitante que permanece aceita no pregão, fato que demonstra nossa capacidade técnica e idoneidade.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:37:35	Diante disso, pedimos humildemente nossa habilitação.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 10:57:18	O item 1 teve a convocação para envio de anexos encerrada às 10:57:18 de 14/08/2025. 1 anexo foi enviado pelo fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:27:33	Bom dia, senhor licitantes.

Responsável	Data/Hora	Mensagem
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:27:47	Eu solicitei os documentos.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:27:52	O senhor não apresentou.
Sistema para o participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:28:15	O senhor está inabilitado, pois, não comprovou a habilitação, conforme exige o edital.
Pelo participante 29.180.099/0001-32	14/08/2025 às 11:28:53	senhor pregoeiro, peço que reconsidere
Sistema	14/08/2025 às 11:28:58	O item 1 está na etapa de habilitação de fornecedores no período de intenção de recursos, com acréscimo de 10 minutos a partir de agora - até 14/08/2025 11:38:58.
Sistema	14/08/2025 às 11:50:16	A fase de recurso do item 1 está aberta até 19/08/2025.

Eventos do Item 1

Data/Hora	Descrição
12/08/2025 às 09:22:57	Item com análise de propostas finalizada.
12/08/2025 às 09:29:01	Item aberto para lances.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor JB CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA, CPF/CNPJ: 14.608.683/0001-79, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor CIB EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, CPF/CNPJ: 36.770.097/0001-69, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor C N C CENTRO NOVO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CPF/CNPJ: 14.092.512/0001-30, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor PENHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CPF/CNPJ: 14.581.044/0001-67, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA, CPF/CNPJ: 08.866.317/0001-17, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor L M RABELO VERDE, CPF/CNPJ: 10.672.133/0001-68, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA, CPF/CNPJ: 19.964.815/0001-19, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor 3XL ENGENHARIA LTDA, CPF/CNPJ: 20.632.004/0001-08, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA, CPF/CNPJ: 09.624.532/0001-74, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor SHIFT ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CPF/CNPJ: 06.101.004/0001-42, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA, CPF/CNPJ: 18.284.403/0001-75, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor AC CONSTRUTORA LTDA, CPF/CNPJ: 23.044.736/0001-67, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor LEJAN INDUSTRIA DE TRANFORMADORES LTDA, CPF/CNPJ: 03.143.714/0002-28, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.

Data/Hora	Descrição
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor J.MENESES CONSTRUCOES LTDA, CPF/CNPJ: 00.258.683/0001-81, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor E C MOURA LTDA, CPF/CNPJ: 48.284.081/0001-25, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor INOVE CONSTRUTORA LTDA, CPF/CNPJ: 11.322.001/0001-79, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor 4MA ENGENHARIA LTDA, CPF/CNPJ: 32.253.402/0001-94, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA, CPF/CNPJ: 18.991.931/0001-64, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor VERSAL CONSTRUCAO E CONSULTORIA LTDA, CPF/CNPJ: 02.629.676/0001-74, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor VENTO SUL ENGENHARIA LTDA, CPF/CNPJ: 03.509.843/0001-06, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Proposta do fornecedor EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA, CPF/CNPJ: 37.191.147/0001-16, desclassificada por não atender aos critérios de classificação do modo de disputa fechado/aberto.
12/08/2025 às 09:29:01	Início da etapa aberta. Fornecedores convocados apresentaram os lances entre R$ 5.775.000,0000 e R$ 5.989.458,5500.
12/08/2025 às 09:39:02	Item com etapa aberta encerrada.
12/08/2025 às 09:39:02	Item encerrado para lances.
12/08/2025 às 09:44:56	Fornecedor J. MARIA FERREIRA, CNPJ 05.831.897/0001-19 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 11:45:00 do dia 12/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação..
12/08/2025 às 11:20:37	Fornecedor J. MARIA FERREIRA, CNPJ 05.831.897/0001-19 finalizou o envio de anexo.
13/08/2025 às 09:37:06	Fornecedor J. MARIA FERREIRA, CNPJ 05.831.897/0001-19 teve a proposta desclassificada, melhor lance: R$ 5.671.050,0000. Motivo: Proposta em desacordo com o edital, conforme mencionado no chat..
13/08/2025 às 09:44:25	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 11:45:00 do dia 13/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação.
13/08/2025 às 11:48:08	Fornecedor E. C. FERNANDES, CNPJ 11.677.095/0001-07 teve a proposta desclassificada, melhor lance: R$ 5.775.000,0000. Motivo: Não enviou a proposta reformulada..
13/08/2025 às 11:48:30	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 13:49:00 do dia 13/08/2025. Justificativa: Com fundamento nos itens 6.21 e 8.15.1, solicito a proposta reformulada e documentos de habilitação, no prazo de 02(duas) horas, sob pena de desclassificação/inabilitação.
13/08/2025 às 13:12:34	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 finalizou o envio de anexo.
14/08/2025 às 10:01:58	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 teve a proposta aceita, melhor lance: R$ 5.775.000,0000. Motivo: Aprovada, conforme manifestação da unidade técnica..
14/08/2025 às 10:05:20	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 convocado para o envio de anexo. Prazo para encerrar o envio: 12:06:00 do dia 14/08/2025. Justificativa: Solicito CAT do seu responsável técnico Engenheiro Eletricista que comprove a execução e/ou manutenção em instalações de rede lógica e de telefonia predial, conforme estabelecido no item 8.5.6.1 do Edital, no prazo de 24 horas, sob pena de inabilitação..
14/08/2025 às 10:57:18	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 finalizou o envio de anexo.
14/08/2025 às 11:28:58	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 foi inabilitado. Motivo: Na documentação de Habilitação Técnica a licitante não apresentou nenhuma CAT do seu responsável técnico Engenheiro Eletricista que comprove a execução e/ou manutenção em instalações de rede lógica e de telefonia predial, conforme estabelecido no item 8.5.6.1 do Edital.
14/08/2025 às 11:28:58	Item fracassado no julgamento / habilitação.

Data/Hora	Descrição
14/08/2025 às 11:29:14	Fornecedor F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA, CNPJ 29.180.099/0001-32 registra a intenção de recurso na fase habilitação.
14/08/2025 às 11:50:16	Encerramento da sessão 1 de julgamento / habilitação.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

DECLARAÇÕES

1. RELATÓRIO DE DECLARAÇÕES

i. Condições de participação

Manifesto ciência em relação ao inteiro teor do ato convocatório e dos seus anexos, concordo com suas condições, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei.

Declaro que minha proposta econômica compreenderá a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal de 1988, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data da sua entrega em definitivo.

ii. Declarações para fins de habilitação

Atendo aos requisitos de habilitação previstos em lei e no instrumento convocatório.

Inexiste impedimento à minha habilitação e comunicarei a superveniência de ocorrência impeditiva ao órgão ou entidade contratante.

Cumpro as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas, quando cabíveis.

Manifesto ciência em relação a todas as informações e condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

Cumpro o disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal de 1988, que proíbe o trabalho noturno, perigoso ou insalubre a menores de dezoito e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos.

iii. Declarações de cumprimento à legislação trabalhista

Observo os incisos III e IV do art. 1º e cumpro o disposto no inciso III do art. 5º, todos da Constituição Federal de 1988, que veda o tratamento desumano ou degradante.

Cumpro a reserva de cargos prevista em lei para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas em outras normas específicas, quando cabíveis.

iv. Profissionais organizados sob a forma de cooperativa (1)

Participo da licitação sob a forma de cooperativa, que atende ao disposto no art. 16 da Lei n.º 14.133, de 1º de abril de 2021.

(1) Declaração válida apenas para cooperativas

v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

Fornecedor	Data declaração	Outras declarações (2)
20.632.004/0001-08 - 3XL ENGENHARIA LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	01/08/2025 15:46	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
32.253.402/0001-94 - 4MA ENGENHARIA LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	04/08/2025 15:06	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
23.044.736/0001-67 - AC CONSTRUTORA LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	08/08/2025 18:21	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim

(2) Declarações referentes ao art. 3ª da lei complementar nª 123/2006 e no Decreto nª 12.304/2024 respectivamente

Copyright Compras.gov.br

v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

Fornecedor	Data declaração	Outras declarações (2)
14.092.512/0001-30 - C N C CENTRO NOVO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	24/07/2025 09:08	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
09.624.532/0001-74 - CAP PROTENSAO E CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	07/08/2025 18:26	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Não
36.770.097/0001-69 - CIB EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	01/08/2025 01:41	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
48.284.081/0001-25 - E C MOURA LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	11/08/2025 08:08	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
11.677.095/0001-07 - E. C. FERNANDES Porte Empresa: ME ou EPP	10/08/2025 21:14	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
37.191.147/0001-16 - EP ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	08/08/2025 10:54	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
29.180.099/0001-32 - F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	10/08/2025 17:54	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
11.322.001/0001-79 - INOVE CONSTRUTORA LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	05/08/2025 15:57	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
05.831.897/0001-19 - J. MARIA FERREIRA Porte Empresa: ME ou EPP	07/08/2025 15:53	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
00.258.683/0001-81 - J.MENESES CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	31/07/2025 17:49	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
14.608.683/0001-79 - JB CONSTRUCOES E INCORPORACOES LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	08/08/2025 16:21	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
08.866.317/0001-17 - JOSE ROSINALDO RIBEIRO BARROS LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	23/07/2025 09:14	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Não
10.672.133/0001-68 - L M RABELO VERDE Porte Empresa: ME ou EPP	24/07/2025 05:13	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
03.143.714/0002-28 - LEJAN INDUSTRIA DE TRANFORMADORES LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	10/08/2025 15:45	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
19.964.815/0001-19 - MAGNA INFRAESTRUTURA LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	08/08/2025 10:37	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Não
14.581.044/0001-67 - PENHA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	25/07/2025 15:01	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Não
18.284.403/0001-75 - SANEAR BRASIL CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	23/07/2025 13:38	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim

(2) Declarações referentes ao art. 3ª da lei complementar nª 123/2006 e no Decreto nª 12.304/2024 respectivamente

Copyright Compras.gov.br

v. Relação de fornecedores que declararam que cumprem e estão cientes de todas as declarações acima:

Fornecedor	Data declaração	Outras declarações (2)
06.101.004/0001-42 - SHIFT ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	03/08/2025 20:12	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim
18.991.931/0001-64 - SLP PROJETOS E CONSTRUCOES LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	28/07/2025 21:51	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Não
03.509.843/0001-06 - VENTO SUL ENGENHARIA LTDA Porte Empresa: Grande Empresa	11/08/2025 07:38	Tratamento diferenciado ME/EPP: Não Programa de Integridade: Sim
02.629.676/0001-74 - VERSAL CONSTRUCAO E CONSULTORIA LTDA Porte Empresa: ME ou EPP	24/07/2025 09:12	Tratamento diferenciado ME/EPP: Sim Programa de Integridade: Sim

(2) Declarações referentes ao art. 3ª da lei complementar nª 123/2006 e no Decreto nª 12.304/2024 respectivamente

Copyright Compras.gov.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: MEMO-COEA - 2482025

(*) Documento assinado eletronicamente por **LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO** em **14 de Agosto de 2025 às 09:39 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: MEMO-COEA-2482025, **Código de Validação**: 9DD175E555.

MPMA
Ministério Público
do Estado do Maranhão

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

MEMO-COEA - 2482025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 9DD175E555

Para: CPL – Comissão Permanente de Licitação da PGJ - MA

Assunto: Análise Proposta e Habilitação Técnica Pregão nº 90014/2025

Ilustríssima Presidente da CPL,

Analisando a documentação fornecida como Proposta e Habilitação Técnica da licitante **F. W. Pinheiro Construções e Serviços Ltda.**, CNPJ nº 29.180.099/0001 - 32 frente ao Pregão supramencionado, temos a expor conforme a seguir.

a) Com relação à Proposta apresentada verificamos que foi oferecido um desconto de 23,00% sobre o valor, considerando-se a aplicação do BDI. No entanto, a validade da Proposta é de somente 60 dias, portanto, não houve o atendimento ao item 5.7.1 do Edital;

b) Na documentação de Habilitação Técnica a licitante não apresentou nenhuma CAT do seu responsável técnico Engenheiro Eletricista que comprove a execução e/ou manutenção em instalações de rede lógica e de telefonia predial, conforme estabelecido no item 8.5.6.1 do Edital.

Diante do exposto, manifestamo-nos pela **INABILITAÇÃO** da Proposta e da Habilitação Técnica da licitante **F. W. Pinheiro Construções e Serviços Ltda.** no Pregão 90014/2025.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 14/08/2025 às 09:39 h (*)

LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ANALISTA MINISTERIAL

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1663 e-mail: coea@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexo de movimentação: PROPOSTA FW PINHEIRO

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

ANEXO I - PROPOSTA DE PREÇOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90014/2025
CONTRATANTE (UASG):
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA (925129)

OBJETO:

Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° **90014/2025**, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90014/2025
CLIENTE:	PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

DATA : 11/08/2025 **BDI :** 23,97%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	MA

ITEM	DESCRIÇÃO	TABELA SINAPI DE REFERÊNCIA	BDI	DESCONTO	CUSTO SINAPI	VALOR GLOBAL
1	Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI	MARANHÃO - 2025/03 - DESONERADO	23,97%	23,00%	R$ 4.658.385,09	R$ 5.775.000,00
					VALOR BDI:	**R$ 1.116.614,91**
					VALOR TOTAL:	**R$ 5.775.000,00**

Cinco Milhões Setecentos e Setenta e Cinco Mil reais

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

- VALOR DO CUSTO SINAPI – CS: R$ 4.658.385,09 (Quatro Milhões, Seiscentos E Cinquenta E Oito Mil, Trezentos E Oitenta E Cinco Reais E Nove Centavos)
- VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – DESC: 23% (Vinte e três por cento)
- VALOR DO BDI: 23,97% (vinte e três vírgula noventa e sete por cento)
- VALOR GLOBAL – VG: R$ 5.775.000,00 (Cinco Milhões Setecentos e Setenta e Cinco Mil reais)

A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da proposta.
Executaremos o objeto conforme as condições e especificações do Termo de Referência e da Ordem de Serviço - OS.

Declaramos, para todos os fins, que a execução do objeto se dará de acordo com especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.
Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

Dados da Empresa:
Razão Social: F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
INSC. ESTADUAL:12.549.642-7
CNPJ: 29.180.099/0001-32
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com - (98) 98453-8148
Banco: BASA
Agência: 047-7
Conta Corrente: 07401715

São luis-MA, 11 de agosto de 2025

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349

Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349
Dados: 2025.08.13 12:51:03 -03'00'

FW PINHEIRO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - FLEDSON WILIAME PINHEIRO
CPF 776.408.613-49 - RG 528415964 SESP-MA Proprietário

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO:039.270.333-59

Assinado de forma digital por PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO:039.270.333-59
Dados: 2025.08.13 12:52:13 -03'00'

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO - ENGENHEIRO CIVIL

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

CREA: 101824020-0 - Resp. Técnico – Execução de Obra

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

ANEXO III – CÁLCULO DE BDI

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.
DESCRIÇÃO:	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90014/2025
CLIENTE:	PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA

DATA : 11/08/2025 — BDI : 23,97%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	UF
SINAPI	2025/03 COM DESONERAÇÃO	90,08%	52,02%	MA

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
R	RISCO	0,97
	TOTAL	**1,77**
L	**LUCRO**	
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	**6,16**
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,00
	TOTAL	**3,59**
T	**Impostos**	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	PIS	0,65
	CPRB	3,60
	TOTAL	**9,75**

BDI = 23,97%

$$\frac{(1+AC+S+R+G)\times(1+DF)\times(1+L)}{(1-T)} - 1$$

São luis-MA, 11 de agosto de 2025

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO:03927033359

Assinado de forma digital por PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO:03927033359
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Certificado Digital PF A1, ou=Presencial, ou=45616309000149, ou=AC SyngularID Multipla, cn=PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO:03927033359

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO –
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 101824020-0 –
Resp. Técnico – Execução de Obra

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexo de movimentação: HABILITAÇÃO GERAL FW PINHEIRO

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**29.180.099/0001-32**	DUNS®:	**944669353**
Razão Social:	**F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**		
Nome Fantasia:	**PINHEIRO SERVICOS E CONSTRUCAO**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**19/01/2026**
Natureza Jurídica:	**SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Demais**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Documento(s) assinalado(s) com "*" está(ão) com prazo(s) vencido(s).

Fornecedor possui pendências em um ou mais níveis de cadastramento. Para mais informações, utilize as funcionalidades de consulta disponíveis.

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN		Validade:	**06/10/2025**	**Automática**
FGTS		Validade:	**18/08/2025**	**Automática**
Trabalhista	**(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**13/12/2025**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal (Possui Pendência)

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**16/10/2024**	(*)
Receita Municipal	Validade:	**18/07/2024**	(*)

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira (Possui Pendência)

Validade: **30/06/2025** (*)

CPF: 860.XXX.XXX-53 Nome: JOSE LINDSTRON PACHECO

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ: **29.180.099/0001-32** DUNS®: **944669353**
Razão Social: **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **PINHEIRO SERVICOS E CONSTRUCAO**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ: **29.180.099/0001-32** DUNS®: **944669353**
Razão Social: **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **PINHEIRO SERVICOS E CONSTRUCAO**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ: **29.180.099/0001-32** DUNS®: **944669353**
Razão Social: **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **PINHEIRO SERVICOS E CONSTRUCAO**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **29.180.099/0001-32** DUNS®: **944669353**
Razão Social: **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**
Nome Fantasia: **PINHEIRO SERVICOS E CONSTRUCAO**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA/MA	**0005394104**	**30/06/2024**

CERTIFICADO
10202500921242

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

2025

ALVARÁ DE LICENÇA E FUNCIONAMENTO

FINALIDADE: FUNCIONAMENTO DE ESTABELECIMENTO

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	CPF/CNPJ	NÚMERO DE CONTROLE
3682402309	29.180.099/0001-32	92120253468261

RAZÃO SOCIAL

F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIOOS LTDA

NOME FANTASIA

PINHEIRO SERVICOS E CONSTRUCAO

LOCALIZAÇÃO **INSCRIÇÃO IMOBILIÁRIA**

AV 02 - JARACATI SALA 1106 Nº 3000 A, JARACATY
65075720 -SAO LUIS-MA

CNAE Principal e Secundários

412040000 - CONSTRUCAO DE EDIFICIOS
370290000 - ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES
381140000 - COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS
421380000 - OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS
439910100 - ADMINISTRACAO DE OBRAS

RESTRIÇÕES

Este contribuinte está autorizado a desenvolver as atividades acima elencadas e firma compromisso, sob as penas da lei, de que conhece e atende os requisitos legais exigidos para funcionamento e exercício das atividades econômicas constantes do objeto social, no que respeita ao uso e ocupação do solo, as atividades domiciliares e restrições ao uso de espaços públicos, acessibilidade e de segurança sanitária, ambiental e de prevenção contra incêndios e pânico. O contribuinte reconhece que o não atendimento a estes requisitos acarretará a suspensão e a cassação subsequente do Alvará de Funcionamento, nos termos da legislação vigente.

NOTA: ESTE ALVARÁ DEVE SER AFIXADO EM LOCAL VISÍVEL E ACESSÍVEL À FISCALIZAÇÃO.

VALIDADE: 31/12/2025

CÓDIGO DE AUTENTICIDADE:

0F7435D08D251BFA66BCA39743E69B4A

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI - ME

Pelo presente instrumento particular de Ato Constitutivo:

FLEDSON WILIAME PINHEIRO, brasileiro, solteiro, empresario, natural da cidade de Pinheiro – MA, data de nascimento 17/09/1975, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): nº 00155617260, CNH/MA e CPF: nº 776.408.613-49, residente e domiciliado na cidade de São Luís - MA, na Avenida Bahia, nº 1, Cond Alcantara, Apt 107, BLOCO 8, TURU, CEP:65066-659

Resolve constituir uma Empresa Individual de Responsabilidade Limitada – EIRELI, mediante as seguintes cláusulas:

CLÁUSULA I - DO NOME EMPRESARIAL
A empresa girará sob o nome empresarial de **F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI - ME**.

CLÁUSULA II - DA SEDE
A empresa terá sede e domicílio fiscal na Estrada da Raposa, nº 03, Sala 12 Quadra 03, RODOVIA MA 203, Piramide, Raposa - MA, CEP: 65138000.

CLÁUSULA III - DAS FILIAIS
A empresa poderá estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele, mediante alteração assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA IV - DO OBJETO SOCIAL
A empresa terá o seguinte objeto social:

CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios
CNAE Nº 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
CNAE Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
CNAE Nº 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
CNAE Nº 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
CNAE Nº 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
CNAE Nº 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
CNAE Nº 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
CNAE Nº 4923-0/02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
CNAE Nº 4924-8/00 - Transporte escolar
CNAE Nº 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
CNAE Nº 7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem conductor (Onibus, Motocicletas, Trailers, Caminhões, Reboques e Semi-Reboques)

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/11/2017 12:45 SOB Nº 21600064937.
PROTOCOLO: 171114035 DE 07/11/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704595998. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI ME

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
São Luís, 30/11/2017
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação

Digitalizado com CamScanner

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI - ME

CNAE Nº 7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
CNAE Nº 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
CNAE Nº 7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária
CNAE Nº 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas

CLÁUSULA V - DO INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO
A empresa iniciará suas atividades em 24/11/2017 e seu prazo de duração será por tempo indeterminado.

CLÁUSULA VI - DO CAPITAL
O capital será de R$ 93.700,00 (noventa e três mil e setecentos reais), representado por uma única quota de igual valor nominal, totalmente integralizada neste ato, em moeda corrente do País.

CLÁUSULA VII - DA ADMINISTRAÇÃO
A administração da empresa será exercida por, **FLEDSON WILIAME PINHEIRO**, com os poderes e atribuições de representar a empresa ativa e passivamente, judicial ou extrajudicialmente, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, autorizado o uso do nome empresarial, sempre no interesse da empresa, ficando vedado, entretanto, em negócios estranhos aos fins sociais em assuntos de interesse da empresa, podendo assinar quaisquer documentos de comum acordo em todos os órgãos públicos, contrair empréstimos em estabelecimentos bancários.

CLÁUSULA VIII - DO EXERCÍCIO SOCIAL
O exercício social será coincidente com o ano-calendário e a todo dia 31 de Dezembro de cada ano, será procedido o levantamento do balanço do exercício, sendo que os lucros ou prejuízos verificados serão suportados pelo titular de acordo com o capital, na forma prevista do artigo 1.065 do Código Civil.

CLÁUSULA IX - DA DECLARAÇÃO DE NÃO PARTICIPAÇÃO EM OUTRA EIRELI
O titular **FLEDSON WILIAME PINHEIRO** declara, sob as penas da lei, que não figura como titular de nenhuma outra empresa nesta modalidade.

CLÁUSULA X - DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO
O Administrador declara, sob as penas da lei, de que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno,

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/11/2017 12:45 SOB Nº 21600064937.
PROTOCOLO: 171114035 DE 07/11/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704595998. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI ME

JUCEMA

Lilian Thereza Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
São Luís, 30/11/2017
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

Digitalizado com CamScanner

ATO CONSTITUTIVO DE EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA - EIRELI
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI - ME

concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública, ou a propriedade.

CLÁUSULA XI - FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Raposa - MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Raposa - MA, 24 de novembro de 2017

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
Titular/Administrador

CERTIFICO O REGISTRO EM 30/11/2017 12:45 SOB Nº 21600064937.
PROTOCOLO: 171114035 DE 07/11/2017. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11704595998. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI ME

JUCEMA

Lilian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 30/11/2017
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Digitalizado com CamScanner

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

Pelo presente instrumento particular de Ato Constitutivo:

FLEDSON WILIAME PINHEIRO, brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de Pinheiro – MA, data de nascimento 17/09/1975, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): nº 00155617260, CNH/MA e CPF: nº 776.408.613-49, residente e domiciliado na cidade de São Luís - MA, na Avenida Bahia, nº 1, Cond Alcantara, Apt 107, BLOCO 8, TURU, CEP:65066-659, Na condição de Titular da Empresa **F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI,** que vem girando na Estrada da Raposa, nº 03, Sala 12, Quadra 03, RODOVIA MA 203, Pirâmide, Raposa - MA, CEP: 65138000. registrada sob o NIRE 21600064937 por despacho de 30 de novembro de 2017, devidamente inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – C.N.P.J. 29.180,099/0001-32, resolve alterar seu ato constitutivo mediante a seguinte cláusula e condição:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Fica alterado as atividades no objeto social para:

CNAE Nº 4120-4/00 - Construção de edifícios
CNAE Nº 3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
CNAE Nº 4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
CNAE Nº 4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
CNAE Nº 4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
CNAE Nº 4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
CNAE Nº 4313-4/00 - Obras de terraplenagem
CNAE Nº 4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
CNAE Nº 4924-8/00 - Transporte escolar
CNAE Nº 7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
CNAE Nº 7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (Ônibus, Motocicletas, Trailers, Caminhões, Reboques e Semi-Reboques)
CNAE Nº 7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
CNAE Nº 7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
CNAE Nº 7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária
CNAE Nº 8230-0/01 - Serviços de organização de feiras, congressos, exposições e festas.
CNAE Nº 4761-0/03 – Comercio varejista de artigos de papelaria
CNAE Nº 4789-0/05 – Comercio varejista de produtos saneantes domissanitários
CNAE Nº 4759-8/99 – Comercio varejista de outros artigos de uso pessoal e domésticos não especificados anteriormente (artigos para habilitação de vidros, cristal, porcelana, borracha, plásticos, metal, madeira, vime, bambu e outros similares – louças, panelas, talheres, etc.)

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/08/2018 14:17 SOB Nº 20180606883.
PROTOCOLO: 180606883 DE 08/08/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11803299163. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 13/08/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

CNAE Nº 4751-2/01 - Comercio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
CNAE Nº 4751-1/00 – Comercio varejista especializado de equipamentos de telefonia e comunicação.
CNAE Nº 4781-4/00 – Comercio varejista de artigos do vestuário e acessórios.
CNAE Nº 4755-5/01 – Comercio varejista de tecidos
CNAE Nº 1413-4/01- Confecção de roupas profissionais, exceto sob medida
CNAE Nº 1413-4/02 – Confecção, sob medida, de roupas profissionais
CNAE Nº 4789-0/99 – Comercio varejista de outros produtos não especificados anteriormente (Comercio varejista de roupas e acessórios para uso profissionais e de segurança do trabalho)
CNAE Nº 4723-7/00 – Comercio varejista de bebidas
CNAE Nº 4761-0/01 – Comercio varejista de livros
CNAE Nº 4782-2/01 – Comercio varejista de calçados
CNAE Nº 4743-1/00 – Comercio varejista de vidros
CNAE Nº 4753-9/00 – Comercio varejista especializado de eletrodomésticos e equipamentos de áudio e video.
CNAE Nº 9521-5/00 Reparação e manutenção de equipamentos eletroeletrônicos de uso pessoal e domestico
CNAE Nº 4744-0/99 – Comercio varejista de materiais de construção em geral
CNAE Nº 4744-0/03 – Comercio varejista de materiais hidráulicos
CNAE Nº 4744-0/01 – Comercio varejista de ferragens e ferramentas
CNAE Nº 6201-5/01 – Desenvolvimento de programas de computador sob encomenda
CNAE Nº 9511-8/00 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos
CNAE Nº 7733-1/00 – Aluguel de maquinas e equipamentos para escritórios
CNAE Nº 4321-5/00 Instalação e manutenção elétrica
CNAE Nº 4330-4/04 – Serviços de pintura de edifícios em geral
CNAE Nº 1821-1/00 – Serviços de pre impressão
CNAE Nº 1822-9/99 – Serviços de acabamentos gráficos, exceto encadernação e plastificação
CNAE Nº 8219-9/01 – Fotocopias
CNAE Nº 4729-6/99 – Comercio varejista de produtos alimentícios em geral ou especializado em produtos alimentícios não especificados anteriormente (venda de produtos alimentícios variados)
CNAE Nº 4923-0/02 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista
CNAE Nº 5212-5/00 – Cargas e Descargas – (Locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador)

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/08/2018 14:17 SOB Nº 20180606883.
PROTOCOLO: 180606883 DE 08/08/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11803299163. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 13/08/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

CNAE Nº 4399-1/04 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (Locação de equipamentos para diversos para transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil).

CNAE Nº 0161-0/99 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (Aluguel de maquinas e equipamentos agrícolas com operador)
CNAE Nº 4530-7/03 – Comercio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores.
CNAE Nº 4520-0/01 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores

CLÁUSULA SEGUNDA – O capital que era R$ 93.700,00 (Noventa e Três Mil e Setecentos Reais), passa neste ato para R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais), onde o valor do aumento referente a R$ 406.300,00 (Quatrocentos e Seis Mil e Trezentos Reais) é integralizado neste ato em moeda corrente do País.

CLÁUSULA TERCEIRA - A Empresa iniciou suas atividades em 24 de novembro de 2017 e seu prazo de duração é indeterminado

CLÁUSULA QUARTA - O Titular declara ter integralizado todo capital, acima mencionado, em moeda corrente do País. Parágrafo Único. A responsabilidade do Titular é limitada ao valor total do capital social integralizado.

CLÁUSULA QUINTA - A data de encerramento do exercício empresarial será em 31 de dezembro de cada ano, nesse período, o administrador procederá elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA SEXTA - A administração da empresa será exercida isoladamente por seu titular **FLEDSON WILIAME PINHEIRO**, que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extra-judicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

CLÁUSULA SETIMA - O titular declara que não participa de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/08/2018 14:17 SOB Nº 20180606883.
PROTOCOLO: 180606883 DE 08/08/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11803299163. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 13/08/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

PRIMEIRA ALTERAÇÃO DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

CLÁUSULA OITAVA - O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido por lei especial, e nem condenado ou encontra-se sob os efeitos de condenação que o proíba de exercer a administração da empresa individual de responsabilidade limitada.

Raposa/MA, 31 de julho de 2018.

Fledson W Pinheiro

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
Titular/Administrador

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 13/08/2018 14:17 SOB Nº 20180606883.
PROTOCOLO: 180606883 DE 08/08/2018. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11803299163. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 13/08/2018
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

SEGUNDA ALTERAÇÃO CONSOLIDADA DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI - ME

Pelo presente instrumento particular de alteração de Empresa Individual de Resposabilidade Limitada:

FLEDSON WILIAME PINHEIRO, brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de Pinheiro – MA, data de nascimento 17/09/1975, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): n° 00155617260, CNH/MA e CPF: n° 776.408.613-49, residente e domiciliado na cidade de São Luís - MA, na Avenida Bahia, nº 1, Cond Alcantara, Apt 107, BLOCO 8, TURU, CEP:65066-659, Na condição de Titular da Empresa **F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI - ME**, que vem girando na Estrada da Raposa, nº 03, Sala 12, Quadra 03, RODOVIA MA 203, Pirâmide, Raposa - MA, CEP: 65138000. registrada sob o NIRE 21600064937 por despacho de 30 de novembro de 2017, devidamente inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – C.N.P.J. 29.180.099/0001-32 resolve alterar seu ato constitutivo mediante a seguinte cláusula e condição:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Fica neste ato alterado o objeto social para:

4120-4/00 - Construção de edifícios
4744-0/99 - Comercio varejista de materiais de construção em geral
4399-1/01 - Administração de obras
8129-0/00 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas e entre outras)
4322-3/01 – Instalações hidráulica, sanitárias e de gás
3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4313-4/00 - Obras de terraplenagem
4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
4924-8/00 - Transporte escolar
7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
7719-5/99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (Ônibus, Motocicletas, Trailers, Caminhões, Reboques e Semi-Reboques)
7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/08/2019 15:52 SOB Nº 20190843470.
PROTOCOLO: 190843470 DE 19/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11903800539. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 19/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

SEGUNDA ALTERAÇÃO CONSOLIDADA DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI - ME

4751-2/01 - Comercio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4744-0/03 – Comercio varejista de materiais hidráulicos
4744-0/01 – Comercio varejista de ferragens e ferramentas
9511-8/00 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos
7733-1/00 – Aluguel de maquinas e equipamentos para escritórios
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
4330-4/04 – Serviços de pintura de edifícios em geral
7112-0/00 – Serviços de engenharia
3702-9/00 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
8219-9/01 – Fotocópias
4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4923-0/02 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista
5212-5/00 – Cargas e Descargas – (Locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador)
4399-1/04 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (Locação de equipamentos para diversos para transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil).
0161-0/99 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (Aluguel de maquinas e equipamentos agrícolas com operador)
4530-7/03 – Comercio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores.
4520-0/01 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4520-0/05 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores.

CLÁUSULA SEGUNDA – Neste ato fica alterado o nome empresarial para **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI.**

A vista da modificação ora ajustada consolida o contrato social da seguinte forma:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI,** que vem girando na Estrada da Raposa, nº 03, Sala 12, Quadra 03, Rodovia MA 203, Piramide, Raposa /Ma, CEP: 65138-000.

CLÁUSULA SEGUNDA - A empresa tem por objeto social:

4120-4/00 - Construção de edifícios

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/08/2019 15:52 SOB Nº 20190843470.
PROTOCOLO: 190843470 DE 19/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903800539. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 19/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

SEGUNDA ALTERAÇÃO CONSOLIDADA DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI - ME

4744-0/99 - Comercio varejista de materiais de construção em geral
4399-1/01 - Administração de obras
8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas e entre outras)
4322-3/01 - Instalações hidráulica, sanitárias e de gás
3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4313-4/00 - Obras de terraplenagem
4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
4924-8/00 - Transporte escolar
7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
7719-5/99 Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (Ônibus, Motocicletas, Trailers, Caminhões, Reboques e Semi-Reboques)
7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária
4751-2/01 - Comercio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4744-0/03 – Comercio varejista de materiais hidráulicos
4744-0/01 – Comercio varejista de ferragens e ferramentas
9511-8/00 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos
7733-1/00 – Aluguel de maquinas e equipamentos para escritórios
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
4330-4/04 – Serviços de pintura de edifícios em geral
7112-0/00 – Serviços de engenharia
3702-9/00 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
8219-9/01 – Fotocópias
4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4923-0/02 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista
5212-5/00 – Cargas e Descargas – (Locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador)
4399-1/04 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (Locação de equipamentos para

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/08/2019 15:52 SOB Nº 20190843470.
PROTOCOLO: 190843470 DE 19/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903800539. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 19/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

diversos para transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil).
0161-0/99 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (Aluguel de maquinas e equipamentos agrícolas com operador)
4530-7/03 – Comercio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores.
4520-0/01 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4520-0/05 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores.

CLÁUSULA TERCEIRA - A Empresa iniciou suas atividades em 24 de novembro de 2017 e seu prazo de duração é indeterminado

CLÁUSULA QUARTA – A empresa tem o capital social de R$ 500.000,00 (Quinhentos Mil Reais).

CLÁUSULA QUINTA - A empresa poderá estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele, mediante alteração assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA SEXTA - O Titular declara ter integralizado todo capital, acima mencionado, em moeda corrente do País. Parágrafo Único. A responsabilidade do Titular é limitada ao valor total do capital social integralizado.

CLÁUSULA SETIMA - A data de encerramento do exercício empresarial será em 31 de dezembro de cada ano, nesse período, o administrador procederá elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA OITAVA - A administração da empresa será exercida isoladamente por seu titular **FLEDSON WILIAME PINHEIRO**, que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extra-judicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

CLÁUSULA NONA - O titular declara que não participa de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

CLÁUSULA DECIMA - O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido por lei especial, e nem condenado ou encontra-se sob os efeitos de condenação que o proíba de exercer a administração da empresa individual de responsabilidade limitada.

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/08/2019 15:52 SOB Nº 20190843470.
PROTOCOLO: 190843470 DE 19/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11903800539. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI

JUCEMA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 19/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

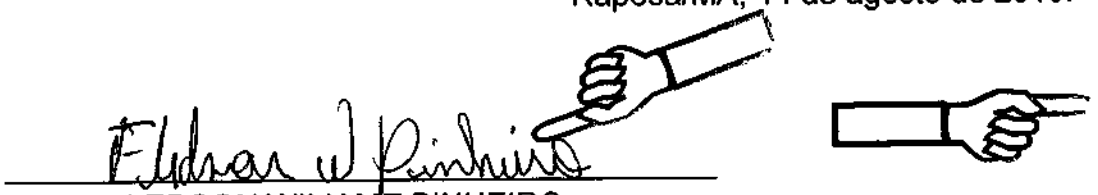
SEGUNDA ALTERAÇÃO CONSOLIDADA DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI - ME

Fica eleito o Foro da Comarca de Raposa/MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Raposa/MA, 14 de agosto de 2019.



FLEDSON WILIAME PINHEIRO
Titular/Administrador

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/08/2019 15:52 SOB Nº 20190843470.
PROTOCOLO: 190843470 DE 19/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11903800539. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 19/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação

Sueila Nunes Rodrigues
Escrevente Autorizada

Comarca da Ilha de São Luís
Serventia Extrajudicial de Rano
CNS

SELO ELETRONICO DE FISCALIZACAO DO TRIBUNAL DE JUSTICA DO MARANHAO, SELO RECFIR14912ON2211T21872WAV726, RECONHECIMENTO DE FIRMA POR SEMELHANCA,Nome da parte: FLEDSON WILIAME PINHEIRO. Valor ato: R$ 15,50, Valor emolumentos: R$ 15,00. Data/Hora da utilizacao: 14/08/2019 17:54:41. Emitido por: Sueila Nunes Rodrigues FERC: R$ 0,50. Consulte o selo em selo.tjma.jus.br



JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/08/2019 15:52 SOB Nº 20190843470.
PROTOCOLO: 190843470 DE 19/08/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 11903800539. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 19/08/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

TERCEIRA ALTERAÇÃO CONSOLIDADA DO ATO CONSTITUTIVO DA EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

Pelo presente instrumento particular de alteração de Empresa Individual de Resposabilidade Limitada:

FLEDSON WILIAME PINHEIRO, brasileiro, solteiro, empresário, natural da cidade de Pinheiro/ MA, data de nascimento 17/09/1975, portador da Carteira Nacional de Habilitação (CNH): n° 00155617260, CNH/MA e CPF: n° 776.408.613-49, residente e domiciliado na cidade de São Luís - MA, na Avenida Bahia, nº 1, Cond Alcantara, Apt 107, BLOCO 8, TURU, CEP:65066-659, Na condição de Titular da Empresa **F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI,** que vem girando na Estrada da Raposa, nº 03, Sala 12, Quadra 03, RODOVIA MA 203, Pirâmide, Raposa - MA, CEP: 65138000. registrada sob o NIRE 21600064937 por despacho de 30 de novembro de 2017, devidamente inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica – C.N.P.J. 29.180.099/0001-32 resolve alterar seu ato constitutivo mediante a seguinte cláusula e condição:

CLÁUSULA PRIMEIRA – Fica neste ato alterado o endereço para Estrada da Raposa (MA 203), nº 17, Sala 105, Pirâmide, Raposa/MA, Cep. 65138-000.

CLÁUSULA SEGUNDA – Neste ato fica alterado o nome fantasia para **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES.**

A vista da modificação ora ajustada consolida o contrato social da seguinte forma:

CLÁUSULA PRIMEIRA - A sociedade gira sob o nome empresarial **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI,** que vem girando na Estrada da Raposa (MA 203), nº 17, Sala 105, Pirâmide, Raposa/MA, Cep. 65138-000.

CLÁUSULA SEGUNDA - A empresa tem por objeto social:

4120-4/00 - Construção de edifícios
4744-0/99 - Comercio varejista de materiais de construção em geral
4399-1/01 - Administração de obras
8129-0/00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas e entre outras)
4322-3/01 - Instalações hidráulica, sanitárias e de gás
3811-4/00 - Coleta de resíduos não-perigosos
3812-2/00 - Coleta de resíduos perigosos
4211-1/01 - Construção de rodovias e ferrovias
4213-8/00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
4221-9/03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
4311-8/02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
4313-4/00 - Obras de terraplenagem

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

4399-1/05 - Perfuração e construção de poços de água
4924-8/00 - Transporte escolar
7711-0/00 - Locação de automóveis sem condutor
7719-5/99 Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (Ônibus, Motocicletas, Trailers, Caminhões, Reboques e Semi-Reboques)
7731-4/00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
7732-2/01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
7820-5/00 - Locação de mão-de-obra temporária
4751-2/01 - Comercio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
4744-0/03 – Comercio varejista de materiais hidráulicos
4744-0/01 – Comercio varejista de ferragens e ferramentas
9511-8/00 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos
7733-1/00 – Aluguel de maquinas e equipamentos para escritórios
4321-5/00 - Instalação e manutenção elétrica
4330-4/04 – Serviços de pintura de edifícios em geral
7112-0/00 – Serviços de engenharia
3702-9/00 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
8219-9/01 – Fotocópias
4329-1/04 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
4923-0/02 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista
5212-5/00 – Cargas e Descargas – (Locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador)
4399-1/04 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (Locação de equipamentos para diversos para transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil).
0161-0/99 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (Aluguel de maquinas e equipamentos agrícolas com operador)
4530-7/03 – Comercio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores.
4520-0/01 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
4520-0/05 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores.

CLÁUSULA TERCEIRA - A Empresa iniciou suas atividades em 24 de novembro de 2017 e seu prazo de duração é indeterminado.

CLÁUSULA QUARTA – O Capital é de R$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), totalmente subscrito e integralizado, neste ato, em moeda corrente do País.

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

F. W. PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

CLÁUSULA QUINTA - A empresa poderá estabelecer filiais, agências ou sucursais em qualquer ponto do território nacional ou fora dele, mediante alteração assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA SEXTA - O Titular declara ter integralizado todo capital, acima mencionado, em moeda corrente do País. Parágrafo Único. A responsabilidade do Titular é limitada ao valor total do capital social integralizado.

CLÁUSULA SETIMA - A data de encerramento do exercício empresarial será em 31 de dezembro de cada ano, nesse período, o administrador procederá elaboração do inventário, do balanço patrimonial e do balanço de resultado econômico, cabendo-lhe os lucros ou perdas apuradas.

CLÁUSULA OITAVA - A administração da empresa será exercida isoladamente por seu titular **FLEDSON WILIAME PINHEIRO**, que ficará incumbido de exercer todos os atos pertinentes e necessários ao exercício das atividades ora assumidas, bem como, de representá-la judicial e extra-judicialmente, ativa e passivamente perante todas as repartições e instituições financeiras, vedado, no entanto, o uso do nome empresarial em atividades estranhas ao interesse social.

CLÁUSULA NONA - O titular declara que não participa de nenhuma outra empresa individual de responsabilidade limitada.

CLÁUSULA DECIMA - O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido por lei especial, e nem condenado ou encontra-se sob os efeitos de condenação que o proíba de exercer a administração da empresa individual de responsabilidade limitada.

Fica eleito o Foro da Comarca de Raposa/MA, para qualquer ação fundada neste contrato, renunciando-se a qualquer outro por muito especial que seja.

E por estar assim constituído, assino o presente instrumento particular que foi lavrado em uma única via que será destinada ao registro e arquivamento na Junta Comercial do Estado do Maranhão.

Raposa/MA, 31 de janeiro de 2020.

_____

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
Titular/Administrador

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

**CERTIFICO O REGISTRO EM 10/02/2020 09:42 SOB Nº 20200099167.
PROTOCOLO: 200099167 DE 07/02/2020. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12000619752. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI**

JUCEMA

**Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 10/02/2020
www.empresafacil.ma.gov.br**

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

QUARTA ALTERAÇÃO DA
EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI
F W PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 77640861349, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA, titular da empresa F W PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI, com sede Estrada da Raposa, (MA 203), nº 17, sala 105, Pirâmide, CEP 65.138-000, Raposa/MA, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA) sob Nire 21600064937 data de 30/11/2017, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, resolve alterar sua EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDADE LIMITADA – EIRELI, a qual se regerá, doravante pelo ato Constitutivo:

Cláusula I – Altera o endereço para:
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA.

Cláusula II – Altera o capital de R$ 500.000,00 (quinhentos mil reais) para:
R$ 3.000.000,00 (três milhões de reais) cuja diferença é integralizada neste ato.

Cláusula III – Altera o objeto social para:
4120400 – Construção de edifícios;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;
8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);
4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313400 – Obras de terraplenagem;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4924800 – Transporte escolar;
7711000 – Locação de automóveis sem condutor;
7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
4321500 – Instalação e manutenção elétrica;
4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;

5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores.
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas , exceto obras de irrigação;
4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria.

Consolida – se o contrato mediante a seguinte redação:

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 776.408.613-49, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA.

Cláusula I – A empresa gira sob o nome empresarial **F W PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS EIRELI,** tem sede e domicilio Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA.

Cláusula II – O capital social é R$ **R$ 3.000.000,00 (três milhões de reais)**, totalmente integralizados, em moeda corrente do País.

Parágrafo Único - A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

Cláusula III – O objeto é:
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas , exceto obras de irrigação;
4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4120400 – Construção de edifícios;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;
8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);
4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;

4313400 – Obras de terraplenagem;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4924800 – Transporte escolar;
7711000 – Locação de automóveis sem condutor;
7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
4321500 – Instalação e manutenção elétrica;
4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores.

Cláusula IV – A empresa iniciou suas atividades em 24/11/2017 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

Cláusula V – A administração da empresa será exercida **Fledson Wiliame Pinheiro**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, inclusive perante instituições bancárias, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto empresarial, podendo ainda nomear procurador ou administrador com poderes devidamente especificados em instrumento próprio.

Cláusula VI – O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

Cláusula VII – Declaro para os devidos fins e efeitos de direito que não participo de nenhuma outra pessoa jurídica desta modalidade.

Cláusula VIII – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, ou sujeita a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita

ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

Cláusula IX – Fica eleito o foro desta comarca de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar justa e contratada assina o presente instrumento em 1(uma) via

São Luís/MA, 14 de setembro de 2021.

_____

Fledson Wiliame Pinheiro

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 15/09/2021 06:59 SOB Nº 20211103390.
PROTOCOLO: 211103390 DE 14/09/2021.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12106802478. CNPJ DA SEDE: 29180099000132.
NIRE: 21600064937. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 14/09/2021.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI

JUCEMA

LÍLIAN THERESA RODRIGUES MENDONÇA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

QUINTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA LIMITADA
F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 77640861349, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA, titular da empresa F W PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS LTDA, com sede Estrada da Raposa, (MA 203), nº 17, sala 105, Pirâmide, CEP 65.138-000, Raposa/MA, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA) sob Nire 21600064937 data de 30/11/2017, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, resolve alterar sua SOCIEDADE LIMITADA, a qual se regerá, doravante pelo ato Constitutivo:

Cláusula I – Altera a razão social para F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Parágrafo Único - Alteração da natureza jurídica da presente sociedade operou-se por meio de transformação automática da EIRELI para Sociedade Limitada, conforme disposição contida no art 41 da Lei n.14.195, de 26 de agosto de 2021.Para o nome empresarial F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Cláusula II – Altera o capital de R$ 3.000.000,00 (três milhões de reais) para R$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais) cuja diferença é integralizada neste ato, em moeda corrente do país.

Consolida – se o contrato mediante a seguinte redação:

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 776.408.613-49, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA.

Cláusula I – A empresa gira sob o nome empresarial F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, tem sede e domicilio Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA.

Cláusula II – O capital social é R$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), totalmente integralizados, em moeda corrente do País.

Parágrafo Único - A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

Cláusula III – O objeto é:
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas , exceto obras de irrigação;
4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria;

4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4120400 – Construção de edifícios;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;
8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);
4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313400 – Obras de terraplenagem;
4924800 – Transporte escolar;
7711000 – Locação de automóveis sem condutor;
7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
4321500 – Instalação e manutenção elétrica;
4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores.

Cláusula IV – A empresa iniciou suas atividades em 24/11/2017 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

Cláusula V – A administração da empresa será exercida **Fledson Wiliame Pinheiro**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, inclusive perante instituições bancárias, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto empresarial, podendo ainda nomear procurador ou administrador com poderes devidamente especificados em instrumento próprio.

Cláusula VI – O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

Cláusula VII – Declaro para os devidos fins e efeitos de direito que não participo de nenhuma outra pessoa jurídica desta modalidade.

Cláusula VIII – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, ou sujeita a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

Cláusula IX – Fica eleito o foro desta comarca de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar justa e contratada assina o presente instrumento em 1(uma) via

São Luís/MA, 10 de maio de 2023.

Fledson Wiliame Pinheiro

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 19/05/2023 10:22 SOB Nº 20230627919.
PROTOCOLO: 230627919 DE 15/05/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12307572174. CNPJ DA SEDE: 29180099000132.
NIRE: 21600064937. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 10/05/2023.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

SEXTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA LIMITADA
F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 77640861349, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA, titular da empresa F W PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS LTDA, com sede Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA) sob Nire 21600064937 data de 30/11/2017, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, resolve alterar sua SOCIEDADE LIMITADA, a qual se regerá, doravante pelo ato Constitutivo:

Cláusula I – Altera o objeto para:
4322-3/02 Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas , exceto obras de irrigação;
4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;
8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);
4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313400 – Obras de terraplenagem;
4924800 – Transporte escolar;
7711000 – Locação de automóveis sem condutor;
7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
4321500 – Instalação e manutenção elétrica;

4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores.

Consolida – se o contrato mediante a seguinte redação:

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 776.408.613-49, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA.

Cláusula I – A empresa gira sob o nome empresarial F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, tem sede e domicilio Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA.

Cláusula II – O capital social é R$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), totalmente integralizados, em moeda corrente do País.

Parágrafo Único - A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

Cláusula III – O objeto é:
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas , exceto obras de irrigação;
4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4120400 – Construção de edifícios;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;
8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);

4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313400 – Obras de terraplenagem;
4924800 – Transporte escolar;
7711000 – Locação de automóveis sem condutor;
7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
4321500 – Instalação e manutenção elétrica;
4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;
4322-3/02 Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração.

Cláusula IV – A empresa iniciou suas atividades em 24/11/2017 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

Cláusula V – A administração da empresa será exercida **Fledson Wiliame Pinheiro**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, inclusive perante instituições bancárias, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto empresarial, podendo ainda nomear procurador ou administrador com poderes devidamente especificados em instrumento próprio.

Cláusula VI – O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

Cláusula VII – Declaro para os devidos fins e efeitos de direito que não participo de nenhuma outra pessoa jurídica desta modalidade.

Cláusula VIII – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, ou sujeita a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

Cláusula IX – Fica eleito o foro desta comarca de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar justa e contratada assina o presente instrumento em 1(uma) via

São Luís/MA, 21 de junho de 2023.

Fledson Wiliame Pinheiro

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/06/2023 12:37 SOB Nº 20230820751.
PROTOCOLO: 230820751 DE 21/06/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12309245596. CNPJ DA SEDE: 29180099000132.
NIRE: 21600064937. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 21/06/2023.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

RERRATIFICAÇÃO DO CONTRATO DE SETIMA ALTERAÇÃO DA EMPRESA LIMITADA F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 77640861349, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA, titular da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA, com sede Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA) sob Nire 21600064937 data de 30/11/2017, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, rerratifica os seguintes dados dos do contrato de alteração, do ato arquivado em 05/07/2023, sob o nº 20230863078, conforme a seguir:

Cláusula I – No ato arquivado retificar o título:

De: **SEXTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA LIMITADA**
F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Para: **SÉTIMA ALTERAÇÃO DA EMPRESA LIMITADA**
F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Em decorrência da rerratificação, a consolidação do contrato fica de acordo com a seguinte redação:

SÉTIMA ALTERAÇÃO DA EMPRESA LIMITADA
F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 776.408.613-49, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA.

Cláusula I – A empresa gira sob o nome empresarial F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA, tem sede e domicilio Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA.

Cláusula II – O capital social é R$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), dividido em 6.000.000 (seis milhões) de quotas no valor de R$ 1,00 (hum real) cada totalmente integralizados, em moeda corrente do País.

Parágrafo Único - A responsabilidade do sócio é limitada ao capital integralizado.

Cláusula III – O objeto é:
4120400 – Construção de edifícios;
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas , exceto obras de irrigação;

4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;
8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);
4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313400 – Obras de terraplenagem;
4924800 – Transporte escolar;
7711000 – Locação de automóveis sem condutor;
7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
4321500 – Instalação e manutenção elétrica;
4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;

4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;
4322-3/02 Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração.

Cláusula IV – A empresa iniciou suas atividades em 24/11/2017 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

Cláusula V – A administração da empresa será exercida **Fledson Wiliame Pinheiro**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, inclusive perante instituições bancárias, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto empresarial, podendo ainda nomear procurador ou administrador com poderes devidamente especificados em instrumento próprio.

Cláusula VI – O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

Cláusula VII – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, ou sujeita a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

Cláusula VIII – Fica eleito o foro desta comarca de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar justa e contratada assina o presente instrumento em 1(uma) via

São Luís/MA, 07 de julho de 2023.

Fledson Wiliame Pinheiro

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 11/07/2023 17:15 SOB Nº 20230894577.
PROTOCOLO: 230894577 DE 10/07/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12310278869. CNPJ DA SEDE: 29180099000132.
NIRE: 21600064937. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 07/07/2023.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

SEXTA ALTERAÇÃO DA EMPRESA LIMITADA
F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 77640861349, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA, titular da empresa F W PINHEIRO CONSTRUCAO E EVENTOS LTDA, com sede Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA, registrada na Junta Comercial do Estado do Maranhão (JUCEMA) sob Nire 21600064937 data de 30/11/2017, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, resolve alterar sua SOCIEDADE LIMITADA, a qual se regerá, doravante pelo ato Constitutivo:

Cláusula I – Altera o objeto para:
4120400 – Construção de edifícios;
4322-3/02 Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas , exceto obras de irrigação;
4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;
8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);
4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313400 – Obras de terraplenagem;
4924800 – Transporte escolar;
7711000 – Locação de automóveis sem condutor;
7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;

4321500 – Instalação e manutenção elétrica;
4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores.

Consolida – se o contrato mediante a seguinte redação:

Fledson Wiliame Pinheiro, brasileiro, natural de Pinheiro/MA, solteiro, nascido aos 17/09/1975, empresário, CPF nº 776.408.613-49, carteira de identidade 0000528415964 SESP/MA, residente e domiciliado na Rua Cleveland, quadra 4, casa 7, Parque Araçagy, CEP 65.110-000, São José de Ribamar/MA.

Cláusula I – A empresa gira sob o nome empresarial F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, tem sede e domicilio Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA.

Cláusula II – O capital social é R$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais), totalmente integralizados, em moeda corrente do País.

Parágrafo Único - A responsabilidade do titular é limitada ao capital integralizado.

Cláusula III – O objeto é:
4120400 – Construção de edifícios;
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas , exceto obras de irrigação;
4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;

8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);
4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313400 – Obras de terraplenagem;
4924800 – Transporte escolar;
7711000 – Locação de automóveis sem condutor;
7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
4321500 – Instalação e manutenção elétrica;
4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;
4322-3/02 Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração.

Cláusula IV – A empresa iniciou suas atividades em 24/11/2017 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

Cláusula V – A administração da empresa será exercida **Fledson Wiliame Pinheiro**, com os poderes e atribuições de representação ativa e passiva na sociedade, judicial e extrajudicialmente, inclusive perante instituições bancárias, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto, sempre de interesse da empresa, autorizado o uso do nome empresarial, vedado, no entanto, em atividades estranhas ao objeto empresarial, podendo ainda nomear procurador ou administrador com poderes devidamente especificados em instrumento próprio.

Cláusula VI – O término de cada exercício social será encerrado em 31 de dezembro do ano civil, com a apresentação do balanço patrimonial e resultado econômico do ano fiscal.

Cláusula VII – Declaro para os devidos fins e efeitos de direito que não participo de nenhuma outra pessoa jurídica desta modalidade.

Cláusula VIII – O administrador declara, sob as penas da lei, que não está impedido de exercer a administração da empresa, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrar sob os efeitos dela, ou sujeita a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos; ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, a fé pública ou a propriedade.

Cláusula IX – Fica eleito o foro desta comarca de São Luís/MA, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E por estar justa e contratada assina o presente instrumento em 1(uma) via

São Luís/MA, 03 de julho de 2023.

Fledson Wiliame Pinheiro

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 05/07/2023 10:05 SOB Nº 20230863078.
PROTOCOLO: 230863078 DE 04/07/2023.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12309926798. CNPJ DA SEDE: 29180099000132.
NIRE: 21600064937. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 03/07/2023.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

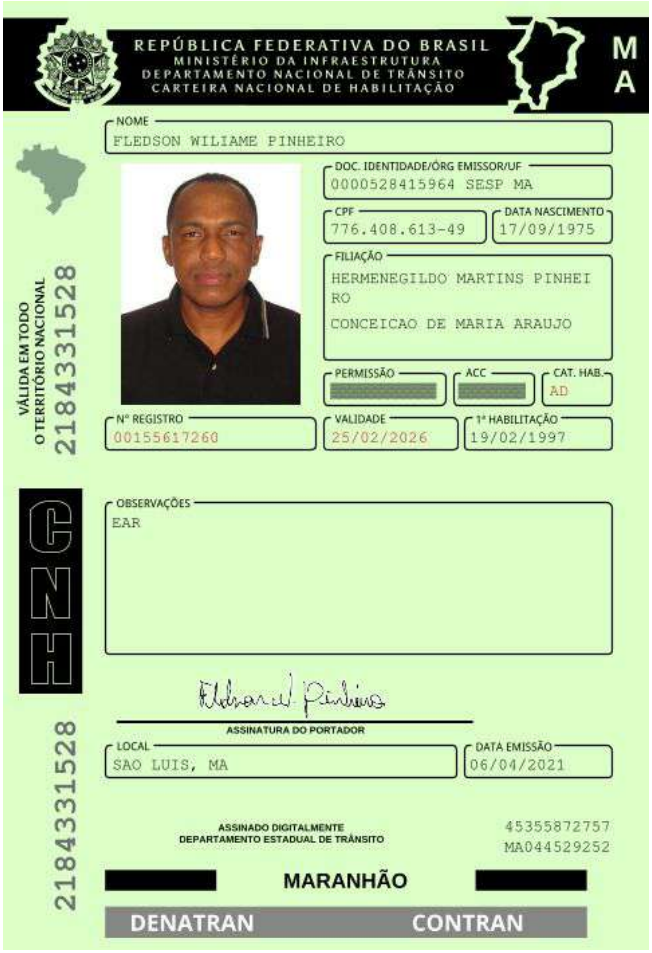
JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

CNH Digital

Departamento Nacional de Trânsito



QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:
< http://www.serpro.gov.br/assinador-digital >, opção Validar Assinatura.

SERPRO / DENATRAN

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
29.180.099/0001-32 **MATRIZ**		**30/11/2017**

NOME EMPRESARIAL
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA)	PORTE
PINHEIRO SERVICOS E CONSTRUCAO	**DEMAIS**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL
41.20-4-00 - Construção de edifícios

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
01.61-0-99 - Atividades de apoio à agricultura não especificadas anteriormente
37.02-9-00 - Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes
38.11-4-00 - Coleta de resíduos não-perigosos
38.12-2-00 - Coleta de resíduos perigosos
42.11-1-01 - Construção de rodovias e ferrovias
42.13-8-00 - Obras de urbanização - ruas, praças e calçadas
42.21-9-03 - Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica
42.22-7-01 - Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação
42.99-5-01 - Construção de instalações esportivas e recreativas
43.11-8-02 - Preparação de canteiro e limpeza de terreno
43.13-4-00 - Obras de terraplenagem
43.21-5-00 - Instalação e manutenção elétrica
43.22-3-01 - Instalações hidráulicas, sanitárias e de gás
43.22-3-02 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração
43.29-1-04 - Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos
43.30-4-04 - Serviços de pintura de edifícios em geral
43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção
43.91-6-00 - Obras de fundações
43.99-1-01 - Administração de obras
43.99-1-03 - Obras de alvenaria

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV 02 - LOT JARACATY, SALA:1106;	**3000 A**	**SALA 1106**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-720	**JARACATY**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
FWPINHEIRO2018@GMAIL.COM	**(98) 8453-8148**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**30/11/2017**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **07/07/2025** às **09:43:18** (data e hora de Brasília). Página: **1/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
29.180.099/0001-32 **MATRIZ**		**30/11/2017**

NOME EMPRESARIAL
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras
43.99-1-05 - Perfuração e construção de poços de água
45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores
45.20-0-05 - Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores
45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores
47.44-0-01 - Comércio varejista de ferragens e ferramentas
47.44-0-03 - Comércio varejista de materiais hidráulicos
47.44-0-99 - Comércio varejista de materiais de construção em geral
47.51-2-01 - Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática
49.23-0-02 - Serviço de transporte de passageiros - locação de automóveis com motorista
49.24-8-00 - Transporte escolar
52.12-5-00 - Carga e descarga
71.12-0-00 - Serviços de engenharia
77.11-0-00 - Locação de automóveis sem condutor
77.19-5-99 - Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor
77.31-4-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador
77.32-2-01 - Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador, exceto andaimes
77.33-1-00 - Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios
78.20-5-00 - Locação de mão-de-obra temporária
81.29-0-00 - Atividades de limpeza não especificadas anteriormente

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV 02 - LOT JARACATY, SALA:1106;	**3000 A**	**SALA 1106**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-720	**JARACATY**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
FWPINHEIRO2018@GMAIL.COM	**(98) 8453-8148**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**30/11/2017**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **07/07/2025** às **09:43:18** (data e hora de Brasília). Página: **2/3**

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA

NÚMERO DE INSCRIÇÃO	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DE ABERTURA
29.180.099/0001-32 **MATRIZ**		**30/11/2017**

NOME EMPRESARIAL
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS
82.19-9-01 - Fotocópias
95.11-8-00 - Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA
206-2 - Sociedade Empresária Limitada

LOGRADOURO	NÚMERO	COMPLEMENTO
AV 02 - LOT JARACATY, SALA:1106;	**3000 A**	**SALA 1106**

CEP	BAIRRO/DISTRITO	MUNICÍPIO	UF
65.075-720	**JARACATY**	**SAO LUIS**	**MA**

ENDEREÇO ELETRÔNICO	TELEFONE
FWPINHEIRO2018@GMAIL.COM	**(98) 8453-8148**

ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR)
*****

SITUAÇÃO CADASTRAL	DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL
ATIVA	**30/11/2017**

MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL

SITUAÇÃO ESPECIAL	DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL
********	********

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **07/07/2025** às **09:43:18** (data e hora de Brasília). Página: **3/3**

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

Nome: F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 29.180.099/0001-32

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e

2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <http://rfb.gov.br> ou <http://www.pgfn.gov.br>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
Emitida às 13:14:12 do dia 12/03/2025 <hora e data de Brasília>.
Válida até 08/09/2025.
Código de controle da certidão: **CE03.280C.405E.0A20**
Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

Voltar Imprimir

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 29.180.099/0001-32

Razão Social: F W PINHEIRO CONSTRUCAO E SERVICOS EIRELI

Endereço: AV 02 LOT JARACATY 3000A SALA 1106 / JARACATY / SAO LUIS / MA / 65075-720

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Servico - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade:20/07/2025 a 18/08/2025

Certificação Número: 2025072001064975696961

Informação obtida em 30/07/2025 11:44:19

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa: **www.caixa.gov.br**

PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 29.180.099/0001-32
Certidão nº: 14615760/2025
Expedição: 12/03/2025, às 11:57:21
Validade: 08/09/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **29.180.099/0001-32**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.
Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.° 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022.
Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.
No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.
A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (http://www.tst.jus.br).
Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE
Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.

MARANHÃO
SECRETARIA DA FAZENDA

FICHA CADASTRAL DO CONTRIBUINTE

USUÁRIO: 77640861349
DATA: 07/07/2025
HORA: 09:56

INSC. ESTADUAL: 12.549.642-7 **ÚLTIMA ALTERAÇÃO:** 11/07/2023
RAZÃO SOCIAL: F W PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIAOS LTDA

SITUAÇÃO FISCAL: REGULAR **SERASA:** Não
MOTIVOS FISCAIS:

SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
MOTIVO CADASTRAL: --

DADOS GERAIS

CPF/CNPJ:	29.180.099/0001-32	**INSC. CENTRALIZADORA:**	--
RAZÃO SOCIAL:	F W PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIAOS LTDA		
NIRE:	21600064937	**TIPO PESSOA:**	JURÍDICA
INÍCIO DE ATIVIDADES:	28/12/2017	**CAPITAL SOCIAL:**	6.000.000,00
AGÊNCIA REGIONAL:	01 - AGÊNCIA DE SAO LUIS	**UFRE:**	46 - UFRE/SÃO LUÍS
TIPO DE SOCIEDADE:	SOCIEDADE EMPRESÁRIA LIMITADA	**CAT. DO ESTABELECIMENTO:**	MATRIZ OU UNICO
REGIME DE PAG.:	NORMAL		
DATA OBRIG. NFE:	--	**DATA OBRIG. EFD:**	28/12/2017
CORREIO ELETRÔNICO:	ALPESCONTABIL@HOTMAIL.COM	**ÁREA UTILIZADA:**	--

ENDEREÇO DE ESTABELECIMENTO

CEP	65075-720		
ENDEREÇO	AVE 02 - LOT JARACATY SALA:1106;	**NÚMERO:**	3000
COMPLEMENTO:	SALA 1106		
PONTO DE REFERENC.:	ANTIGO JARACATY SHOPPING	**BAIRRO:**	JARACATY
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)8114-9495	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	--		

ENDEREÇO FISCAL

CEP	--		
ENDEREÇO	AVE 02 - LOT JARACATY, SALA:1106;	**NÚMERO:**	3000 A
COMPLEMENTO:	SALA 1106		
PONTO DE REFERENC.:	--	**BAIRRO:**	JARACATY
CIDADE:	SAO LUIS	**ESTADO:**	MA
TELEFONE:	(98)8114-9495	**FAX:**	--
CEP CAIXA POSTAL:	00000-000		

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS

ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	4120400	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
2	9511800	REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS
3	3811400	COLETA DE RESÍDUOS NÃO-PERIGOSOS
4	3812200	COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS
5	4211101	CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS
6	4213800	OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS
7	4221903	MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA
8	4222701	CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS,
9	4299501	CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS
10	4311802	PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO
11	4313400	OBRAS DE TERRAPLENAGEM
12	4321500	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA
13	4322301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS
14	4322302	INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO
15	4329104	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS,
16	4330404	SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL
17	4330499	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO
18	4391600	OBRAS DE FUNDAÇÕES
19	4399101	ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS
20	4399103	OBRAS DE ALVENARIA
21	4399104	SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E
22	4399105	PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA
23	4520001	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
24	4520005	SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES
25	4530703	COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES
26	4744001	COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS

CNAE - ATIVIDADES ECONÔMICAS		
ORDEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
27	4744003	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS
28	4744099	COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL
29	4751201	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA
30	4923002	SERVIÇO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA
31	4924800	TRANSPORTE ESCOLAR
32	5212500	CARGA E DESCARGA
33	7112000	SERVIÇOS DE ENGENHARIA
34	7711000	LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR
35	7719599	LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR
36	7731400	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR
37	7732201	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES
38	7733100	ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIO
39	7820500	LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA
40	8129000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
41	8219901	FOTOCÓPIAS
42	0161099	ATIVIDADES DE APOIO À AGRICULTURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE
43	3702900	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES

REPRESENTANTES LEGAIS		
CNN/CPF	NOME/RAZÃO SOCIAL	TIPO DE RELAÇÃO
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO	101 - SÓCIO
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO	205 - ADMINISTRADOR
2328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA	3 - CONTADOR

AÇÕES JUDICIAIS				
TIPO	DATA INCLUSÃO	DATA REVOGAÇÃO	DOC. CONCESSÃO	EFEITO

Não existem Ações Judiciais para essa inscrição estadual.

OBRIGATORIEDADE / CREDENCIAMENTO			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Obrigatoriedades/Credenciamentos para essa

INCENTIVOS / REGIMES ESPECIAIS			
TIPO	DATA INÍCIO	DATA FIM	SITUAÇÃO

Não existem Incentivos/Regimes Especiais para essa inscrição

PREFEITURA DE SÃO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FAZENDA

DADOS CADASTRAIS DO CONTRIBUINTE

Origem: REDESIM

DADOS GERAIS

TIPO DE PESSOA: JURÍDICA **INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 3682402309 **CNPJ:** 29180099000132
NOME EMPRESARIAL: F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIOOS LTDA
NOME FANTASIA: PINHEIRO SERVICOS E CONSTRUCAO
SITUAÇÃO CADASTRAL: ATIVO
NATUREZA JURÍDICA: 2062 - Sociedade Empresária Limitada
CBO: -
DOC. CONSTITUIÇÃO: CONTRATO SOCIAL **ALT. ATUAL. CONTR. SOC.:** 05/07/2023
ORGÃO DE REGISTRO: JUNTA COMERCIAL - **NIRE:** 21600064937
CAPITAL SOCIAL: 6.000.000,00 **INSCRIÇÃO ESTADUAL:**
REG. TRIBUTÃRIO: Normal **TIPO ESTABELECIMENTO:** SEDE/MATRIZ
SUBSTITUTO TRIBUTÃRIO: N?O **REGIME PAGAMENTO:** DE COMPETENCIA
INSCR. MUNIC. PRINCIPAL: SIM **TIPO ENQUADRAMENTO:** OUTROS
LIVRO: **FOLHA:** **DATA DO REGISTRO:** 30/11/2017
ATV. LICENCIADA VINCULADA: Taxa TLVLF Ind de Construção Civil - Pequeno Porte

TIPO PORTE: PEQUENO PORTE **TIPO DE INSCRIÇÃO:** NORMAL

ENDEREÇOS

ENDEREÇO ESTABELECIMENTO

TIPO DE ZONA URBANA **USO DO IMÓVEL:** NORMAL
TIPO DE IMÓVEL: COMERCIAL **INSC. IMOBILIÃRIA**
CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 3000 A
ENDEREÇO: AV 02 - JARACATI **CEP:** 65075720
COMPLEMENTO: SALA 1106 **BAIRRO:** JARACATY
POVOADO: **ZONA RURAL:**
CCIR: **NIRF:**
DATUM REFERÃŠNCIA: **LATITUDE:**
LONGITUDE:

ENDEREÇO CORRESPONDÊNCIA

CIDADE/UF: SAO LUIS / MA **NÚMERO:** 3000 A
ENDEREÇO: AV 02 - LOT JARACATY, SALA:1106; **CEP:** 65075720
COMPLEMENTO: SALA 1106 **BAIRRO:** JARACATY

CONTATOS

TIPO DE CONTATO	DESCRIÇÃO
E-MAIL	alpescontabil@hotmail.com
TELEFONE	(98) 32264605
E-MAIL	lianapenha@hotmail.com
TELEFONE	(98) 984538148
	lianapenha@hotmail.com

ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

OBJETO SOCIAL

null

FORMA DE ATUAÇÃO

Estabelecimento Fixo

LISTA DE ATIVIDADES

CÓDIGO CNAE	DESCRIÇÃO	PRINCIPAL
439910100	ADMINISTRACAO DE OBRAS	
421380000	OBRAS DE URBANIZACAO - RUAS, PRACAS E CALCADAS	
370290000	ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTAO DE REDES	
381140000	COLETA DE RESIDUOS NAO-PERIGOSOS	
381220000	COLETA DE RESIDUOS PERIGOSOS	
421110100	CONSTRUCAO DE RODOVIAS E FERROVIAS	
422190300	MANUTENCAO DE REDES DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	
431180200	PREPARACAO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO	
431340000	OBRAS DE TERRAPLENAGEM	
432150000	INSTALACAO E MANUTENCAO ELETRICA	
432230100	INSTALACOES HIDRAULICAS, SANITARIAS E DE GAS	
432910400	MONTAGEM E INSTALACAO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE	
433040400	SERVICOS DE PINTURA DE EDIFICIOS EM GERAL	
439910400	SERVICOS DE OPERACAO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA	
439910500	PERFURACAO E CONSTRUCAO DE POCOS DE AGUA	
452000100	SERVICOS DE MANUTENCAO E REPARACAO MECANICA DE VEICULOS	
452000500	SERVICOS DE LAVAGEM, LUBRIFICACAO E POLIMENTO DE VEICULOS	
453070300	COMERCIO A VAREJO DE PECAS E ACESSORIOS NOVOS PARA VEICULOS	
474400100	COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS	
474400300	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRAULICOS	
474409900	COMERCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EM GERAL	
492300200	SERVICO DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS - LOCACAO DE AUTOMOVEIS	
492480000	TRANSPORTE ESCOLAR	
521250000	CARGA E DESCARGA	
711200000	SERVICOS DE ENGENHARIA	
771100000	LOCACAO DE AUTOMOVEIS SEM CONDUTOR	
771959900	LOCACAO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NAO ESPECIFICADOS	
773140000	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRICOLAS SEM OPERADOR	
773220100	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUCAO SEM	
773310000	ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO	
782050000	LOCACAO DE MAO-DE-OBRA TEMPORARIA	
812900000	ATIVIDADES DE LIMPEZA NAO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE	
821990100	FOTOCOPIAS, REPROGRAFIA, MICROFILMAGEM E DIGITALIZAÇÃO.	
951180000	REPARACAO E MANUTENCAO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS	
475120100	COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E	
016109900	ATIVIDADES DE APOIO A AGRICULTURA NAO ESPECIFICADAS	
422270100	CONSTRUCAO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE AGUA, COLETA DE	
429950100	CONSTRUCAO DE INSTALACOES ESPORTIVAS E RECREATIVAS	
433049900	OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUCAO (COM ATÉ 05	
439160000	OBRAS DE FUNDACOES	
439910300	OBRAS DE ALVENARIA (COM ATÉ 05 EMPREGADOS REGISTRADOS OU	
432230200	INSTALACAO E MANUTENCAO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR	
412040000	CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	SIM

REPRESENTANTES E QSA

REPRESENTANTES DA EMPRESA

RESPONSABILIDADE	CPF/CNPJ	NOME/RAZÃO SOCIAL
Legal	77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO
Contábil	02328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA

QUADRO SOCIETÁRIO/INTEGRANTES

CPF/CNPJ	NOME	QUALIFICAÇÃO	PARTICIPAÇÃO
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO	ADMINISTRADOR	100%

ÁREA/HORÁRIO FUNCIONAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO SOLO E DA ATIVIDADE

ÁREA FÍSICA OCUPADA: 0,00m² **QUANTIDADE:** 0

QUADRAS E CINEMAS

QUANTIDADE DE QUADRAS: 0
QUANTIDADE DE CINEMAS: 0

Local: SAO LUIS / MA , 07/07/2025

CPF/CNPJ: 29180099000132
Nome/Razão: F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIOOS LTDA
Contribuinte

null
Servidor

CERTIFICADO
1020250092171565

PREFEITURA DE SAO LUÍS

SECRETARIA MUNICIPAL DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA

Número da Certidão: 00011555052025

Validade: 26/11/2025

Certificamos que até a presente data não consta débito fiscal relativo a pessoa jurídica, descrita abaixo, reserva-se o direito de a fazenda municipal cobrar dívidas posteriormente comprovadas, hipótese prevista nos artigos 80 e 146, da lei 6.289, de 28/12/2017 do código tributário municipal.

DADOS DA PESSOA JURÍDICA	
CNPJ: 29.180.099/0001-32	**Inscrição Municipal:** 3682402309
Razão Social: F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIOOS LTDA	
ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL	
412040000 – CONSTRUCAO DE EDIFICIOS	
ENDEREÇO DE LOCALIZACAO	
Logradouro: AVENIDA 02 - JARACATI	
Número: 3000 A	**Complemento:** SALA 1106
Bairro: JARACATY	
Município: SAO LUIS – MA	**CEP:** 65075720

A presente certidão, sem conter rasuras, tem sua eficácia até a data de validade acima informada, tendo sido lavrada em São Luís (MA), em **29 de julho de 2025 as 14:58**, sob o código de autenticidade nº **5318422E9143F4163C317E99E1477FA6**.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na Internet, em https://stm.semfaz.saoluis.ma.gov.br/validacaocertidao.

"NÃO E VÁLIDA A CERTIDÃO QUE CONTIVER EMENDAS, RASURAS OU ENTRELINHAS."

PREFEITURA DE SÃO LUÍS
CAPITAL DE TODOS OS MARANHENSES
Secretaria Municipal da Fazenda

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº. 004/2015-GS 25 DE NOVEMBRO DE 2015.

Institui cronograma para implantação da Certidão de Regularidade Fiscal Unificada como documento único para comprovação de regularidade fiscal perante este Município, ressalvados os casos previstos no art. 262 da Consolidação das Leis Tributárias do Município de São Luís.

O SECRETÁRIO MUNICIPAL DA FAZENDA, no uso de suas atribuições legais, e de conformidade com o artigo 3º, parágrafo único, inciso I, da Consolidação das Leis Tributárias do Município – CLTM, Decreto nº 33.144, de 28 de dezembro de 2007, e

CONSIDERANDO que o Município de São Luís, por intermédio da Secretaria Municipal de Fazenda, adquiriu novo sistema de administração tributária, em fase de implantação desde 01.06.2015 que, dentre demais benefícios, proporcionou a unificação do cadastro fiscal municipal (com integralização das informações oriundas do cadastro imobiliário e do cadastro mobiliário) para maior controle e monitoramento do passivo municipal;

CONSIDERANDO que em razão de referida implantação o Município de São Luís angariou meios suficientes para deixar de expedir certidões de regularidade que tenham por base unicamente os dados do cadastro mobiliário, denominada "**certidão negativa de dívida ativa relativa aos débitos de ISS e TLVF**";

CONSIDERANDO que na legislação federal e municipal não há qualquer previsão acerca da certidão específica anteriormente utilizada, mas tão somente à certidão de regularidade fiscal, cabendo a cada ente tributante definir as regras específicas sobre os documentos sob sua competência, sendo a certidão unificada já utilizada no âmbito

federal e estadual, tal qual em demais municípios em que já se dispõe de tecnologia para controle de cadastro único;

CONSIDERANDO que a filosofia de integralização adotada auxilia na ação de saneamento do cadastro do Município de São Luís, que é prioritária no escopo de construção de um Cadastro Técnico Multifinalitário Municipal, a ser utilizado como ferramenta para a organização das informações referentes às residências, condomínios, infraestrutura, prédios, equipamentos e serviços públicos, bem como outras informações que atendam às necessidades de vários órgãos na gestão do município, passando-se a dispor, assim, de dados fidedignos da malha fundiária do município e de seus munícipes, podendo-se atuar com mais eficácia e efetividade no planejamento e na execução das ações propostas;

CONSIDERANDO que a nova filosofia de integralização adotada auxilia igualmente na otimização dos mecanismos de arrecadação municipal, com vistas à cobrança baseada em uma política de justiça fiscal, com correção de dados referentes ao sujeito passivo e aos parâmetros que compõem a base de cálculo dos tributos, inclusive com implementação de providências para efetivação de recolhimento dos tributos decorrentes das transferências de imóveis e averbações de proprietários atuais dos imóveis;

CONSIDERANDO que, desde a adoção de referida medida, vários foram os requerimentos administrativos apresentados, com o fim de que a certidão específica de regularidade de débitos mobiliários pudesse ser expedida, diante dos diversos débitos imobiliários que passaram a impedir a comprovação de sua regularidade fiscal;

CONSIDERANDO o argumento exposto por esses contribuintes, de que não houve comunicação prévia acerca da alteração de filosofia da expedição das certidões de regularidade fiscal, estando habituados a fazer prova de regularidade fiscal por meio dos documentos anteriormente emitidos, o que vem lhes causando entraves para consecução de suas atividades;

CONSIDERANDO os termos do processo administrativo nº 31.539/2015, em que o Secretário Municipal de Governo manifestou-se favoravelmente ao pedido de concessão

de prazo para que os contribuintes se adequem ao novo modelo de certidão única de regularidade fiscal;

CONSIDERANDO a política de boa-fé que se tem como diretriz neste Município, que justifica os diálogos com as empresas contribuintes para implementação de medidas que auxiliem no incremento da arrecadação municipal, garantindo-se o desenvolvimento da economia ludovicense, com o consequente melhoramento nas áreas de competências fins deste ente;

CONSIDERANDO a necessidade de conciliação dos direitos esculpidos nos dispositivos do art. 5º, XXXIV, "b", art. 37, art. 170, art. 156, I e II da Constituição Federal, art. 205 e 123 do Código Tributário Nacional, art. 260 e ss. da Consolidação das Leis Tributárias do Município e demais legislação que rege a espécie

EXPEDE a seguinte Instrução Normativa, nos seguintes termos:

Art. 1º. Fica definido como termo final para implantação da **Certidão de Regularidade Fiscal Unificada Municipal**, como único documento hábil para comprovação de regularidade fiscal com este Ente, o dia **24 de março de 2016**.

Parágrafo Único – Ficam ressalvados os casos de certidões de regularidade previstos no art. 262 da Consolidação das Leis Tributárias do Município.

Art. 2º. Quando dos requerimentos para expedição de **Certidão de Regularidade Fiscal Unificada Municipal**, a consulta será feita pelo CNPJ/CPF do contribuinte, em relação aos débitos tributários constituídos e lançados no cadastro mobiliário e imobiliário, conjuntamente.

Art. 3º. Somente enquanto não exaurido o prazo previsto no Art. 1º, da presente Instrução, poderão ser expedidas certidões de regularidade fiscal específicas, com consultas direcionadas exclusivamente ao cadastro de débitos fiscais mobiliários.

Art. 4º. No caso das certidões expedidas nos termos do Art. 3º. da presente Instrução, sejam positivas, negativas ou positivas com efeitos de negativas, o prazo de validade não excederá o termo final do cronograma previsto no art. 1º desta Instrução.

Art. 5º. As certidões expedidas na forma do Art. 3º. da presente Instrução poderão ser disponibilizadas eletronicamente, por meio do portal de serviços da SEMFAZ.

Art. 6º. Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 7º. Revoga-se as disposições em contrário.

Art. 8º. Dê-se ciência à Secretaria Adjunta de Gestão Tributária e à Superintendência da Área de Informática, para imediata implementação e controle das regras da presente Instrução.

RAIMUNDO JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO
Secretário Municipal da Fazenda

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITO

Nº Certidão: 113079/25 **Data da** 09/06/2025 14:25:14

Inscrição Estadual: 125496427 **CPF/CNPJ:** 29180099000132

Razão Social: F W PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIAOS LTDA

Endereço: AVE 02 - LOT JARACATY SALA:1106;, 3000 SALA 1106 CEP: 65075720 -

Telefone: (98)81149495 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria, substanciado pelos artigos 240 a 242, da lei nº 7.799, de 19/12/2002 e disposto no artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional), não constam débitos relativos aos tributos estaduais, administrados por esta Secretaria, em nome do sujeito passivo acima identificado. Ressalvado, todavia, à Fazenda Pública Estadual o direito da cobrança de dívidas que venham a ser apuradas e não alcançadas pela decadência.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 07/09/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Débito".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 09/06/2025 14:25:14

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÍVIDA ATIVA

Nº Certidão: 054000/25 **Data da** 09/06/2025 14:26:01

Inscrição Estadual: 125496427 **CPF/CNPJ:** 29180099000132

Razão Social: F W PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIAOS LTDA

Endereço: AVE 02 - LOT JARACATY SALA:1106;, 3000 SALA 1106 CEP: 65075720 -

Telefone: (98)81149495 **Município:** SAO LUIS **UF:** MA

Certificamos que, após a realização das consultas procedidas no sistema desta Secretaria e na forma do disposto do artigo 156, da lei nº 2.231, de 29/12/1962, substanciado pelos artigos 240 a 242 da lei nº 7.799, de 19/12/2002, bem como prescreve o artigo 205 da lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 (Código Tributário Nacional) não constam débitos inscritos na Dívida Ativa, em nome do sujeito passivo acima identificado.

Validade da Certidão: 90 (noventa) dias: 07/09/2025.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada no endereço:
http://portal.sefaz.ma.gov.br/, clicando no item "Certidões" e em seguida em "Validação de Certidão Negativa de Dívida Ativa".

CERTIDÃO EMITIDA GRATUITAMENTE.

Data Impressão: 09/06/2025 14:26:01

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO
Corregedoria Geral da Justiça
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís

CERTJUDONE-SJDFRSL - 43172025
Código de validação: 21B2C7C1E0
(relativo ao Processo 543602025)

Número da guia: 25057301002202272.

USANDO da faculdade que me confere a Lei. **CERTIFICO** a requerimento de pessoa interessada que dando busca em nossos arquivos dos feitos das **Varas Cíveis e Comércio** a partir do dia primeiro (1º) do mês de janeiro (01) do ano de dois mil e quinze (2015) até o dia 4 de Agosto de 2025 04/08/2025, constatei **NÃO EXISTIR**[1] distribuição de pedido de **Falência, Concordata, Recuperação Judicial ou Extrajudicial ou Insolvência Civil** contra: **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, inscrita no **CNPJ** nº. **29.180.099/0001-32**. **CERTIFICO** finalmente que a Secretaria Judicial de Distribuição é a única existente nesta Cidade e **Termo Judiciário** de São Luís. O referido é verdade me reporto e dou fé. Dada e passada a presente certidão na Secretaria Judicial de Distribuição a meu cargo, no Fórum "Desembargador Sarney Costa", nesta Cidade de São Luís, Capital do Estado do Maranhão. Eu, **Ana Cristina Brito Alves**, Técnico Judiciário, mat. 102442, consultei e digitei. E eu, **Fernanda Alice Vilela Brandão,** Secretária Judicial da Distribuição, mat. 195586, subscrevo e assino digitalmente.

FERNANDA ALICE VILELA BRANDÃO
Secretária Judicial de Distribuição
Secretaria Judicial de Distribuição do Fórum de São Luís
Matrícula 195586

[1] **OBSERVAÇÃO:** o CNPJ e razão social constantes nesta certidão foram informados pelo solicitante. Sua titularidade deverá ser conferida pelo interessado e destinatário. Os feitos oriundos da Vara de Interesses Difusos e Coletivos terão sua competência vinculada às Varas Cíveis e/ou Fazenda, de acordo com os litigantes. As consultas foram realizadas no sistema Processo Eletrônico Judicial (PJE) e **ABRANGE SOMENTE AS VARAS COMUNS DO TERMO JUDICIÁRIO DE SÃO LUIS**. Esta certidão terá validade de sessenta (60) dias (art. 149 do Código de Normas da CGJ) e emitida em uma única via mediante código de Selo Eletrônico Judicial, sem rasuras e mediante assinatura eletrônica do servidor (art. 150 do Código de Normas da CGJ c/c art.7º da Resolução-GP nº 38/2022). Esta certidão foi expedida nos termos da Resolução-GP nº 38/2022 e a autenticidade do Selo de Fiscalização Eletrônico Judicial será objeto de conferência por qualquer interessado, que poderá consultar a validade do selo e o detalhamento dos respectivos atos praticados no sítio eletrônico do Tribunal de Justiça do Maranhão por meio do link https://selos.tjma.jus.br, mediante o preenchimento do código de validação do selo ou através de aplicativo leitor de QR Code.

Fórum Desembargador "Sarney Costa"
Avenida Prof. Carlos Cunha, s/n, Calhau, São Luís/MA – CEP 65076-820 – Fone (98) 2055-2738 / 2737
email: distribuicao_slz@tjma.jus.br

Antes de imprimir pense em sua responsabilidade com o meio ambiente.
#ConsumoConsciente

Documento assinado. SÃO LUÍS - ENTRÂNCIA FINAL, 04/08/2025 15:47 (FERNANDA ALICE VILELA BRANDÃO)

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 Data: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Balanço Patrimonial Encerrado em 31/12/2023 Diário: 4 Folha: 5l

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Ativo		****5.768.159,27D**
Circulante		****5.316.388,10D**
Disponível		****3.339.040,28D**
Caixa		******115.157,33D**
Caixa (35)	1-1-01-01-01	115.157,33D
Banco conta movimento		******132.267,81D**
Banco Itau S/A (525)	1-1-01-02-05	132.267,81D
Aplicações		****3.091.615,14D**
Aplicações bancárias Banco do Brasil (2968)	1-1-01-03-03	3.091.615,14D
Clientes		****1.435.845,54D**
Duplicatas a receber (105)	1-1-04-01	1.435.845,54D
Creditos de Terceiros		******541.502,28D**
Adiantamento p/Socio (616)	1-1-07-01	541.502,28D
Ativo Nao Circulante		******451.771,17D**
Imobilizado		******462.271,20D**
Maquinas e Equipamentos (161)	1-2-02-02	250.760,00D
Móveis e utensílios (434)	1-2-02-04	12.850,00D
Veículos (455)	1-2-02-09	178.991,20D
Microcomputadores e Perifericos (154)	1-2-02-10	19.670,00D
Depreciação / Amortização		*******10.500,03C**
(-) Deprec. veículos (504)	1-2-03-11	10.500,03C

**********(XXXXX)**********

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
EMPRESÁRIO
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 Data: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Balanço Patrimonial Encerrado em 31/12/2023 Diário: 4 Folha: 52

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Passivo		****5.768.159,27C**
Circulante		*******13.834,08C**
Empréstimos		*******14.355,06C**
Financiamentos Bancários (518)	2-1-01-13	14.355,06C
Imposto a pagar / recolher		*******32.530,78D**
PIS a Recolher (763)	2-1-05-05	6.860,00C
Contribuicao Social a Recolher (1064)	2-1-05-07	2.746,34C
IRPJ a Recolher (1057)	2-1-05-08	5.587,23C
Cofins a Recolher (1078)	2-1-05-09	1.876,54C
ISS a Recolher (1288)	2-1-05-11	49.600,89D
Salários e contribuições previdenciárias		*******32.009,80C**
Salarios a Pagar (819)	2-1-06-01	15.320,60C
INSS a recolher (833)	2-1-06-03	7.325,60C
FGTS a recolher (840)	2-1-06-05	9.363,60C
Passivo Nao Circulante		*******43.065,18C**
Empréstimos e Financiamentos a Pagar (2744)	2-2-01	43.065,18C
Patrimônio líquido		****5.711.260,01C**
Capital Social		****3.000.000,00C**
Capital Social Subscrito		****3.000.000,00C**
Quotistas Domiciliciados no Pais (3171)	2-3-01-01-07	3.000.000,00C
Lucros / Prejuízos acumulados		****2.711.260,01C**
Lucros Acumulados (A0003)	2-3-05-04	2.711.260,01C

**********(XXXXX)**********

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
EMPRESÁRIO
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 Data: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Demonstração do resultado do exercício - DRE de 01/01/2023 até 31/12/2023

Diário :4 Folha: 53

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual
Receita			
Receitas operacionais			
Receita bruta de serviços			
Receita de servicos	3-1-02-01	1225	3.328.603,47C
=Receita bruta de serviços			****3.328.603,47C**
=T o t a l - Receitas operacionais			****3.328.603,47C**
=T o t a l - Receita			****3.328.603,47C**
Despesas e custos			
Despesas operacionais comerciais			
Despesas Trabalhistas			
Salários	4-1-01-02	2450	183.847,20D
=Despesas Trabalhistas			******183.847,20D**
Encargos sociais			
INSS	4-1-02-02	2590	87.907,20D
FGTS	4-1-02-03	2597	60.851,70D
=Encargos sociais			******148.758,90D**
Despesas Administrativas			
Despesa c/ Alugueis	4-1-03-09	2079	47.450,00D
Despesas c/ Água e Esgoto	4-1-03-10	2086	4.210,00D
Despesas c/ Correio	4-1-03-11	2100	2.891,16D
Despesas c/ Energia Eletrica	4-1-03-12	2107	4.208,40D
Despesas c/ Cartório	4-1-03-13	2114	1.948,20D
Material de Limpeza	4-1-03-14	2121	2.585,70D
Despesas c/ Telefone	4-1-03-18	2149	2.235,00D
Despesas c/ Alimentação	4-1-03-19	2156	15.000,00D
Vale Transporte	4-1-03-21	2170	7.509,60D
Despesas c/ Vigilancia	4-1-03-22	2177	29.550,00D
Despesas c/ Combustível	4-1-03-24	2191	17.400,00D
Despesas c/ Internet	4-1-03-30	2275	1.869,60D
=Despesas Administrativas			******136.857,66D**
Despesas Tributarias			
Cofins	4-1-04-06	1981	33.858,11D
PIS	4-1-04-14	2240	7.335,91D
ISS	4-1-04-16	2254	3.701,72D
IRPJ	4-1-04-27	2688	78.198,15D

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
EMPRESÁRIO
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 Data: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Demonstração do resultado do exercício - DRE de 01/01/2023 até 31/12/2023

Diário :4 Folha: 54

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual
Contribuição Social	4-1-04-28	2695	32.497,78D
=Despesas Tributarias			******155.591,67D**
=T o t a l - Despesas operacionais comerciais			******625.055,43D**
=T o t a l - Despesas e custos			******625.055,43D**
Apuração de resultado			
Resultado bruto			
Custos dos Servicos			
Custo dos servicos prestados	5-1-01-01	2429	1.389.529,95D
=Custos dos Servicos			****1.389.529,95D**
=T o t a l - Resultado bruto			****1.389.529,95D**
=T o t a l - Apuração de resultado			****1.389.529,95D**

RESULTADO DO EXERCÍCIO

==========

RECEITAS----------> 3.328.603,47C

DESPESAS + CUSTO----------> 2.014.585,38D

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: ***1.314.018,09

==========

**********(XXXXX)**********

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
EMPRESÁRIO
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

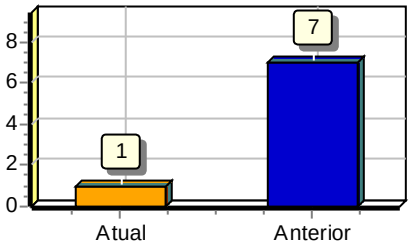
LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 Data: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2023 até 31/12/2023 Diário: 4 Folha: 55

GRAU DE ENDIVIDAMENTO

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	56.899,26	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	5.711.260,01	= 0,01

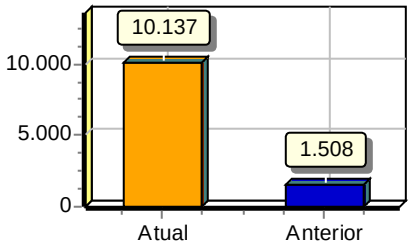
QUANTO MENOR, MELHOR. O CAPITAL DE TERCEIROS EQUIVALE A 1% DO CAPITAL PRÓPRIO.



SOLVÊNCIA GERAL

ATIVO	5.768.159,27	
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	56.899,26	= 101,37

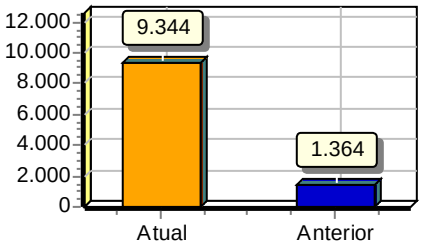
QUANTO MAIOR, MELHOR. O INVESTIMENTO TOTAL EQUIVALE A 10137 % DO CAPITAL DE TERCEIROS.



LIQUIDEZ GERAL

ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL A LP	5.316.388,10	
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO-CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	56.899,26	= 93,44

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$93,44 DE ATIVO CIRCULANTE E ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA TOTAL.



SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

SÃO LUÍS, 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
EMPRESÁRIO
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

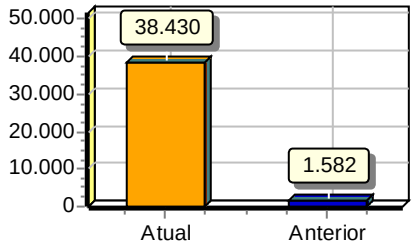
LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 Data: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2023 até 31/12/2023 Diário: 4 Folha: 56

LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE	5.316.388,10	
PASSIVO CIRCULANTE	13.834,08	= 384,30

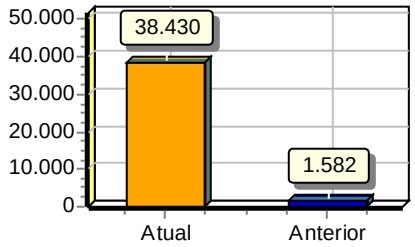
QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$384,30 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



LIQUIDEZ SECA

ATIVO CIRCULANTE - ESTOQUES	5.316.388,10	
PASSIVO CIRCULANTE	13.834,08	= 384,30

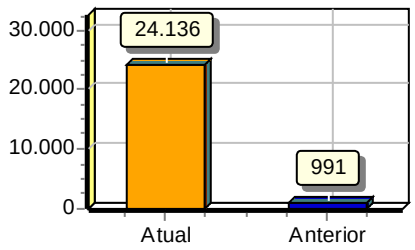
QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$384,30 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO, SEM COMPROMETER OS ESTOQUES.



LIQUIDEZ IMEDIATA

ATIVO DISPONÍVEL	3.339.040,28	
PASSIVO CIRCULANTE	13.834,08	= 241,36

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$241,36 DE DISPONIBILIDADES PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

SÃO LUÍS, 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
EMPRESÁRIO
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 Data: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Demonstração do Fluxo de Caixa de 01/01/2023 até 31/12/2023 Diário: 4 Folha: 57

Descrição	Exercício Atual	Exercício Anterior
ATIVIDADES OPERACIONAIS	**R$0,00C**	**R$0,00C**
RECEBIMENTO DE CLIENTES	R$0,00C	R$0,00C
RECEBIMENTO DE JUROS	R$0,00C	R$0,00C
DUPLICATAS DESCONTADAS	R$0,00C	R$0,00C
PAGAMENTOS	**R$520,98D**	**R$254.843,84C**
(-)FORNECEDORES	R$0,00C	R$0,00C
(-)IMPOSTOS	R$32.530,78D	R$208.864,54C
(-)SALÁRIOS	R$32.009,80C	R$45.979,30C
(-)JUROS	R$0,00C	R$0,00C
(-)DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE	R$0,00C	R$0,00C
CAIXA LÍQUIDO CONSUMIDO NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	**R$520,98D**	**R$254.843,84C**
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
RECONHECIMENTO PELA VENDA DE IMOBILIZADO	R$0,00C	R$0,00C
PAGAMENTO PELA COMPRA DE IMOBILIZADO	R$0,00C	R$0,00C
CAIXA LÍQUIDO CONSUMIDO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	**R$0,00C**	**R$0,00C**
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
AUMENTO DE CAPITAL	R$0,00C	R$0,00C
EMPRÉSTIMO DE CURTO PRAZO	R$14.355,06C	R$14.355,06C
PAGAMENTO DE DIVIDENDOS	R$0,00C	R$0,00C
CAIXA LÍQUIDO GERADO NAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	**R$14.355,06C**	**R$14.355,06C**
AUMENTO LÍQUIDO NO CAIXA E EQUIVALENTE DE CAIXA	**R$13.834,08C**	**R$269.198,90C**
SALDO DE CAIXA + EQUIVALENTE DE CAIXA NO ANO ANTERIOR	**R$350.361,17C**	**R$81.162,27C**
SALDO DE CAIXA + EQUIVALENTE DE CAIXA DO ANO ATUAL	**R$364.195,25C**	**R$350.361,17C**

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

SÃO LUÍS, 31 DE DEZEMBRO DE 2023.

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
EMPRESÁRIO
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUCÕES E SERVIÇOS LTDA

NIRE 21600064937
CNPJ 29.180.099/0001-32

Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty,
CEP 65.075-720, São Luís/MA.

NOTAS EXPLICATIVAS 2023

NOTA 01 – CONTEXTO OPERACIONAL:

A F W PINHEIRO CONSTRUCÕES E SERVIÇOS LTDA, é uma empresa com fins econômicos com sede em São Luís/MA, situada a Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, tem como finalidade principal as atividades de:

4120400 – Construção de edifícios;
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas , exceto obras de irrigação;
4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;
8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);
4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313400 – Obras de terraplenagem;
4924800 – Transporte escolar;
7711000 – Locação de automóveis sem condutor;

7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
4321500 – Instalação e manutenção elétrica;
4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores;
4322-3/02 Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração.

Empresa esta que prima pelo balanço social em que está inserida.

Nota 02 – Regime Tributário:

A empresa está enquadrada na forma de tributação do Lucro Presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

Nota 03 – Cadastro:

A empresa F W PINHEIRO CONSTRUCÕES E SERVIÇOS LTDA, possui os seguintes registros:

a) Contrato arquivado na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO (JUCEMA), sob o nº 21600064937;
b) CNPJ: 29.180.099/0001-32;
c) Cadastro de contribuintes na Prefeitura de São Luís/MA: 3682402309.
d) Cadastro Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Maranhão (SEFAZ): 125496427.

Nota 04 – Apresentação das demonstrações contábeis:

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

Nota 05 – Resumo das principais práticas contábeis adotadas:

O resultado é apurado pelo regime de competência para apropriação das receitas, custos, despesas correspondentes e depreciação calculada pela vida útil estimada, sob o valor residual.

Nota 06 – Dos direitos e obrigações da empresa:

Os direitos e obrigações da empresa estão em conformidade com seus efetivos valores reais.

Nota 07 – Contingências:

A empresa não possui contingências passivas em andamento, decorrentes de ações trabalhistas.

Nota 08 – Receitas:

A receita da empresa decorre das execuções de serviços de acordo com as atividades mencionadas na nota 1, para pessoas físicas, jurídicas de direito público e privado com a emissão das devidas notas fiscais correspondentes.

Pinheiro
Serviços e Construção

Nota 09 – Despesas:

As despesas da empresa são apuradas e pagas todos com documentos idôneos.

Nota 10 – Das disponibilidades:

A empresa tem suas disponibilidades R$ 3.339.040,28 (três milhões e trezentos e trinta e nove mil e quarenta reais e vinte e oito centavos).

Nota 11 – Imobilizado:

A empresa tem um ativo imobilizado R$ 462.271,20 (quatrocentos e sessenta e dois mil e duzentos e setenta e um reais e vinte centavos).

Nota 12 – Passivo Circulante:

A empresa tem um passivo circulante de R$ 13.834,08 (treze mil e oitocentos e trinta e quatro reais e oito centavos).

Nota 13 – Patrimônio Líquido:

A empresa tem um patrimônio líquido R$ 5.711.260,01 (cinco milhões e setecentos e onze mil e duzentos e sessenta reais e um centavo), sendo que R$ 3.000.000,00 (três milhões de reais) se refere a capital social e R$ 2.711.260,01 (dois milhões e setecentos e onze mil e duzentos e sessenta reais e um centavo) refere-se a Lucros Acumulados.

Nota 14 – Resultado:

A empresa teve entrada de recursos decorrente do reconhecimento de receitas no valor de R$ 3.328.603,47 (três milhões e trezentos e vinte e oito mil e seiscentos e três reais e quarenta e sete centavos), com saída de recursos pelo reconhecimento dos custos e despesas incorridos e realizados no valor de R$ 2.014.585,38 (dois milhões e quatorze mil e quinhentos e oitenta e cinco reais e trinta e oito centavos), tendo saldo positivo em valor correspondente a R$ 1.314.018,09 (um milhão e trezentos e quatorze mil e dezoito reais e nove centavos), sendo este o resultado do exercício.

São Luís/MA, 31 de dezembro de 2023.

Louriana Gomes da Silva
Contadora
CRC MA 011309
CPF 023.280.983-63

Fledson Wiliame Pinheiro
Empresário
CPF 776.408.613-49
RG 0000528415964

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 21/05/2024 19:06 SOB Nº 20240690850.
PROTOCOLO: 240690850 DE 21/05/2024.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12407163550. CNPJ DA SEDE: 29180099000132.
NIRE: 21600064937. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 21/05/2024.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERMO DE ABERTURA

L I V R O D I Á R I O

Nº de Ordem 04

Contém este livro 63 folhas numeradas eletronicamente do número 1 a 63 e servirá de Livro Diário nº 04, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2023 a 31/12/2023 sendo a data de Encerramento do Exercício Social dia 31/12/2023 e obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Razão social:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço:	AVENIDA 02, LOT JARACATY, Nº 3000 A, SALA 1106, JARACATY, CEP 65.075-720, SAO LUIS/MA.
Nire:	21600064937
Arquivado em:	30/11/2017
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Ins. Estadual:	125496427
Ins. Municipal:	3682402309

Sao Luis/MA, 01 de Janeiro de 2023

LOURIANA GOMES DA SILVA
Contadora
C.P.F.: 023.280.983-63
C.R.C.: MA-011309/MA

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SÓCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

TERMO DE ENCERRAMENTO

L I V R O D I Á R I O

Nº de Ordem 04

Contém este livro 63 folhas numeradas eletronicamente do número 1 a 63 e serviu de Livro Diário nº 04, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2023 a 31/12/2023 sendo a data de Encerramento do Exercício Social dia 31/12/2023 e obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Razão social:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço:	AVENIDA 02, LOT JARACATY, Nº 3000 A, SALA 1106, JARACATY, CEP 65.075-720, SAO LUIS/MA.
Nire:	21600064937
Arquivado em:	30/11/2017
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Ins. Estadual:	125496427
Ins. Municipal:	3682402309

Sao Luis/MA, 31 de Dezembro de 2023

LOURIANA GOMES DA SILVA
Contadora
C.P.F.: 023.280.983-63
C.R.C.: MA-011309/MA

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 22/05/2024 07:52 SOB Nº 20240692926.
PROTOCOLO: 240692926 DE 21/05/2024. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 22/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

Ministério da Indústria e Comércio Exterior e Serviços
Secretaria Especial da Micro e Pequena Empresa
Departamento de Registro Empresarial e Integração

JUCEMA

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ISABELA PALUSKI, sob a autenticidade nº 12407169213 em 22/05/2024, protocolo 240692926. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
Número de Registro:	21600064937
CNPJ:	29180099000132
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	4
Período de Escrituração:	01/01/2023 - 31/12/2023

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA	MA011309
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 22/05/2024 07:52 SOB Nº 20240692926.
PROTOCOLO: 240692926 DE 21/05/2024. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12407169213. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

ISABELA PALUSKI
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 22/05/2024
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 DATA: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Balanço Patrimonial Encerrado em 31/12/2024 Diário: 5 Folha: 43

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Ativo		****8.186.510,73D**
Circulante		****7.734.739,56D**
Disponível		****4.757.391,74D**
Caixa		******378.827,60D**
Caixa (35)	1-1-01-01-01	378.827,60D
Banco conta movimento		******322.398,21D**
Banco Itau S/A (525)	1-1-01-02-05	322.398,21D
Aplicações		****4.056.165,93D**
Aplicações bancárias Banco do Brasil (2968)	1-1-01-03-03	4.056.165,93D
Clientes		****2.435.845,54D**
Duplicatas a receber (105)	1-1-04-01	2.435.845,54D
Creditos de Terceiros		******541.502,28D**
Adiantamento p/Socio (616)	1-1-07-01	541.502,28D
Ativo Nao Circulante		******451.771,17D**
Imobilizado		******462.271,20D**
Maquinas e Equipamentos (161)	1-2-02-02	250.760,00D
Móveis e utensílios (434)	1-2-02-04	12.850,00D
Veículos (455)	1-2-02-09	178.991,20D
Microcomputadores e Perifericos (154)	1-2-02-10	19.670,00D
Depreciação / Amortização		*******10.500,03C**
(-) Deprec. veículos (504)	1-2-03-11	10.500,03C

**********(XXXXX)**********

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

Descrição	Classificação	Exercício Atual
Passivo		****8.186.510,73C**
Circulante		******363.643,58C**
Empréstimos		*******14.355,06C**
Financiamentos Bancários (518)	2-1-01-13	14.355,06C
Imposto a pagar / recolher		******295.248,82C**
PIS a Recolher (763)	2-1-05-05	5.780,57C
Contribuicao Social a Recolher (1064)	2-1-05-07	57.161,03C
IRPJ a Recolher (1057)	2-1-05-08	152.780,63C
Cofins a Recolher (1078)	2-1-05-09	16.972,46C
ISS a Recolher (1288)	2-1-05-11	62.554,13C
Salários e contribuições previdenciárias		*******54.039,70C**
Salarios a Pagar (819)	2-1-06-01	35.850,70C
INSS a recolher (833)	2-1-06-03	7.958,60C
FGTS a recolher (840)	2-1-06-05	10.230,40C
Passivo Nao Circulante		*******43.065,18C**
Empréstimos e Financiamentos a Pagar (2744)	2-2-01	43.065,18C
Patrimônio líquido		****7.779.801,97C**
Capital Social		****6.000.000,00C**
Capital Social Subscrito		****6.000.000,00C**
Quotistas Domiciliciados no Pais (3171)	2-3-01-01-07	6.000.000,00C
Lucros / Prejuízos acumulados		****1.779.801,97C**
Lucros Acumulados (A0003)	2-3-05-04	1.779.801,97C

**********(XXXXX)**********

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 DATA: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Demonstração do resultado do exercício - DRE de 01/01/2024 até 31/12/2024 Diário :5 Folha: 45

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual
Receita			
Receitas operacionais			
Receita bruta de serviços			
Receita de servicos	3-1-02-01	1225	5.234.480,61C
=Receita bruta de serviços			****5.234.480,61C**
=T o t a l - Receitas operacionais			****5.234.480,61C**
=T o t a l - Receita			****5.234.480,61C**
Despesas e custos			
Despesas operacionais comerciais			
Despesas Trabalhistas			
Salários	4-1-01-02	2450	430.208,40D
=Despesas Trabalhistas			******430.208,40D**
Encargos sociais			
INSS	4-1-02-02	2590	95.503,20D
FGTS	4-1-02-03	2597	122.764,80D
=Encargos sociais			******218.268,00D**
Despesas Administrativas			
Despesa c/ Alugueis	4-1-03-09	2079	94.896,00D
Despesas c/ Água e Esgoto	4-1-03-10	2086	8.460,00D
Despesas c/ Correio	4-1-03-11	2100	5.820,00D
Despesas c/ Cartório	4-1-03-13	2114	8.520,00D
Material de Limpeza	4-1-03-14	2121	4.745,00D
Despesas c/ Telefone	4-1-03-18	2149	5.220,00D
Despesas c/ Alimentação	4-1-03-19	2156	26.500,00D
Vale Transporte	4-1-03-21	2170	15.182,40D
Despesas c/ Vigilancia	4-1-03-22	2177	29.550,00D
Despesas c/ Combustível	4-1-03-24	2191	34.800,00D
Despesas c/ Internet	4-1-03-30	2275	4.140,00D
=Despesas Administrativas			******237.833,40D**
Despesas Tributarias			
Cofins	4-1-04-06	1981	147.327,18D
PIS	4-1-04-14	2240	34.024,08D
ISS	4-1-04-16	2254	261.724,04D
IRPJ	4-1-04-27	2688	395.416,60D
Contribuição Social	4-1-04-28	2695	151.101,32D

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 DATA 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Demonstração do resultado do exercício - DRE de 01/01/2024 até 31/12/2024 Diário :5 Folha: 46

Descrição	Classificação	Conta	Exercício Atual
=Despesas Tributarias			******989.593,22D**
=T o t a l - Despesas operacionais comerciais			****1.875.903,02D**
=T o t a l - Despesas e custos			****1.875.903,02D**
Apuração de resultado			
Resultado bruto			
Custos dos Servicos			
Custo dos servicos prestados	5-1-01-01	2429	1.995.429,96D
=Custos dos Servicos			****1.995.429,96D**
=T o t a l - Resultado bruto			****1.995.429,96D**
=T o t a l - Apuração de resultado			****1.995.429,96D**

RESULTADO DO EXERCÍCIO

==========

RECEITAS----------> 5.234.480,61C

DESPESAS + CUSTO----------> 3.871.332,98D

LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO: ***1.363.147,63

==========

**********(XXXXX)**********

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

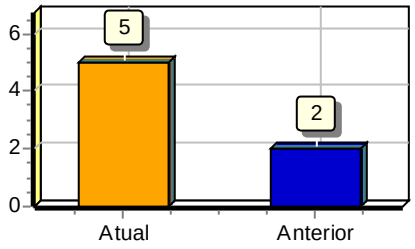
LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 DATA: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2024 até 31/12/2024 Diário: 5 Folha: 47

GRAU DE ENDIVIDAMENTO

PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	406.708,76	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	7.779.801,97	= 0,05

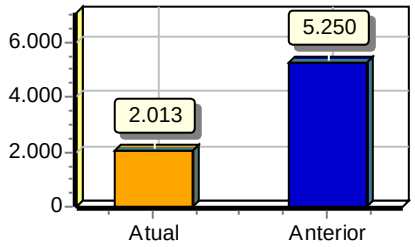
QUANTO MENOR, MELHOR. O CAPITAL DE TERCEIROS EQUIVALE A 5% DO CAPITAL PRÓPRIO.



SOLVÊNCIA GERAL

ATIVO	8.186.510,73	
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	406.708,76	= 20,13

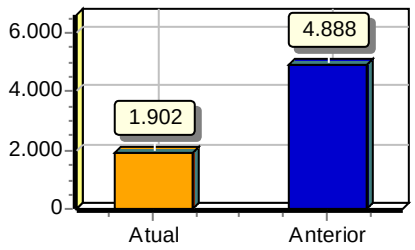
QUANTO MAIOR, MELHOR. O INVESTIMENTO TOTAL EQUIVALE A 2013 % DO CAPITAL DE TERCEIROS.



LIQUIDEZ GERAL

ATIVO CIRCULANTE + ATIVO REALIZÁVEL A LP	7.734.739,56	
PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO-CIRCULANTE (OBRIGAÇÕES A LP)	406.708,76	= 19,02

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$19,02 DE ATIVO CIRCULANTE E ATIVO REALIZÁVEL A LONGO PRAZO PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA TOTAL.



SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

SÃO LUÍS, 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

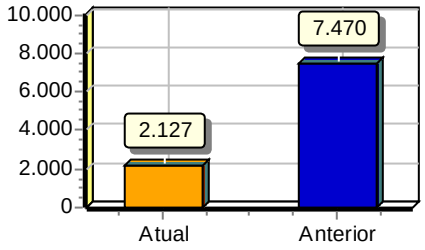
LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 DATA: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2024 até 31/12/2024 Diário: 5 Folha: 48

LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE	7.734.739,56	
PASSIVO CIRCULANTE	363.643,58	= 21,27

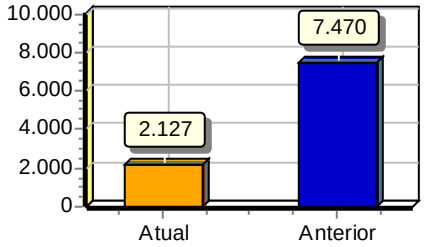
QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$21,27 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



LIQUIDEZ SECA

ATIVO CIRCULANTE - ESTOQUES	7.734.739,56	
PASSIVO CIRCULANTE	363.643,58	= 21,27

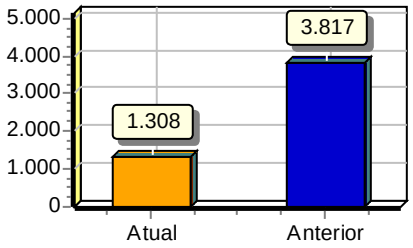
QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$21,27 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO, SEM COMPROMETER OS ESTOQUES.



LIQUIDEZ IMEDIATA

ATIVO DISPONÍVEL	4.757.391,74	
PASSIVO CIRCULANTE	363.643,58	= 13,08

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$13,08 DE DISPONIBILIDADES PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

SÃO LUÍS, 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 DATA: 30/11/2017
Endereço: AV 02 - LOT JARACATY, 3000, JARACATY, São Luís, MA
Demonstração do Fluxo de Caixa - DFC de 01/01/2024 até 31/12/2024 Diário: 5 Folha: 49

Descrição	Exercício Atual	Exercício Anterior
ATIVIDADES OPERACIONAIS	**R$0,00C**	**R$0,00C**
RECEBIMENTO DE CLIENTES	R$0,00C	R$0,00C
RECEBIMENTO DE JUROS	R$0,00C	R$0,00C
DUPLICATAS DESCONTADAS	R$0,00C	R$0,00C
PAGAMENTOS	**R$349.288,52C**	**R$67.168,01C**
(-)FORNECEDORES	R$0,00C	R$0,00C
(-)IMPOSTOS	R$295.248,82C	R$35.158,21C
(-)SALÁRIOS	R$54.039,70C	R$32.009,80C
(-)JUROS	R$0,00C	R$0,00C
(-)DESPESAS PAGAS ANTECIPADAMENTE	R$0,00C	R$0,00C
CAIXA LÍQUIDO CONSUMIDO NAS ATIVIDADES OPERACIONAIS	**R$349.288,52C**	**R$67.168,01C**
ATIVIDADES DE INVESTIMENTO		
RECONHECIMENTO PELA VENDA DE IMOBILIZADO	R$0,00C	R$0,00C
PAGAMENTO PELA COMPRA DE IMOBILIZADO	R$0,00C	R$0,00C
CAIXA LÍQUIDO CONSUMIDO NAS ATIVIDADES DE INVESTIMENTO	**R$0,00C**	**R$0,00C**
ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO		
AUMENTO DE CAPITAL	R$0,00C	R$0,00C
EMPRÉSTIMO DE CURTO PRAZO	R$14.355,06C	R$14.355,06C
PAGAMENTO DE DIVIDENDOS	R$0,00C	R$0,00C
CAIXA LÍQUIDO GERADO NAS ATIVIDADES DE FINANCIAMENTO	**R$14.355,06C**	**R$14.355,06C**
AUMENTO LÍQUIDO NO CAIXA E EQUIVALENTE DE CAIXA	**R$363.643,58C**	**R$81.523,07C**
SALDO DE CAIXA + EQUIVALENTE DE CAIXA NO ANO ANTERIOR	**R$431.884,24C**	**R$350.361,17C**
SALDO DE CAIXA + EQUIVALENTE DE CAIXA DO ANO ATUAL	**R$795.527,82C**	**R$431.884,24C**

SOB AS PENAS DA LEI, DECLARAMOS QUE AS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS SÃO VERDADEIRAS E NOS RESPONSABILIZAMOS POR TODAS ELAS DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO QUE NOS FOI APRESENTADA.

SÃO LUÍS, 31 DE DEZEMBRO DE 2024.

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

LOURIANA GOMES DA SILVA
CONTADORA
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

F W PINHEIRO CONSTRUCÕES E SERVIÇOS LTDA

NIRE 21600064937
CNPJ 29.180.099/0001-32

Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty,
CEP 65.075-720, São Luís/MA.

NOTAS EXPLICATIVAS 2024

NOTA 01 – CONTEXTO OPERACIONAL:

A F W PINHEIRO CONSTRUCÕES E SERVIÇOS LTDA, é uma empresa com fins econômicos com sede em São Luís/MA, situada a Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, tem como finalidade principal as atividades de:

4322302 - Instalação e manutenção de sistemas centrais de ar condicionado, de ventilação e refrigeração;
4222701 – Construção de redes de abastecimento de água, coleta de esgoto e construções correlatas, exceto obras de irrigação;
4299501 – Construção de instalações esportivas e recreativas;
4330499 - Outras obras de acabamento da construção (instalação);
4391600 – Obras de fundação;
4399103 – Obras de alvenaria;
4399105 – Perfuração e construção de poços de água;
4744099 – Comércio varejista de materiais de construção em geral;
4399101 – Administração de obras;
8129000 – Atividades de limpeza não especificadas anteriormente (limpeza de ruas);
4322301 – Instalação hidráulica, sanitária e de gás;
3811400 – Coleta de resíduos não – perigosos;
3812200 – Coleta de resíduos perigosos;
4211101 – Construção de rodovias e ferrovias;
4213800 – Obras de urbanização – ruas, praças e calçadas;
4221903 – Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica;
4311802 – Preparação de canteiro e limpeza de terreno;
4313400 – Obras de terraplenagem;
4924800 – Transporte escolar;

7711000 – Locação de automóveis sem condutor;
7719599 – Locação de outros meios de transporte não especificados anteriormente, sem condutor (ônibus, motocicletas, trailers, caminhões, reboques e semi-reboques);
7731400 – Aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas sem operador;
7732201 – Aluguel de máquinas e equipamentos para construção sem operador; exceto andaimes;
7820500 – Locação de mão-de-obra temporária;
4751201 – Comércio varejista especializado de equipamentos e suprimentos de informática;
4744003 - Comércio varejista de materiais hidráulicos;
4744001 – Comércio varejista de ferragens e ferramentas;
9511800 – Reparação e manutenção de computadores e de equipamentos periféricos;
7733100 – Aluguel de máquinas e equipamentos para escritórios;
4321500 – Instalação e manutenção elétrica;
4330404 – Serviços de pintura de edifícios em geral;
7112000 – Serviços de engenharia;
3702900 – Atividades relacionadas a esgoto, exceto a gestão de redes;
8219901 – Fotocópias;
4329104 – Montagem e instalação de sistemas e equipamentos de iluminação e sinalização em vias públicas, portos e aeroportos;
4923002 – Serviços de transporte de passageiros – locação de automóveis com motorista;
5212500 – Cargas e descargas (locação de veículos com equipamentos de movimentação de cargas com operador);
4399104 – Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas para uso em obras (locação de equipamentos para diversos transporte e elevação de cargas e pessoas com operador para uso na construção civil;
0161099 – Atividades de apoio a agricultura não especificadas anteriormente (aluguel de máquinas e equipamentos agrícolas com operador);
4530703 – Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores;
4520001 – Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores;
4520005 – Serviços de lavagem, lubrificação e polimento de veículos automotores.

Pinheiro
Serviços e Construção

Diário: 5 Folha: 52

Empresa esta que prima pelo balanço social em que está inserida.

Nota 02 – Regime Tributário:

A empresa está enquadrada na forma de tributação do Lucro Presumido e contabiliza os encargos tributários pelo regime de competência.

Nota 03 – Cadastro:

A empresa F W PINHEIRO CONSTRUCÕES E SERVIÇOS LTDA, possui os seguintes registros:

a) Contrato arquivado na JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO (JUCEMA), sob o nº 21600064937;
b) CNPJ: 29.180.099/0001-32;
c) Cadastro de contribuintes na Prefeitura de São Luís/MA: 3682402309.
d) Cadastro Secretaria de Estado da Fazenda do Estado do Maranhão (SEFAZ): 125496427.

Nota 04 – Apresentação das demonstrações contábeis:

As demonstrações contábeis foram elaboradas em consonância com os Princípios Fundamentais de Contabilidade e demais práticas emanadas da legislação societária brasileira.

Nota 05 – Resumo das principais práticas contábeis adotadas:

O resultado é apurado pelo regime de competência para apropriação das receitas, custos, despesas correspondentes e depreciação calculada pela vida útil estimada, sob o valor residual.

Nota 06 – Dos direitos e obrigações da empresa:

Os direitos e obrigações da empresa estão em conformidade com seus efetivos valores reais.

Nota 07 – Contingências:

A empresa não possui contingências passivas em andamento, decorrentes de ações trabalhistas.

Nota 08 – Receitas:

A receita da empresa decorre das execuções de serviços de acordo com as atividades mencionadas na nota 1, para pessoas físicas, jurídicas de direito público e privado com a emissão das devidas notas fiscais correspondentes.

Nota 09 – Despesas:

As despesas da empresa são apuradas e pagas todos com documentos idôneos.

Nota 10 – Das disponibilidades:

A empresa tem suas disponibilidades R$ 4.757.391,74 (quatro milhões e setecentos e cinquenta e sete mil e trezentos e noventa e um reais e setenta e quatro centavos).

Nota 11 – Imobilizado:

A empresa tem um ativo imobilizado R$ 462.271,20 (quatrocentos e sessenta e dois mil e duzentos e setenta e um reais e vinte centavos).

Nota 12 – Passivo Circulante:

A empresa tem um passivo circulante de R$ 363.643,58 (trezentos e sessenta e três mil e seiscentos e quarenta e três reais e cinquenta e oito centavos).

Nota 13 – Patrimônio Líquido:

A empresa tem um patrimônio líquido R$ 7.779.801,97 (sete milhões e setecentos e setenta e nove mil e oitocentos e um reais e noventa e sete centavos), sendo que R$ 6.000.000,00 (seis milhões de reais) se refere a capital social e R$ 1.779.801,97 (um milhão e setecentos e setenta e nove mil e oitocentos e um reais e noventa e sete centavos) refere-se a Lucros Acumulados.

Pinheiro
Serviços e Construção

Nota 14 – Resultado:

A empresa teve entrada de recursos decorrente do reconhecimento de receitas no valor de R$ 5.234.480,61 (cinco milhões e duzentos e trinta e quatro mil e quatrocentos e oitenta reais e sessenta e um centavos), com saída de recursos pelo reconhecimento dos custos e despesas incorridos e realizados no valor de R$ 3.871.332,98 (três milhões e oitocentos e setenta e um mil e trezentos e trinta e dois reais e noventa e oito centavos), tendo saldo positivo em valor correspondente a R$ 1.363.147,63 (um milhão e trezentos e sessenta e três mil e cento e quarenta e sete reais e sessenta e três centavos), sendo este o resultado do exercício.

São Luís/MA, 31 de dezembro de 2024.

Fledson Wiliame Pinheiro
Sócio administrador
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

Louriana Gomes da Silva
Contadora
C.R.C.: MA 011309/O-1
C.P.F.: 023.280.983-63

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 06/05/2025 09:43 SOB Nº 20250356511.
PROTOCOLO: 250356511 DE 06/05/2025.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12507333099. CNPJ DA SEDE: 29180099000132.
NIRE: 21600064937. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 06/05/2025.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

CARLOS ANDRÉ DE MORAES PEREIRA
SECRETÁRIO-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

TERMO DE ABERTURA

L I V R O D I Á R I O

Nº de Ordem 05

Contém este livro 56 folhas numeradas eletronicamente do número 1 a 56 e servirá de Livro Diário nº 05, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2024 a 31/12/2024 sendo a data de Encerramento do Exercício Social dia 31/12/2024 e obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Razão social:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço:	AVENIDA 02, LOT JARACATY, Nº 3000 A, SALA 1106, JARACATY, CEP 65.075-720, SAO LUIS/MA.
Nire:	21600064937
Arquivado em:	30/11/2017
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Ins. Estadual:	125496427
Ins. Municipal:	3682402309

Sao Luis/MA, 01 de Janeiro de 2024

LOURIANA GOMES DA SILVA
Contadora
C.P.F.: 023.280.983-63
C.R.C.: MA-011309/MA

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SÓCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

TERMO DE ENCERRAMENTO

L I V R O D I Á R I O

Nº de Ordem 05

Contém este livro 56 folhas numeradas eletronicamente do número 1 a 56 e serviu de Livro Diário nº 05, referente à movimentação contábil do período compreendido entre 01/01/2024 a 31/12/2024 sendo a data de Encerramento do Exercício Social dia 31/12/2024 e obtidas através de processamento eletrônico com os lançamentos das operações próprias do estabelecimento abaixo identificado:

Razão social:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Endereço:	AVENIDA 02, LOT JARACATY, Nº 3000 A, SALA 1106, JARACATY, CEP 65.075-720, SAO LUIS/MA.
Nire:	21600064937
Arquivado em:	30/11/2017
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Ins. Estadual:	125496427
Ins. Municipal:	3682402309

Sao Luis/MA, 31 de Dezembro de 2024

LOURIANA GOMES DA SILVA
Contadora
C.P.F.: 023.280.983-63
C.R.C.: MA-011309/MA

FLEDSON WILIAME PINHEIRO
SOCIO ADMINISTRADOR
C.P.F.: 776.408.613-49
R.G.: 0000528415964

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
02328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/05/2025 07:28 SOB Nº 20250573580.
PROTOCOLO: 250573580 DE 06/05/2025. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 07/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

TERMO DE AUTENTICAÇÃO - LIVRO DIGITAL

Declaro exatos os Termos de Abertura e de Encerramento do Livro Digital com características abaixo, conferido e autenticado por ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO, sob a autenticidade n° 12507408285 em 07/05/2025, protocolo 250573580. Para validação de Autenticação dos Termos, deverá ser acessado o Portal de Serviços / verificação de documentos do Empreendedor (http://www.empresafacil.ma.gov.br) e informar o código de verificação.

Identificação de Empresa	
Nome Empresarial:	F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA
Número de Registro:	21600064937
CNPJ:	29180099000132
Munícipio:	São Luís

Identificação de Livro Digital	
Tipo de Livro:	DIÁRIO
Número de Ordem:	5
Período de Escrituração:	01/01/2024 - 31/12/2024

Assinante(s)	Nome	CRC/OAB
02328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA	MA011309
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO	

CERTIFICO A AUTENTICAÇÃO EM 07/05/2025 07:28 SOB Nº 20250573580.
PROTOCOLO: 250573580 DE 06/05/2025. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
12507408285. NIRE: 21600064937.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS LTDA

JUCEMA

ANSELMO DIAS CARNEIRO LOPES FILHO
RESPONSÁVEL PELA AUTENTICAÇÃO
SÃO LUÍS, 07/05/2025
empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped Versão: 10.2.1

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
21600064937	29.180.099/0001-32	

NOME EMPRESARIAL
F W PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
LIVRO DIARIO	4

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	29180099000132	F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:29180099000132	201990402402552427 0	09/02/2024 a 08/02/2025	Sim
Contador	02328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA:02328098363	201990298945722185 2	27/11/2023 a 26/11/2024	Não

NÚMERO DO RECIBO:

38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.
27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 21/05/2024 às 14:23:04

9C.58.DD.EE.C0.85.AF.F
D
95.27.55.AB.2A.9D.B1.AB

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	4		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
NIRE	21600064937
CNPJ	29.180.099/0001-32
Número de Ordem	4
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	São Luís
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/11/2017
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2023
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2254

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	4
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2254
Data de inicio	01/01/2023
Data de término	31/12/2023

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 4.709.506,00	R$ 4.771.856,00
Circulante		R$ 4.257.734,83	R$ 4.320.084,83
Disponível		R$ 2.667.794,54	R$ 2.669.572,87
Caixa		R$ 335.313,41	R$ 171.450,04
Banco conta movimento		R$ 12.320,36	R$ 45.261,66
Aplicações		R$ 2.320.160,77	R$ 2.452.861,17
Clientes		R$ 1.048.078,88	R$ 1.109.009,68
Creditos de Terceiros		R$ 517.830,70	R$ 541.502,28
Despesas pagas Antecipadamente		R$ 23.671,58	R$ 0,00
Impostos diversos a compensar		R$ 359,13	R$ 0,00
Ativo Nao Circulante		R$ 451.771,17	R$ 451.771,17
Imobilizado		R$ 462.271,20	R$ 462.271,20
(-) Depreciação / Amortização		R$ (10.500,03)	R$ (10.500,03)
Passivo		R$ 4.709.506,00	R$ 4.771.856,00
Circulante		R$ 269.198,90	R$ 49.034,41
Empréstimos		R$ 14.355,06	R$ 14.355,06
Imposto a pagar / recolher		R$ 208.864,54	R$ 2.671,35
Salários e contribuições previdenciárias		R$ 45.979,30	R$ 32.008,00
Passivo Nao Circulante		R$ 43.065,18	R$ 43.065,18
Patrimônio líquido		R$ 4.397.241,92	R$ 4.679.756,41
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Capital Social Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Lucros / Prejuízos acumulados		R$ 1.397.241,92	R$ 1.679.756,41

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 4.771.856,00	R$ 5.101.420,57
Circulante		R$ 4.320.084,83	R$ 4.649.649,40
Disponível		R$ 2.669.572,87	R$ 2.872.796,66
Caixa		R$ 171.450,04	R$ 111.922,73
Banco conta movimento		R$ 45.261,66	R$ 71.242,36
Aplicações		R$ 2.452.861,17	R$ 2.689.631,57
Clientes		R$ 1.109.009,68	R$ 1.235.350,46
Creditos de Terceiros		R$ 541.502,28	R$ 541.502,28
Ativo Nao Circulante		R$ 451.771,17	R$ 451.771,17
Imobilizado		R$ 462.271,20	R$ 462.271,20
(-) Depreciação / Amortização		R$ (10.500,03)	R$ (10.500,03)
Passivo		R$ 4.771.856,00	R$ 5.101.420,57
Circulante		R$ 49.034,41	R$ 49.443,41
Empréstimos		R$ 14.355,06	R$ 14.355,06
Imposto a pagar / recolher		R$ 2.671,35	R$ 3.080,35
Salários e contribuições previdenciárias		R$ 32.008,00	R$ 32.008,00
Passivo Nao Circulante		R$ 43.065,18	R$ 43.065,18
Patrimônio líquido		R$ 4.679.756,41	R$ 5.008.911,98
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Capital Social Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Lucros / Prejuízos acumulados		R$ 1.679.756,41	R$ 2.008.911,98

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 5.101.420,57	R$ 5.529.718,60
Circulante		R$ 4.649.649,40	R$ 5.077.947,43
Disponível		R$ 2.872.796,66	R$ 3.168.149,61
Caixa		R$ 111.922,73	R$ 99.959,05
Banco conta movimento		R$ 71.242,36	R$ 100.122,66
Aplicações		R$ 2.689.631,57	R$ 2.968.067,90
Clientes		R$ 1.235.350,46	R$ 1.368.295,54
Creditos de Terceiros		R$ 541.502,28	R$ 541.502,28
Ativo Nao Circulante		R$ 451.771,17	R$ 451.771,17
Imobilizado		R$ 462.271,20	R$ 462.271,20
(-) Depreciação / Amortização		R$ (10.500,03)	R$ (10.500,03)
Passivo		R$ 5.101.420,57	R$ 5.529.718,60
Circulante		R$ 49.443,41	R$ 105.135,25
Empréstimos		R$ 14.355,06	R$ 14.355,06
Imposto a pagar / recolher		R$ 3.080,35	R$ 58.771,29
Salários e contribuições previdenciárias		R$ 32.008,00	R$ 32.008,90
Passivo Nao Circulante		R$ 43.065,18	R$ 43.065,18
Patrimônio líquido		R$ 5.008.911,98	R$ 5.381.518,17
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Capital Social Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Lucros / Prejuízos acumulados		R$ 2.008.911,98	R$ 2.381.518,17

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	4
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 5.529.718,60	R$ 5.768.159,27
Circulante		R$ 5.077.947,43	R$ 5.316.388,10
Disponível		R$ 3.168.149,61	R$ 3.339.040,28
Caixa		R$ 99.959,05	R$ 115.157,33
Banco conta movimento		R$ 100.122,66	R$ 132.267,81
Aplicações		R$ 2.968.067,90	R$ 3.091.615,14
Clientes		R$ 1.368.295,54	R$ 1.435.845,54
Creditos de Terceiros		R$ 541.502,28	R$ 541.502,28
Ativo Nao Circulante		R$ 451.771,17	R$ 451.771,17
Imobilizado		R$ 462.271,20	R$ 462.271,20
(-) Depreciação / Amortização		R$ (10.500,03)	R$ (10.500,03)
Passivo		R$ 5.529.718,60	R$ 5.768.159,27
Circulante		R$ 105.135,25	R$ 13.834,08
Empréstimos		R$ 14.355,06	R$ 14.355,06
Imposto a pagar / recolher		R$ 58.771,29	R$ (32.530,78)
Salários e contribuições previdenciárias		R$ 32.008,90	R$ 32.009,80
Passivo Nao Circulante		R$ 43.065,18	R$ 43.065,18
Patrimônio líquido		R$ 5.381.518,17	R$ 5.711.260,01
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Capital Social Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 3.000.000,00
Lucros / Prejuízos acumulados		R$ 2.381.518,17	R$ 2.711.260,01

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2023 a 31 de Março de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 2.354.386,60	R$ 630.150,00
(-) Receita bruta de venda		R$ 1.188.680,60	R$ (0,00)
Receita bruta de serviços		R$ 1.165.706,00	R$ 630.150,00
RECEITA LÍQUIDA		R$ 2.354.386,60	R$ 630.150,00
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (1.442.324,67)	R$ (225.600,00)
(-) Custos dos Servicos		R$ (1.442.324,67)	R$ (225.600,00)
LUCRO BRUTO		R$ 912.061,93	R$ 404.550,00
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (656.752,33)	R$ (122.035,51)
(-) Despesas operacionais comerciais		R$ (656.752,33)	R$ (122.035,51)
(-) Despesas Trabalhistas		R$ (106.973,70)	R$ (45.961,80)
(-) Encargos sociais		R$ (78.012,90)	R$ (40.700,40)
(-) Despesas Administrativas		R$ (170.105,14)	R$ (31.963,30)
(-) Despesas Tributarias		R$ (301.660,59)	R$ (3.410,01)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 255.309,60	R$ 282.514,49
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 255.309,60	R$ 282.514,49
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 255.309,60	R$ 282.514,49
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 255.309,60	R$ 282.514,49

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visuaizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Abril de 2023 a 30 de Junho de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 630.150,00	R$ 664.599,00
Receita bruta de serviços		R$ 630.150,00	R$ 664.599,00
RECEITA LÍQUIDA		R$ 630.150,00	R$ 664.599,00
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (225.600,00)	R$ (210.829,98)
(-) Custos dos Servicos		R$ (225.600,00)	R$ (210.829,98)
LUCRO BRUTO		R$ 404.550,00	R$ 453.769,02
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (122.035,51)	R$ (124.613,45)
(-) Despesas operacionais comerciais		R$ (122.035,51)	R$ (124.613,45)
(-) Despesas Trabalhistas		R$ (45.961,80)	R$ (45.961,80)
(-) Encargos sociais		R$ (40.700,40)	R$ (36.019,50)
(-) Despesas Administrativas		R$ (31.963,30)	R$ (35.313,10)
(-) Despesas Tributarias		R$ (3.410,01)	R$ (7.319,05)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 282.514,49	R$ 329.155,57
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 282.514,49	R$ 329.155,57
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 282.514,49	R$ 329.155,57
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 282.514,49	R$ 329.155,57

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Julho de 2023 a 30 de Setembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 664.599,00	R$ 1.338.287,10
Receita bruta de serviços		R$ 664.599,00	R$ 1.338.287,10
RECEITA LÍQUIDA		R$ 664.599,00	R$ 1.338.287,10
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (210.829,98)	R$ (720.399,99)
(-) Custos dos Servicos		R$ (210.829,98)	R$ (720.399,99)
LUCRO BRUTO		R$ 453.769,02	R$ 617.887,11
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (124.613,45)	R$ (245.280,92)
(-) Despesas operacionais comerciais		R$ (124.613,45)	R$ (245.280,92)
(-) Despesas Trabalhistas		R$ (45.961,80)	R$ (45.961,80)
(-) Encargos sociais		R$ (36.019,50)	R$ (36.019,50)
(-) Despesas Administrativas		R$ (35.313,10)	R$ (32.966,50)
(-) Despesas Tributarias		R$ (7.319,05)	R$ (130.333,12)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 329.155,57	R$ 372.606,19
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 329.155,57	R$ 372.606,19
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 329.155,57	R$ 372.606,19
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 329.155,57	R$ 372.606,19

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2023 a 31/12/2023	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	4		
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
RECEITA BRUTA		R$ 1.338.287,10	R$ 695.567,37
Receita bruta de serviços		R$ 1.338.287,10	R$ 695.567,37
RECEITA LÍQUIDA		R$ 1.338.287,10	R$ 695.567,37
(-) CUSTO DAS VENDAS/SERVIÇOS		R$ (720.399,99)	R$ (232.699,98)
(-) Custos dos Servicos		R$ (720.399,99)	R$ (232.699,98)
LUCRO BRUTO		R$ 617.887,11	R$ 462.867,39
(-) DESPESAS OPERACIONAIS		R$ (245.280,92)	R$ (133.125,55)
(-) Despesas operacionais comerciais		R$ (245.280,92)	R$ (133.125,55)
(-) Despesas Trabalhistas		R$ (45.961,80)	R$ (45.961,80)
(-) Encargos sociais		R$ (36.019,50)	R$ (36.019,50)
(-) Despesas Administrativas		R$ (32.966,50)	R$ (36.614,76)
(-) Despesas Tributarias		R$ (130.333,12)	R$ (14.529,49)
RESULTADO OPERACIONAL LÍQUIDO		R$ 372.606,19	R$ 329.741,84
RESULTADO ANTES DOS IMPOSTOS		R$ 372.606,19	R$ 329.741,84
RESULTADO LÍQUIDO		R$ 372.606,19	R$ 329.741,84
RESULTADO LÍQUIDO APÓS PARTICIPAÇÕES		R$ 372.606,19	R$ 329.741,84

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 38.50.AA.1F.5D.B3.57.3F.6F.BE.4E.C5.27.F5.DF.C7.ED.1A.9C.AE-0, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.2.1 do Visualizador

MINISTÉRIO DA FAZENDA
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Versão: 10.3.2

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE	CNPJ	
	29.180.099/0001-32	

NOME EMPRESARIAL
F W PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO
Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO	**NÚMERO DO LIVRO**
LIVRO DIARIO	5

IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH)
CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9

ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTES CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE	RESPONSÁVEL LEGAL
Contador	02328098363	LOURIANA GOMES DA SILVA:02328098363	201990408843209762 8	07/11/2024 a 07/11/2025	Não
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	29180099000132	F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA:29180099000132	201990512367041334 6	10/02/2025 a 10/02/2026	Sim

NÚMERO DO RECIBO:

CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.
22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5

Escrituração recebida via Internet
pelo Agente Receptor SERPRO

em 29/04/2025 às 17:53:37

18.06.90.27.15.15.26.16
7C.DB.68.A1.4A.56.5F.ED

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo nos termos do Decreto nº 9.555/2018, dispensando-se qualquer outra forma de autenticação. Este recibo comprova a autenticação.

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	5		

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
NIRE	21600064937
CNPJ	29.180.099/0001-32
Número de Ordem	5
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Município	São Luís
Data do arquivamento dos atos constitutivos	30/11/2017
Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária	
Data de encerramento do exercício social	31/12/2024
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2090

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Natureza do Livro	Escrituração Contábil Digital do Livro Diário Geral
Número de ordem	5
Quantidade total de linhas do arquivo digital	2090
Data de inicio	01/01/2024
Data de término	31/12/2024

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.2 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/03/2024
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	5
Período Selecionado:	01 de Janeiro de 2024 a 31 de Março de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 5.768.159,27	R$ 6.776.463,75
Circulante		R$ 5.316.388,10	R$ 6.324.692,58
Disponível		R$ 3.339.040,28	R$ 3.347.344,76
Caixa		R$ 115.157,33	R$ 420.185,48
Banco conta movimento		R$ 132.267,81	R$ 226.835,61
Aplicações		R$ 3.091.615,14	R$ 3.540.694,63
Clientes		R$ 1.435.845,54	R$ 2.435.845,54
Creditos de Terceiros		R$ 541.502,28	R$ 541.502,28
Ativo Nao Circulante		R$ 451.771,17	R$ 451.771,17
Imobilizado		R$ 462.271,20	R$ 462.271,20
(-) Depreciação / Amortização		R$ (10.500,03)	R$ (10.500,03)
Passivo		R$ 5.768.159,27	R$ 6.776.463,75
Circulante		R$ 13.834,08	R$ 212.768,03
Empréstimos		R$ 14.355,06	R$ 14.355,06
Imposto a pagar / recolher		R$ 32.530,78	R$ 144.373,27
Salários e contribuições previdenciárias		R$ 32.009,80	R$ 54.039,70
Passivo Nao Circulante		R$ 43.065,18	R$ 43.065,18
Patrimônio líquido		R$ 5.711.260,01	R$ 6.520.630,54
Capital Social		R$ 3.000.000,00	R$ 6.000.000,00
Capital Social Subscrito		R$ 3.000.000,00	R$ 6.000.000,00
Lucros / Prejuízos acumulados		R$ 2.711.260,01	R$ 520.630,54

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.2 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração:	01/04/2024 a 30/06/2024
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	5
Período Selecionado:	01 de Abril de 2024 a 30 de Junho de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 6.776.463,75	R$ 6.854.085,35
Circulante		R$ 6.324.692,58	R$ 6.402.314,18
Disponível		R$ 3.347.344,76	R$ 3.424.966,36
Caixa		R$ 420.185,48	R$ 953.597,78
Banco conta movimento		R$ 226.835,61	R$ 322.398,21
Aplicações		R$ 3.540.694,63	R$ 4.056.165,93
Clientes		R$ 2.435.845,54	R$ 2.435.845,54
Creditos de Terceiros		R$ 541.502,28	R$ 541.502,28
Ativo Nao Circulante		R$ 451.771,17	R$ 451.771,17
Imobilizado		R$ 462.271,20	R$ 462.271,20
(-) Depreciação / Amortização		R$ (10.500,03)	R$ (10.500,03)
Passivo		R$ 6.776.463,75	R$ 6.854.085,35
Circulante		R$ 212.768,03	R$ 205.631,29
Empréstimos		R$ 14.355,06	R$ 14.355,06
Imposto a pagar / recolher		R$ 144.373,27	R$ 137.236,53
Salários e contribuições previdenciárias		R$ 54.039,70	R$ 54.039,70
Passivo Nao Circulante		R$ 43.065,18	R$ 43.065,18
Patrimônio líquido		R$ 6.520.630,54	R$ 6.605.388,88
Capital Social		R$ 6.000.000,00	R$ 6.000.000,00
Capital Social Subscrito		R$ 6.000.000,00	R$ 6.000.000,00
Lucros / Prejuízos acumulados		R$ 520.630,54	R$ 605.388,88

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.2 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração:	01/07/2024 a 30/09/2024
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	5
Período Selecionado:	01 de Julho de 2024 a 30 de Setembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 6.854.085,35	R$ 7.170.326,89
Circulante		R$ 6.402.314,18	R$ 6.718.555,72
Disponível		R$ 3.424.966,36	R$ 3.741.207,90
Caixa		R$ 953.597,78	R$ 637.356,24
Banco conta movimento		R$ 322.398,21	R$ 322.398,21
Aplicações		R$ 4.056.165,93	R$ 4.056.165,93
Clientes		R$ 2.435.845,54	R$ 2.435.845,54
Creditos de Terceiros		R$ 541.502,28	R$ 541.502,28
Ativo Nao Circulante		R$ 451.771,17	R$ 451.771,17
Imobilizado		R$ 462.271,20	R$ 462.271,20
(-) Depreciação / Amortização		R$ (10.500,03)	R$ (10.500,03)
Passivo		R$ 6.854.085,35	R$ 7.170.326,89
Circulante		R$ 205.631,29	R$ 241.613,83
Empréstimos		R$ 14.355,06	R$ 14.355,06
Imposto a pagar / recolher		R$ 137.236,53	R$ 173.219,07
Salários e contribuições previdenciárias		R$ 54.039,70	R$ 54.039,70
Passivo Nao Circulante		R$ 43.065,18	R$ 43.065,18
Patrimônio líquido		R$ 6.605.388,88	R$ 6.885.647,88
Capital Social		R$ 6.000.000,00	R$ 6.000.000,00
Capital Social Subscrito		R$ 6.000.000,00	R$ 6.000.000,00
Lucros / Prejuízos acumulados		R$ 605.388,88	R$ 885.647,88

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.2 do Visualizador

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Período da Escrituração:	01/10/2024 a 31/12/2024
CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	5
Período Selecionado:	01 de Outubro de 2024 a 31 de Dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo Final
Ativo		R$ 6.854.085,35	R$ 8.186.510,73
Circulante		R$ 6.402.314,18	R$ 7.734.739,56
Disponível		R$ 3.424.966,36	R$ 4.757.391,74
Caixa		R$ 953.597,78	R$ 378.827,60
Banco conta movimento		R$ 322.398,21	R$ 322.398,21
Aplicações		R$ 4.056.165,93	R$ 4.056.165,93
Clientes		R$ 2.435.845,54	R$ 2.435.845,54
Creditos de Terceiros		R$ 541.502,28	R$ 541.502,28
Ativo Nao Circulante		R$ 451.771,17	R$ 451.771,17
Imobilizado		R$ 462.271,20	R$ 462.271,20
(-) Depreciação / Amortização		R$ (10.500,03)	R$ (10.500,03)
Passivo		R$ 6.854.085,35	R$ 8.186.510,73
Circulante		R$ 205.631,29	R$ 363.643,58
Empréstimos		R$ 14.355,06	R$ 14.355,06
Imposto a pagar / recolher		R$ 137.236,53	R$ 295.248,82
Salários e contribuições previdenciárias		R$ 54.039,70	R$ 54.039,70
Passivo Nao Circulante		R$ 43.065,18	R$ 43.065,18
Patrimônio líquido		R$ 6.605.388,88	R$ 7.779.801,97
Capital Social		R$ 6.000.000,00	R$ 6.000.000,00
Capital Social Subscrito		R$ 6.000.000,00	R$ 6.000.000,00
Lucros / Prejuízos acumulados		R$ 605.388,88	R$ 1.779.801,79

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.2 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	5		
Período Selecionado:	01 de janeiro de 2024 a 31 de março de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita		R$ 2.168.299,17	R$ 1.013.204,72
Receitas operacionais		R$ 2.168.299,17	R$ 1.013.204,72
Receita bruta de serviços		R$ 2.168.299,17	R$ 1.013.204,72
(-) Despesas e custos		R$ (141.092,95)	R$ (410.371,03)
(-) Despesas operacionais comerciais		R$ (141.092,95)	R$ (410.371,03)
(-) Despesas Trabalhistas		R$ (45.961,80)	R$ (107.552,10)
(-) Encargos sociais		R$ (36.019,50)	R$ (54.567,00)
(-) Despesas Administrativas		R$ (36.614,76)	R$ (68.080,20)
(-) Despesas Tributarias		R$ (22.496,89)	R$ (180.171,73)
(-) Apuração de resultado		R$ (747.427,33)	R$ (498.857,49)
(-) Resultado bruto		R$ (747.427,33)	R$ (498.857,49)
(-) Custos dos Servicos		R$ (747.427,33)	R$ (498.857,49)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 1.279.778,89	R$ 103.976,20

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.2 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	5		
Período Selecionado:	01 de abril de 2024 a 30 de junho de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita		R$ 1.013.204,72	R$ 1.004.145,41
Receitas operacionais		R$ 1.013.204,72	R$ 1.004.145,41
Receita bruta de serviços		R$ 1.013.204,72	R$ 1.004.145,41
(-) Despesas e custos		R$ (410.371,03)	R$ (420.529,58)
(-) Despesas operacionais comerciais		R$ (410.371,03)	R$ (420.529,58)
(-) Despesas Trabalhistas		R$ (107.552,10)	R$ (107.552,10)
(-) Encargos sociais		R$ (54.567,00)	R$ (54.567,00)
(-) Despesas Administrativas		R$ (68.080,20)	R$ (68.080,20)
(-) Despesas Tributarias		R$ (180.171,73)	R$ (190.330,28)
(-) Apuração de resultado		R$ (498.857,49)	R$ (498.857,49)
(-) Resultado bruto		R$ (498.857,49)	R$ (498.857,49)
(-) Custos dos Servicos		R$ (498.857,49)	R$ (498.857,49)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 103.976,20	R$ 84.758,34

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.2 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	5		
Período Selecionado:	01 de julho de 2024 a 30 de setembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita		R$ 1.004.145,41	R$ 1.232.372,60
Receitas operacionais		R$ 1.004.145,41	R$ 1.232.372,60
Receita bruta de serviços		R$ 1.004.145,41	R$ 1.232.372,60
(-) Despesas e custos		R$ (420.529,58)	R$ (453.256,11)
(-) Despesas operacionais comerciais		R$ (420.529,58)	R$ (453.256,11)
(-) Despesas Trabalhistas		R$ (107.552,10)	R$ (107.552,10)
(-) Encargos sociais		R$ (54.567,00)	R$ (54.567,00)
(-) Despesas Administrativas		R$ (68.080,20)	R$ (53.669,00)
(-) Despesas Tributarias		R$ (190.330,28)	R$ (237.468,01)
(-) Apuração de resultado		R$ (498.857,49)	R$ (498.857,49)
(-) Resultado bruto		R$ (498.857,49)	R$ (498.857,49)
(-) Custos dos Servicos		R$ (498.857,49)	R$ (498.857,49)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 84.758,34	R$ 280.259,00

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.2 do Visualizador

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade:	F W PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
Período da Escrituração:	01/01/2024 a 31/12/2024	CNPJ:	29.180.099/0001-32
Número de Ordem do Livro:	5		
Período Selecionado:	01 de outubro de 2024 a 31 de dezembro de 2024		

Descrição	Nota	Saldo anterior	Saldo atual
Receita		R$ 1.232.372,60	R$ 1.984.757,88
Receitas operacionais		R$ 1.232.372,60	R$ 1.984.757,88
Receita bruta de serviços		R$ 1.232.372,60	R$ 1.984.757,88
(-) Despesas e custos		R$ (453.256,11)	R$ (591.746,30)
(-) Despesas operacionais comerciais		R$ (453.256,11)	R$ (591.746,30)
(-) Despesas Trabalhistas		R$ (107.552,10)	R$ (107.552,10)
(-) Encargos sociais		R$ (54.567,00)	R$ (54.567,00)
(-) Despesas Administrativas		R$ (53.669,00)	R$ (48.004,00)
(-) Despesas Tributarias		R$ (237.468,01)	R$ (381.623,20)
(-) Apuração de resultado		R$ (498.857,49)	R$ (498.857,49)
(-) Resultado bruto		R$ (498.857,49)	R$ (498.857,49)
(-) Custos dos Servicos		R$ (498.857,49)	R$ (498.857,49)
RESULTADO EXERCÍCIO		R$ 280.259,00	R$ 894.154,09

Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número CC.60.F8.33.4D.C8.24.B5.1D.23.C7.66.22.CB.DE.02.F0.2C.56.F9-5, nos termos do Decreto nº 8.683-2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.2 do Visualizador

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : LOURIANA GOMES DA SILVA
REGISTRO..... : MA-011309/O-1
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.280.983-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 15/04/2025 as 13:31:42.
Válido até: 14/07/2025.
Código de Controle: 383018.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

CRCMA
CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO MARANHÃO

CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS PROFISSIONAL

O CONSELHO REGIONAL DE CONTABILIDADE DO ESTADO DO MARANHÃO certifica que o(a) profissional identificado(a) no presente documento encontra-se em dia com seus débitos perante o CRC.

IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO

NOME..... : LOURIANA GOMES DA SILVA
REGISTRO..... : MA-011309/O-1
CATEGORIA..... : CONTADOR
CPF..... : ***.280.983-**

A presente CERTIDÃO não quita nem invalida quaisquer débitos ou infrações que posteriormente, venham a ser apurados pelo CRCMA contra o referido registro.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Emissão: MARANHÃO, 20/05/2025 as 12:11:25.
Válido até: 18/08/2025.
Código de Controle: 789169.

Para verificar a autenticidade deste documento consulte o site do CRCMA.

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

DECLARAÇÃO DE DESENQUADRAMENTO DE ME

Ilmo. Sr. Presidente da Junta Comercial do Estado do Maranhão - JUCEMA

A Empresa **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 30/11/2017, NIRE: 21600064937, CNPJ: 29.180.099/0001-32,** estabelecido(a) na AVENIDA 02 - LOT JARACATY, SALA:1106;, 3000 A SALA 1106, JARACATY, São Luís - MA, CEP: 65075-720, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se desenquadra da condição de MICROEMPRESA, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

Código do ato: 317
Descrição do Ato: DESENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA

São Luís - MA, 23/03/2022

_____
FLEDSON WILIAME PINHEIRO
Titular/Administrador

** Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil*

ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
77640861349	FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CERTIFICO O REGISTRO EM 23/03/2022 18:24 SOB Nº 20220364893.
PROTOCOLO: 220364893 DE 23/03/2022.
CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12203692981. CNPJ DA SEDE: 29180099000132.
NIRE: 21600064937. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 23/03/2022.
F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVIÇOS EIRELI

JUCEMA

LARISSA ROCHA DA SILVA
SECRETÁRIA-GERAL
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.

Pinheiro
Serviços e Construção

À
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DO MARANHÃO
PREGÃO ELETRONICO: Nº **90014/2025**
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025
MODO DE DISPUTA: MENOR PREÇO POR ITEM
DATA DO CERTAME: 11/08/2025
HORA DO CERTAME: 10:00 (DEZ HORAS)
OBJETO DO CERTAME: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA QUE, SOB DEMANDA, PRESTARÁ SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA INERENTES À ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÃODEOBRA

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO

A EMPRESA **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, sediada no Avenida 02, nº 3000 A, Edifício Jaracati Empresarial, Sala 1106, Bairro Jaracaty, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA CienteS que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 266 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório.

São luís, 08 de AGOSTO de 2024

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:776.408.613-49

Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:776.408.613-49
Dados: 2025.08.08 12:23:00 -03'00'

FW PINHEIRO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDAFLEDSON WILIAME PINHEIRO
CPF:776.408.613-49
RG:528415964 SESP-MA

PROPRIETÁRIO

À
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DO MARANHÃO
PREGÃO ELETRONICO: Nº **90014/2025**
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025
MODO DE DISPUTA: MENOR PREÇO POR ITEM
DATA DO CERTAME: 11/08/2025
HORA DO CERTAME: 10:00 (DEZ HORAS)
OBJETO DO CERTAME: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA QUE, SOB DEMANDA, PRESTARÁ SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA INERENTES À ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÃODEOBRA

DECLARAÇÃO DE INDICES

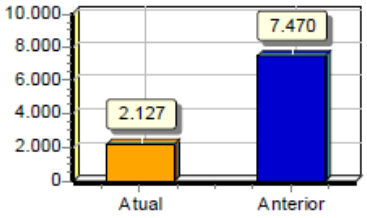
CONFORME O §1º DO ART. 69 DA **LEI 14.133/2021**, DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, sediada no Avenida 02, nº 3000 A, Edifício Jaracati Empresarial, Sala 1106, Bairro Jaracaty, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM OS ÍNDICES ECONÔMICOS PREVISTOS NO EDITAL EM EPÍGRAFE. A ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL ENCONTRA-SE REGULAR E OS VALORES DOS IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO ESTÃO DEVIDAMENTE CONTABILIZADOS, CONFORME SE EXTRAI DO BALANÇO PATRIMONIAL 2024 JÁ REGISTRADO.

F W PINHEIRO CONSTRUCÕES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 DATA: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2024 até 31/12/2024 Diário: 5 Folha: 48

LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE 7.734.739,56
_____ = 21,27
PASSIVO CIRCULANTE 363.643,58

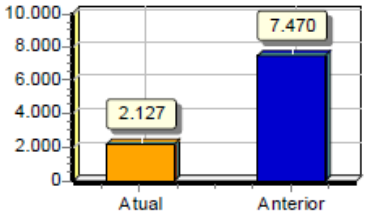
QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$21,27 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



LIQUIDEZ SECA

ATIVO CIRCULANTE - ESTOQUES 7.734.739,56
_____ = 21,27
PASSIVO CIRCULANTE 363.643,58

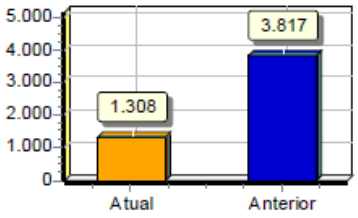
QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$21,27 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO, SEM COMPROMETER OS ESTOQUES.



LIQUIDEZ IMEDIATA

ATIVO DISPONÍVEL 4.757.391,74
_____ = 13,08
PASSIVO CIRCULANTE 363.643,58

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$13,08 DE DISPONIBILIDADES PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



São luís, 08 de agosto de 2025

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:776.408.613-49

Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:776.408.613-49
Dados: 2025.08.08 13:05:30 -03'00'

FW PINHEIRO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDAFLEDSON WILIAME PINHEIRO
CPF:776.408.613-49
RG:528415964 SESP-MA

PROPRIETÁRIO

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

À

PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO ELETRONICO: Nº **90014/2025**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025

MODO DE DISPUTA: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA DO CERTAME: 11/08/2025

HORA DO CERTAME: 10:00 (DEZ HORAS)

OBJETO DO CERTAME: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA QUE, SOB DEMANDA, PRESTARÁ SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA INERENTES À ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

DECLARAÇÃO UNIFICADA

A empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, com sede na Avenida 02, nº 3000 A, Edifício Jaracati Empresarial, Sala 1106, Bairro Jaracaty, CEP 65.076-821, em São Luís (MA), Neste ato pelo Senhor FLEDSON WILIAME PINHEIRO, portador (do CPF nº 776.408.613-49. DECLARA

I - a inexistência de fato impeditivo para licitar ou contratar com a Administração Pública;

II - o enquadramento na condição de microempresa e empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, quando couber; I

III - o pleno conhecimento e aceitação das regras e das condições gerais da contratação

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

IV - será exigida do licitante declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

V - o cumprimento das exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social

VI - o cumprimento do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

VII - a responsabilidade pelas transações que forem efetuadas no sistema

VIII - que a proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de condutas vigentes na data de entrega das propostas.

IX - que cumpre os requisitos de habilitação e que as declarações informadas são verídicas, conforme art. 63, inciso I, da Lei 14.133/2021.

X - que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

XI - que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

São Luís/MA - 13 de Agosto de 2025

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349

Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349
Dados: 2025.08.13 12:00:46 -03'00'

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA
FLEDSON WILIAME PINHEIRO
CPF nº 776.408.613-49
CI nº 000052841564
Proprietário

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 931314/2025
Emissão: 20/06/2025
Validade: 17/12/2025
Chave: Z4dC4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 29.180.099/0001-32

Registro: 0005394104

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 6.000.000,00

Data do Capital: 19/05/2023

Faixa: 6

Objetivo Social: 4222701 ? CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS , EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; 4299501 ? CONSTRUÇÃO DE INSTALAÇÕES ESPORTIVAS E RECREATIVAS; 4330499 - OUTRAS OBRAS DE ACABAMENTO DA CONSTRUÇÃO (INSTALAÇÃO); 4391600 ? OBRAS DE FUNDAÇÃO; 4399103 ? OBRAS DE ALVENARIA; 4399105 ? PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA; 4120400 ? CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; 4744099 ? COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO EM GERAL; 4399101 ? ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; 8129000 ? ATIVIDADES DE LIMPEZA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (LIMPEZA DE RUAS); 4322301 ? INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, SANITÁRIA E DE GÁS; 3811400 ? COLETA DE RESÍDUOS NÃO ? PERIGOSOS; 3812200 ? COLETA DE RESÍDUOS PERIGOSOS; 4211101 ? CONSTRUÇÃO DE RODOVIAS E FERROVIAS; 4213800 ? OBRAS DE URBANIZAÇÃO ? RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; 4221903 ? MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; 4311802 ? PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; 4313400 ? OBRAS DE TERRAPLENAGEM; 4924800 ? TRANSPORTE ESCOLAR; 7711000 ? LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; 7719599 ? LOCAÇÃO DE OUTROS MEIOS DE TRANSPORTE NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE, SEM CONDUTOR (ÔNIBUS, MOTOCICLETAS, TRAILERS, CAMINHÕES, REBOQUES E SEMI-REBOQUES); 7731400 ? ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR; 7732201 ? ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR; EXCETO ANDAIMES; 7820500 ? LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA; 4751201 ? COMÉRCIO VAREJISTA ESPECIALIZADO DE EQUIPAMENTOS E SUPRIMENTOS DE INFORMÁTICA; 4744003 - COMÉRCIO VAREJISTA DE MATERIAIS HIDRÁULICOS; 4744001 ? COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; 9511800 ? REPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE COMPUTADORES E DE EQUIPAMENTOS PERIFÉRICOS; 7733100 ? ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA ESCRITÓRIOS; 4321500 ? INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO ELÉTRICA; 4330404 ? SERVIÇOS DE PINTURA DE EDIFÍCIOS EM GERAL; 7112000 ? SERVIÇOS DE ENGENHARIA; 3702900 ? ATIVIDADES RELACIONADAS A ESGOTO, EXCETO A GESTÃO DE REDES; 8219901 ? FOTOCÓPIAS; 4329104 ? MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; 4923002 ? SERVIÇOS DE TRANSPORTE DE PASSAGEIROS ? LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS COM MOTORISTA; 5212500 ? CARGAS E DESCARGAS (LOCAÇÃO DE VEÍCULOS COM EQUIPAMENTOS DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS COM OPERADOR); 4399104 ? SERVIÇOS DE OPERAÇÃO E FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS PARA TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS PARA USO EM OBRAS (LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DIVERSOS TRANSPORTE E ELEVAÇÃO DE CARGAS E PESSOAS COM OPERADOR PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL; 0161099 ? ATIVIDADES DE APOIO A AGRICULTURA NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE (ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS COM OPERADOR); 4530703 ? COMÉRCIO A VAREJO DE PEÇAS E ACESSÓRIOS NOVOS PARA VEÍCULOS AUTOMOTORES; 4520001 ? SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO MECÂNICA DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; 4520005 ? SERVIÇOS DE LAVAGEM, LUBRIFICAÇÃO E POLIMENTO DE VEÍCULOS AUTOMOTORES; 4322-3/02 INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA CIVIL E AMBIENTAL, NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU(S) RESPONSÁVEL(EIS) TÉCNICO(S).

Endereço Matriz: AVENIDA 02 LOT,JARACATY SALA 1106, 3000-A, JARACATY, SÃO LUÍS, MA, 65075720

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 07/08/2018

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000539558DDMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (6/6)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO

Registro: 1118240200

CPF: ***.270.333-**

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 931314/2025
Emissão: 20/06/2025
Validade: 17/12/2025
Chave: Z4dC4

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Data Início: 15/03/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART 7° RESOLUÇÃO 218/93 DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Sócios

Sócio: FLEDSON WILIAME PINHEIRO
CPF: ***.408.613-**
Função: PROPRIETÁRIO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Z4dC4
Impresso em: 20/06/2025 às 14:40:02 por: adapt, ip: 177.96.205.13

Pinheiro
Serviços e Construção

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Pelo presente instrumento, **F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com sede na Avenida 02-Lot.Jaracaty, Sala 1106, nº:3000-A - Jaracaty, CEP: 65.075-720 – São Luís- MA, inscrita no CNPJ sob o nº: 29.180.099/0001-32, por intermédio do seu representante legal o Sr. **FLEDSON WILIAME PINHEIRO,** portador do CPF n°: 776.408.613-49 e Carteira de Identidade n° 000052841596-4 SESP/MA, doravante denominada **CONTRATANTE,** e **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO,** brasileiro, solteiro, Engenheiro Civil, Registro CREA-MA: 111824020-0, CPF nº: 039.270.333-59, residente no condomínio Villagio do Angelim, Bloco 5, apt. 105, CEP 65060-41, São Luís - MA, doravante denominada **CONTRATADO**, têm entre si justo e contratado o que adiante se dispõe:

CLAUSULA PRIMEIRA – OBJETO DO CONTRATO

O presente tem por objetivo a prestação de serviços, pelo contratado, de Responsabilidade Técnica na modalidade de Engenharia Civil pela CONTRATANTE.

CLAUSULA SEGUNDA – PRAZO

Os serviços objeto do presente contrato têm prazo indeterminado.

CLAUSUSLA TERCEIRA – PREÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Pelos serviços prestados nesse contrato, a CONTRATANTE pagará o valor mensal de **R$ 6.600,00 (seis mil, e seiscentos),** a ser pago no 5º dia útil do mês subsequente à execução dos serviços, em cheque nominal ou depósito em conta corrente.

Este valor poderá ser reajustado a critério das partes.

CLAUSULA QUARTA: OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO

4.1 – Executar os serviços em conformidade com as diretrizes da CONTRATANTE, aplicando as técnicas profissionais que lhe são próprias, porém sem qualquer vinculação a horários, cumprindo, no entanto, 10 (dez) horas semanais.

F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:29180099000132
Assinado de forma digital por F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:29180099000132
Dados: 2022.03.10 14:20:03 -03'00'

Pinheiro
Serviços e Construção

4.2- Fornecer à CONTRATANTE todas as informações necessárias para o desenvolvimento dos trabalhos.

CLAUSULA QUINTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1 – Credenciar o executante junto aos seus clientes finais

5.2 – Fornecer, em tempo hábil, todos os documentos e dados necessários à execução dos serviços.

CLAUSULA SEXTA – RESCISÃO

Este contrato poderá ser rescindido a qualquer momento em comum acordo entre as partes.

CLAUSULA SETIMA – FORO

As partes elegem o foro de São Luís- MA para dirimir quaisquer dúvidas entre as mesmas, renunciando a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

São Luís (MA), 10 de março de 2022.

CONTRATANTE:

F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:29180099000132

Assinado de forma digital por F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:29180099000132
Dados: 2022.03.10 14:20:43 -03'00'

F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
FLEDSON WILIAME PINHEIRO
Sócio Administrador
CPF n°: 776.408.613-49

CONTRATADO:

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Engenheiro Civil
CREA-MA:1118240200 - CPF n°: 039.270.333-59

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 924992/2025
Emissão: 01/04/2025
Validade: 31/03/2026
Chave: 2D12Z

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-MA.

Interessado(a)

Profissional: PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Registro: 1118240200
CPF: ***.270.333-**
Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 06/02/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ART 7° RESOLUÇÃO 218/93 DO CONFEA
Instituição de Ensino: CENTRO UNIVERSITÁRIO DO MARANHÃO
Data de Formação: 14/01/2019

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2025 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsabilidades Técnicas

Empresa: F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Registro: 0005394104
CNPJ: 29.180.099/0001-32
Data Ínicio: 15/03/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

857876/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**
Registro: **1118240200MA** RNP: **1118240200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20210485501** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 20/12/2021 Baixada em: 23/12/2021
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **F.W. PINHEIRO CONSTRUÇAO E EVENTOS EIRELI**

Contratante: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI** CPF/CNPJ: **03.992.929/0001-32**
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL Nº: 01
Complemento: BR 135, KM 12 Bairro: VILA MARANHÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65091009
Contrato: 0125/2021 Celebrado em: 05/04/2021
Valor do contrato: R$ 4.351.546,27 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RODOVIA RODOVIA MA-006 BURITIRANA/ ESTACA 5000 (40 KM) Nº: SN
Complemento: Bairro: RODOVIA
Cidade: BURITIRANA UF: MA CEP: 65935500
Coordenadas Geográficas: -5.868391, -46.056559
Data de início: 05/04/2021 Conclusão efetiva: 05/04/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1608.23 metro cúbico; **11 - Direção de obra** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.5 - DE COMPACTAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 1070.81 metro cúbico; **11 - Direção de obra** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 20000.00 metro quadrado; **11 - Direção de obra** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.11 - VALA 49 - Execução de obra 1493.25 metro; **11 - Direção de obra** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.1 - BOCA DE LOBO 49 - Execução de obra 5.25 unidade; **11 - Direção de obra** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 39.25 metro; **11 - Direção de obra** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.4 - DESCIDA D`ÁGUA 49 - Execução de obra 91.75 metro; **11 - Direção de obra** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.5 - DRENO 49 - Execução de obra 735.00 metro; **11 - Direção de obra** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 707.50 metro; **11 - Direção de obra** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 311.52 metro;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (MELHORAMENTO EM TRECHOS CRÍTICOS E CONSERVAÇÃO) NA RODOVIA ESTADUAL MA-006 - TRECHO 2B (BURITIRANA/ESTACA 5000) SOBRE A EXTENSÃO DE 40 QUILÔMETROS. CONCORRÊNCIA Nº 004/2020. SOB O CONTRATO Nº 001/2021. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 98688/2020 SINFRA

Informações Complementares

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

857876/2021

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 857876/2021
28/12/2021, 10:43
7xyxZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 7xyxZ

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, com, sede na Av. Jaracati nº: 300 A Sala 1106 – Bairro: Jardim Renasncença - CEP: 65075-720, na cidade de São Luis - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º: 29.180.099/0001-32, executou , para a **LUCENA INFRESTRUTURA EIRELI**, situada na Rua Principal nº: 01 (cajueiro) BR 135, KM 12, Vila Maranhão – CEP: 65.091-009– na cidade de SÃO LUIS – MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º: 03.992.929/0001-32, no período de 05/04/2021 a 26/11/2021, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO – CREA 111824020-0 e o CO-responsável o Engenheiro Civil KACYO JOSÉ ROCHA ALVES – CREA 111410411-6 os serviços de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE (CONSERVAÇÃO/MELHORAMENTOS LOCALIZADOS) DE RODOVIAS ESTADUAIS MA-006, TRECHO 2B: BURITIRANA/ESTACA 5000 sobre a extensão de 40,0 KM, Contrato nº: 0125-2021 – LUCENA EIRELI e Contrato nº: 001/2021 – UGCC/SINFRA, edital de concorrência nº: 004/2020 SINFRA/CSL, constante do Processo Administrativo nº: 98688/2020 – SINFRA.

ÍTEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
2.00	**TERRAPLENAGEM**		
2.01	ROÇADA MECANIZADA	ha	12,00
2.02	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 M	m³	0,48
2.03	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	423,93
2.04	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	3,12
2.05	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	133,75
2.06	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	10,58

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - CNPJ: 03.992.929/0001-32
Rua Principal, N. 01, Br. 135, Km 12, Cajueiro, Vila Maranhão, CEP: 65091-009 - São Luis - MA
Telefone: (98) 3241-5040 – E-mail: llucena@llucena.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857876/2021, emitida em 28/12/2021

Certidão nº 857876/2021
09/01/2023, 12:02
Chave de Impressão: 7xyxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2021 e contém 4 folhas

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

2.07	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL – COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	18,17
2.08	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.000 A 1.200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	118,43
2.09	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.200 A 1.400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	398,19
2.10	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.400 A 1.600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	1,47
2.11	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.600 A 1.800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	9,83
2.12	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1.800 A 2.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	12,18
2.13	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.000 A 2.500 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	259,92
2.14	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 2.500 A 3.000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	218,18
2.15	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	0,81
2.16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	1.070,00
3.00	**PAVIMENTAÇÃO**		
3.01	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	35.812,50
3.02	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	5.371,87
3.03	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	5.371,87
3.04	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	30.000,00
3.05	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	22.500,00
3.06	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	20.000,00
3.07	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	2.820,00
3.08	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	25,00
3.09	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	m³	25,00
4.00	**DRENAGEM, BUEIROS, OBRAS DE ARTE E PROTÇÃO AMBIENTAL**		
	DRENAGEM, BUEIROS E OBRAS DE ARTE CORRENTE		
4.01	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	707,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857876/2021, emitida em 28/12/2021

Certidão nº 857876/2021
09/01/2023, 12:02
Chave de Impressão: 7xyxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2021 e contém 4 folhas

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

4.02	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	91,25
4.03	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	7,25
4.04	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,00
4.05	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	311,52
4.06	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.073,75
4.07	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	419,50
4.08	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	2,25
4.09	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	12,00
4.10	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	3,96
4.11	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	m	735,00
4.12	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	3,75
4.13	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	7,25
4.14	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	2,00
4.15	CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	7,25
4.16	CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	12,75
4.17	CORPO DE BDTC D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	10,00
4.18	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	2,50
4.19	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	1,25
4.20	BOCA BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	1,25
4.21	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 30° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	0,50
4.22	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	0,25
4.23	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	0,25
4.24	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	0,75
4.25	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 10 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	0,50
4.26	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	597,62
4.27	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	67,26
4.28	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m³	15,32
4.29	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.000 MM	m	12,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857876/2021, emitida em 28/12/2021

Certidão nº 857876/2021
09/01/2023, 12:02
Chave de Impressão: 7xyxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2021 e contém 4 folhas

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

4.30	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.200 MM	m	0,03
4.31	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	16,11
4.32	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	13,70
4.33	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	2.551,98
4.34	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	54,50
5.00	**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		
5.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	86,58
5.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	5.703,85
5.03	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	44.425,14
5.04	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	1.821.039,48
5.05	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	3.206,65
5.06	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	8.119,85
6.00	**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**		
6.01	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	t	159,61
6.02	ASFALTO DILUÍDO TIPO CM - 30	t	36,00
6.03	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C	t	10,12
6.04	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	t	70,00
7.00	**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS**		
7.01	TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	t	159,61
7.02	TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM - 30	t	36,00
7.03	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C	t	10,12
7.04	TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	t	70,00

SÃO LUIS (MA), 07 de dezembro 2021.

7º Tabelionato

LUCENA INFRESTRUTURA EIRELI
CONTRATANTE
Representante Legal: **ANTÔNIO EDNALDO DE LUZ LUCENA**
CPF nº: 640.413.523-04

7º Tabelionato

Lucena Infraestrutura Eireli

ANTÔNIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL
Registro: 4607MA CREA: 1807902285

Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA
Gustavo Dal Molin de Oliveira - Tabelião
Av. Daniel de La Touche, 6, quadra D, Cohama CEP 65.074-115 - São Luís - Maranhão (98) 3256-2266
Reconheco por SEMELHANCA a firma abaixo:
ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA
São Luís, 20/12/2021 09:40:08 Luís Felipe 22386
Luís Felipe Mendes Braz - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: RECFIR156794W6GRB8TVLWX98052 - Ato: 13.17.2
Emolumentos e taxas:R$5.12 Total:R$5.12
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

Sétimo Tabelionato de Notas de São Luís - MA
Gustavo Dal Molin de Oliveira - Tabelião
Av. Daniel de La Touche, 6, quadra D, Cohama CEP 65.074-115 - São Luís - Maranhão (98) 3256-2266
Reconheco por SEMELHANCA a firma abaixo:
ANTÔNIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE
São Luís, 20/12/2021 09:40:09 Luís Felipe 32736
Luís Felipe Mendes Braz - Escrevente
PODER JUDICIÁRIO - TJMA
Selo: RECFIR156794J3ANLDBWAFSXT629 - Ato: 13.17.2
Emolumentos e taxas:R$5.12 Total:R$5.12
Consulte a validade deste selo no site https://selo.tjma.jus.br

São Luís-MA 7º TABELIONATO DE NOTAS

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - CNPJ: 03.992.929/0001-32
Rua Principal, N. 01, Br. 135, Km 12, Cajueiro, Vila Maranhão, CEP: 65091-009 - São Luis - MA
Telefone: (98) 3241-5040 – E-mail: llucena@llucena.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857876/2021, em 28/12/2021 emitida

Certidão nº 857876/2021
09/01/2023, 12:02
Chave de Impressão: 7xyxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2021 e contém 4 folhas

LLUCENA
Infraestrutura

São Luís/MA, 22 de março de 2021.

À
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº – Calhau
Nesta
Secretário de Estado da Infraestrutura

Ref: Contrato nº 001/2021-UGCC/SINFRA
Ass.: Autorização de Sub-contratação

A LUCENA Infraestrutura EIRELI, signatária do contrato acima epigrafado, cujo objeto é a da Execução de Conservação e Melhoramentos de Rodovias Estaduais do Maranhão MA-006, Trcho 2B: Buritiranas/Estaca 5.000 vem respeitosamente apresentar para vossa análise, aprovação e autorização para a subcontratação da empresa **F.W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ: 29.180.099/0001-32, para execução parcial dos objeto do contrato CT-001 /2021-UGCC/SINFRA que trata da Execução de Conservação e Melhoramentos de Rodovias Estaduais do Maranhão MA-006, Tre parcial dos objeto do contrato CT-001 /2021-UGCC/SINFRA que trata da Execução de Conservação e Melhoramentos de Rodovias Estaduais do Maranhão MA-006, Trecho 2B.

Atenciosamente,

Antônio Edinaldo de Luz Lucena
LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

RUA PRINCIPAL Nº 01 - (CAJUEIRO) - VILA MARANHÃO CEP-65091-009
CNPJ: 03.992.929/0001-32, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 123005526-4
Fone: (98) 3241-5040 / (98) 3241-5185 / (98) 3241-5283 / (98) 3222-8039

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857876/2021, emitida em 28/12/2021

Certidão nº 857876/2021
09/01/2023, 12:02
Chave de Impressão: 7xyxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2021 e contém 4 folhas

LLUCENA
Infraestrutura

São Luís/MA, 22 de março de 2021.

À
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA
Av. Jerônimo de Albuquerque, s/nº – Calhau
Nesta
Secretário de Estado da Infraestrutura

Ref: Contrato nº 001/2021-UGCC/SINFRA
Ass.: Autorização de Sub-contratação

A LUCENA Infraestrutura EIRELI, signatária do contrato acima epigrafado, cujo objeto é a da Execução de Conservação e Melhoramentos de Rodovias Estaduais do Maranhão MA-006, Trcho 2B: Buritiranas/Estaca 5.000 vem respeitosamente apresentar para vossa análise, aprovação e autorização para a subcontratação da empresa **F.W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ: 29.180.099/0001-32, para execução parcial dos objeto do contrato CT-001 /2021-UGCC/SINFRA que trata da Execução de Conservação e Melhoramentos de Rodovias Estaduais do Maranhão MA-006, Tre parcial dos objeto do contrato CT-001 /2021-UGCC/SINFRA que trata da Execução de Conservação e Melhoramentos de Rodovias Estaduais do Maranhão MA-006, Trecho 2B.

Atenciosamente,

Antônio Edinaldo de Luz Lucena
LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI

RUA PRINCIPAL Nº 01 - (CAJUEIRO) - VILA MARANHÃO CEP-65091-009
CNPJ: 03.992.929/0001-32, INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12300526-4
Fone: (98) 3241-5040 / (98) 3241-5185 / (98) 3241-5283 / (98) 3222-8039

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857876/2021, emitida em 28/12/2021

Certidão nº 857876/2021
09/01/2023, 12:02
Chave de Impressão: 7xyxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2021 e contém 4 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA -SEAGER
SUPERINTENDÊNCIA DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RODOVIAS

Atendendo solicitação de V. Sa., conforme correspondência datada de 22 de março de 2021, informamos que a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** autorizará a subcontratação da empresa **F.W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ: 29.180.099/0001-32, para, na condição de sub-contratada, a execução parcial dos objeto do contrato CT-001 /2021-UGCC/SINFRA que trata da Execução de Conservação e Melhoramentos de Rodovias Estaduais do Maranhão MA-006, Trcho 2B: Buritiranas/Estaca 5.000, não sendo permitidas quaisquer alterações nos termos pactuados no Contrato celebrado entre a **SINFRA** e a **CONTRATADA**, em função desta subcontratação (obrigações, escopo, prazo ou valor) sem a prévia autorização da **SINFRA**.

Para tanto, a **SUBCONTRATADA** deverá cumprir as mesmas condições contratuais exigidas da **CONTRATADA**, inclusive no que se refere à apresentação de documentos. O descumprimento destas formalidades implicará na suspensão da medição da **CONTRATADA**. Portanto, é de responsabilidade da **CONTRATADA** a apresentação dos documentos da **SUBCONTRATADA**, em cada medição do contrato.

Em nenhuma hipótese o inadimplemento das obrigações ora ajustadas por parte da **SUBCONTRATADA** desobrigará e/ou desonerará a **CONTRATADA** de suas responsabilidades e obrigações contratuais, mantendo-se integralmente e solidariamente responsável perante a **SINFRA** pelos fatos, erros, omissões ou qualquer outro descumprimento contratual imputáveis à **SUBCONTRATADA** direta ou indiretamente, no cumprimento do objeto do Contrato.

A CONTRATADA terá todos os poderes legais em relação à **SUBCONTRATADA**, visando unicamente o cumprimento do objeto do Contrato, inclusive a substituição da mesma em caso de risco de inadimplência.

Aceitas estas condições, a **SUBCONTRATADA** estará autorizada a iniciar a execução dos serviços, havendo a necessidade do envio do contrato assinado entre as partes e de uma carta dando ciência e aceite das condições acima.

São Luís, 26 de março de 2021

Maria Raimunda de F. S. Oliveira
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
Superintendente de Manutenção e Conservação de Rodovias

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857876/2021, emitida em 28/12/2021

Certidão nº 857876/2021
09/01/2023, 12:02
Chave de Impressão: 7xyxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2021 e contém 4 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA -SEAGER
SUPERINTENDÊNCIA DE CONSERVAÇÃO E MANUTENÇÃO DE RODOVIAS

Atendendo solicitação de V. Sa., conforme correspondência datada de 22 de março de 2021, informamos que a **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA** autorizará a subcontratação da empresa **F.W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, CNPJ: 29.180.099/0001-32, para, na condição de sub-contratada, a execução parcial dos objeto do contrato CT-001 /2021-UGCC/SINFRA que trata da Execução de Conservação e Melhoramentos de Rodovias Estaduais do Maranhão MA-006, Trcho 2B: Buritiranas/Estaca 5.000, não sendo permitidas quaisquer alterações nos termos pactuados no Contrato celebrado entre a **SINFRA** e a **CONTRATADA**, em função desta subcontratação (obrigações, escopo, prazo ou valor) sem a prévia autorização da **SINFRA**.

Para tanto, a **SUBCONTRATADA** deverá cumprir as mesmas condições contratuais exigidas da **CONTRATADA**, inclusive no que se refere à apresentação de documentos. O descumprimento destas formalidades implicará na suspensão da medição da **CONTRATADA**. Portanto, é de responsabilidade da **CONTRATADA** a apresentação dos documentos da **SUBCONTRATADA**, em cada medição do contrato.

Em nenhuma hipótese o inadimplemento das obrigações ora ajustadas por parte da **SUBCONTRATADA** desobrigará e/ou desonerará a **CONTRATADA** de suas responsabilidades e obrigações contratuais, mantendo-se integralmente e solidariamente responsável perante a **SINFRA** pelos fatos, erros, omissões ou qualquer outro descumprimento contratual imputáveis à **SUBCONTRATADA** direta ou indiretamente, no cumprimento do objeto do Contrato.

A CONTRATADA terá todos os poderes legais em relação à **SUBCONTRATADA**, visando unicamente o cumprimento do objeto do Contrato, inclusive a substituição da mesma em caso de risco de inadimplência.

Aceitas estas condições, a **SUBCONTRATADA** estará autorizada a iniciar a execução dos serviços, havendo a necessidade do envio do contrato assinado entre as partes e de uma carta dando ciência e aceite das condições acima.

São Luís, 26 de março de 2021

Maria Raimunda de F. S. Oliveira
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
Superintendente de Manutenção e Conservação de Rodovias

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 857876/2021, emitida em 28/12/2021

Certidão nº 857876/2021
09/01/2023, 12:02
Chave de Impressão: 7xyxZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 28/12/2021 e contém 4 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

863669/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**
Registro: **1118240200MA** RNP: **1118240200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220505922** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 21/03/2022 Baixada em: 21/03/2022
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **F.W. PINHEIRO CONSTRUÇAO E EVENTOS EIRELI**

Contratante: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI** CPF/CNPJ: **03.992.929/0001-32**
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL Nº: 01
Complemento: BR 135, KM 12 Bairro: VILA MARANHÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65091009
Contrato: 0126/2021 Celebrado em: 05/04/2021
Valor do contrato: R$ 3.367.870,26 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RODOVIA (ESTACA 5000/TASSO FRAGOSO) Nº: SN
Complemento: (ESTACA 5000/TASSO FRAGOSO) Bairro: CENTRO
Cidade: TASSO FRAGOSO UF: MA CEP: 65820000
Coordenadas Geográficas: -8.465098, -45.751595
Data de início: 05/04/2021 Conclusão efetiva: 05/04/2022
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 10579.00 tonelada; **11 - Direção de obra** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 508.65 metro; **11 - Direção de obra** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 3316.46 metro;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO (MELHORAMENTO EM TRECHOS CRÍTICOS E CONSERVAÇÃO) NA RODOVIA ESTADUAL MA-006 - TRECHO 2C (ESTACA 5000/TASSO FRAGOSO) SOBRE A EXTENSÃO DE 40 QUILÔMETROS. CONTRATO: 002/2021

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 6 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 863669/2022
12/09/2022, 17:19
ya3a0

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: ya3a0

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
SECRETARIA ADJUNTA DE GESTÃO DE MANUTENÇÃO RODOVIÁRIA – SEAGER
SUPERINTENDÊNCIA DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE RODOVIAS – SUMAN

CARTA DE ANUÊNCIA

A **SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA**, com sede na Av. Jeronimo de Albuquerque S/N, centro administrativo do Estado, Ed. Clodomir Millet, 3º andar, inscrita no CNPJ (MF) sob o Nº: 08.892.295/0001-60, neste ato, representado pela Sra. Maria Raimunda de F. S. Oliveira, superintendente de Manutenção e Conservação de Rodovias, **Atestamos** para os devidos fins que a empresa **F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com, sede na Av. Jaracati nº: 300 A Sala 1106 – Bairro: Jardim Renasncença - CEP: 65075-720, na cidade de São Luis - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º: 29.180.099/0001-32, representa pelo Sr. FLEDSON WILLIAME PINHEIRO, Brasileiro, Empresário, solteiro residente e domiciliado na Rua Cleveland, Qd. 04 Casa 7, Parque Aracagy – CEP: 65.111-000 - São José de Ribamar-MA, portador da identidade n.º: 528415964 SESP/MA e do CPF nº: 776.408.613-49, executou para a **LUCENA INFRESTRUTURA EIRELI**, situada na Rua Principal nº: 01 (cajueiro) BR 135, KM 12, Vila Maranhão – CEP: 65.091-009– na cidade de SÃO LUIS – MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º: 03.992.929/0001-32, representada pelo Sr. ANTÔNIO EDINALDO DA LUZ LUCENA, brasileiro, casado, empresário, portador da identidade nº: 2986208 SSP/PA e portador do CPF nº: 640.413.523-04, residente e domiciliado a Rua Dr. Salomão Fiquene S/N, centro, CEP: 65.485-000 – Itapecuru Mirim/MA, no período **de 05/04/2021 a 21/03/2022**, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO – CREA 111824020-0 e o CO-responsável o Engenheiro Civil KACYO JOSÉ ROCHA ALVES – CREA 111410411-6 os serviços de EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO (MELHORAMENTOS EM TRECHOS CRITICOS E CONSERVAÇÃO) NA RODOVIA ESTADUAL MA-006, TRECHO 2C ESTACA 5000/TASSO FRAGOSSO sobre a extensão de 40,0 KM, Contrato nº: 0125-2021 – LUCENA EIRELI e Contrato nº: 002/2021 – UGCC/SINFRA, edital de concorrência nº: 005/2020 SINFRA/CSL, constante do Processo Administrativo nº: 98693/2020 – SINFRA.

SÃO LUIS (MA), 24 DE MARÇO DE 2022.

Engª Maria Raimunda de F.S.Oliveira
Superintendente de Manutenção e Conservação de Rodovias - SUMAN
Mat. 2524601 - SEAGER/SINFRA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863669/2022, em 12/09/2022 emitida

Certidão nº 863669/2022
09/01/2023, 12:04
Chave de Impressão: ya3a0
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2022 e contém 1 folhas

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com, sede na Av. Jaracati nº: 300 A Sala 1106 – Bairro: Jardim Renasncença - CEP: 65075-720, na cidade de São Luis - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º: 29.180.099/0001-32, representa pelo Sr. FLEDSON WILLIAME PINHEIRO, Brasileiro, Empresário, solteiro residente e domiciliado na Rua Cleveland, Qd. 04 Casa 7, Parque Aracagy – CEP: 65.111-000 - São José de Ribamar-MA, portador da identidade n.º: 528415964 SESP/MA e do CPF nº: 776.408.613-49, executou para a **LUCENA INFRESTRUTURA EIRELI**, situada na Rua Principal nº: 01 (cajueiro) BR 135, KM 12, Vila Maranhão – CEP: 65.091-009– na cidade de SÃO LUIS – MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º: 03.992.929/0001-32, representada pelo Sr. ANTÔNIO EDNALDO DE LUZ LUCENA, brasileiro, casado, empresário, portador da identidade nº: 2986208 SSP/PA e portador do CPF nº: 640.413.523-04, residente e domiciliado a Rua Dr. Salomão Fiquene S/N, centro, CEP: 65.485-000 – Itapecuru Mirim/MA e para a **SECRETARIA DE INFRA INFRAESTRUTURA – SINFRA**, com sede na Av. Jeronimo de Albuquerque S/N, centro administrativo do Estado, Ed. Clodomir Milet, 3º andar, ,São Luis – MA, inscrita no CNPJ nº: 08.892.295/0001-60, no período de 05/04/2021 a 26/11/2021, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO – CREA 111824020-0 e o CO-responsável o Engenheiro Civil KACYO JOSÉ ROCHA ALVES – CREA 111410411-6 a EXECUÇÃO SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO (MELHORAMENTOS EM TRECHOS CRITICOS E CONSERVAÇÃO) NA RODOVIA ESTADUAL MA-006. TRECHO 2C ESTACA 5000/TASSO FRAGOSSO sobre a extensão de 40,0 KM, Contrato nº: 0126-2021 – LUCENA EIRELI e Contrato nº: 002/2021 – UGCC/SINFRA, edital de concorrência nº: 005/2020 SINFRA/CSL, constante do Processo Administrativo nº: 98693/2020 – SINFRA.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ÍTEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
2.00			**PAVIMENTAÇÃO**		
2.01	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	3.342,50
2.02	SICRO	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	5.013,75
2.03	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	5.013,75
2.04	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	28.000,00
2.05	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	21.000,00
2.06	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	20.000,00
2.07	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	2.644,80

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863669/2022, em 12/09/2022 emitida

Certidão nº 863669/2022
09/01/2023, 12:04
Chave de Impressão: ya3a0
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2022 e contém 5 folhas

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com, sede na Av. Jaracati nº: 300 A Sala 1106 – Bairro: Jardim Renasncença - CEP: 65075-720, na cidade de São Luis - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º: 29.180.099/0001-32, representa pelo Sr. FLEDSON WILLIAME PINHEIRO, Brasileiro, Empresário, solteiro residente e domiciliado na Rua Cleveland, Qd. 04 Casa 7, Parque Aracagy – CEP: 65.111-000 - São José de Ribamar-MA, portador da identidade n.º: 528415964 SESP/MA e do CPF nº: 776.408.613-49, executou para a **LUCENA INFRESTRUTURA EIRELI**, situada na Rua Principal nº: 01 (cajueiro) BR 135, KM 12, Vila Maranhão – CEP: 65.091-009– na cidade de SÃO LUIS – MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º: 03.992.929/0001-32, representada pelo Sr. ANTÔNIO EDNALDO DE LUZ LUCENA, brasileiro, casado, empresário, portador da identidade nº: 2986208 SSP/PA e portador do CPF nº: 640.413.523-04, residente e domiciliado a Rua Dr. Salomão Fiquene S/N, centro, CEP: 65.485-000 – Itapecuru Mirim/MA e para a **SECRETARIA DE INFRA INFRAESTRUTURA – SINFRA**, com sede na Av. Jeronimo de Albuquerque S/N, centro administrativo do Estado, Ed. Clodomir Milet, 3º andar, ,São Luis – MA, inscrita no CNPJ nº: 08.892.295/0001-60, no período de 05/04/2021 a 26/11/2021, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO – CREA 111824020-0 e o CO-responsável o Engenheiro Civil KACYO JOSÉ ROCHA ALVES – CREA 111410411-6 a EXECUÇÃO SERVIÇOS DE MANUNTEÇÃO (MELHORAMENTOS EM TRECHOS CRITICOS E CONSERVAÇÃO) NA RODOVIA ESTADUAL MA-006, TRECHO 2C ESTACA 5000/TASSO FRAGOSSO sobre a extensão de 40,0 KM, Contrato nº: 0125-2021 – LUCENA EIRELI e Contrato nº: 002/2021 – UGCC/SINFRA, edital de concorrência nº: 005/2020 SINFRA/CSL, constante do Processo Administrativo nº: 98693/2020 – SINFRA.

PLANILHA DE SERVIÇOS

ÍTEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.
2.00			PAVIMENTAÇÃO		
2.01	SICRO	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	m²	3.342,50
2.02	SICRO	4011227	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	5.013,75
2.03	SICRO	4011219	BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA	m³	5.013,75
2.04	SICRO	4011351	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	m²	28.000,00
2.05	SICRO	4011353	PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	21.000,00
2.06	SICRO	4011370	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM EMULSÃO - BRITA COMERCIAL	m²	20.000,00
2.07	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	2.644,80

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - CNPJ: 03.992.929/0001-32
Rua Principal, N. 01, Br. 135, Km 12, Cajueiro, Vila Maranhão, CEP: 65091-009 - São Luis - MA
Telefone: (98) 3241-5040 – E-mail: llucena@llucena.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863669/2022, em 12/09/2022 emitida

Certidão nº 863669/2022
09/01/2023, 12:04
Chave de Impressão: ya3a0
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2022 e contém 5 folhas

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

2.07	SICRO	4011463	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS	t	2.644,80
2.08	SICRO	4915678	TAPA BURACO COM PINTURA DE LIGAÇÃO - DEMOLIÇÃO MANUAL	m³	26,00
2.09	SICRO	4915746	REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO MECÂNICA E SERRA	m³	26,00
3.00			**DRENAGEM, BUEIROS, OBRAS DE ARTE E PROTÇÃO AMBIENTAL**		
3.01	SICRO	2003373	MEIO FIO DE CONCRETO - MFC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS - FORMA DE MADEIRA	m	829,11
3.02	SICRO	2003407	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	81,25
3.03	SICRO	2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	6,25
3.04	SICRO	2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1,25
3.05	SICRO	2003321	SARJETA TRIANGULAR DE CONCRETO - STC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	307,50
3.06	SICRO	2003345	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	238,25
3.07	SICRO	2003315	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERROS COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPA 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.012,50
3.08	SICRO	2003309	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTES COM REVESTIMENTO DE CONCRETO - VPC 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	387,50
3.09	SICRO	2003443	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	2,50
3.10	SICRO	2003445	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	11,25
3.11	SICRO	2003451	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 02 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	7,50
3.12	SICRO	2003569	DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO PARA CORTE EM SOLO - DPS 07 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO E BRITA COMERCIAL	m	718,50
3.13	SICRO	2003601	BOCA DE SAÍDA PARA DRENO LONGITUDINAL PROFUNDO - BSD 02 - TUBO DE CONCRETO PERFURADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	2,75
3.14	SICRO	804043	CORPO DE BSTC D = 1,00 M CA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	59,75
3.15	SICRO	804047	CORPO DE BSTC D = 1,20 M CA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	4,50
3.16	SICRO	804195	CORPO DE BDTC D = 1,00 M CA4 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	28,91
3.17	SICRO	804293	CORPO DE BTTC D = 1,00 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	11,50
3.18	SICRO	804301	CORPO DE BTTC D = 1,20 M CA1 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	m	22,50
3.19	SICRO	804393	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	7,50
3.20	SICRO	804401	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	0,50
3.21	SICRO	804417	BOCA BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	3,50
3.22	SICRO	804441	BOCA BTTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	1,00
3.23	SICRO	804449	BOCA BTTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	un	2,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863669/2022, em 12/09/2022 emitida

Certidão nº 863669/2022
09/01/2023, 12:04
Chave de Impressão: ya3a0
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2022 e contém 5 folhas

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

3.24	SICRO	2003457	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	3,75
3.25	SICRO	2003463	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 08 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	1,75
3.26	SICRO	2003459	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	un	0,25
3.27	SICRO	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	m³	228,89
3.28	SICRO	4915712	LIMPEZA DE BUEIRO	m³	254,32
3.29	SICRO	4915713	DESOBSTRUÇÃO DE BUEIRO	m³	12,50
3.30	SICRO	1600404	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.000 MM	m	13,75
3.31	SICRO	1600405	REMOÇÃO DE TUBOS DE CONCRETO EM VALAS E BUEIROS - D = 1.200 MM	m	5,75
3.32	SICRO	1600436	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	15,92
3.33	SICRO	1600438	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	13,09
3.34	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	2.528,50
3.35	SICRO	4805750	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	53,50
4.00			**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		
4.01	SICRO	5914329	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	89,06
4.02	SICRO	5914344	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	7.047,46
4.03	SICRO	5914374	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	tkm	41.470,73
4.04	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	2.251.691,92
4.05	SICRO	5914479	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4.332,97
4.06	SICRO	5914614	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO DE 20 T.M - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	4.750,38
5.00			**AQUISIÇÃO DE MATERIAIS BETUMINOSOS**		
5.01	mai/20	ANP.1	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	t	149,69
5.02	mai/20	ANP.2	ASFALTO DILUÍDO TIPO CM - 30	t	33,60
5.03	mai/20	ANP.3	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C	t	9,45
5.04	mai/20	ANP.4	EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	t	70,00
6.00			**TRANSPORTE DE MATERIAIS BETUMINOSOS**		
6.01	DNIT/ Portaria N° 1977/2017		TRANSPORTE DE CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70	t	149,69
6.02	DNIT/ Portaria N° 1977/2017		TRANSPORTE DE ASFALTO DILUÍDO TIPO CM - 30	t	33,60
6.03	DNIT/ Portaria N° 1977/2017		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 1C	t	9,45
6.04	DNIT/ Portaria N° 1977/2017		TRANSPORTE DE EMULSÃO ASFÁLTICA - RR 2C	t	70,00

SÃO LUIS (MA), 30 DE MARÇO DE 2022.

Lucena Infraestrutura Eireli
Antonio Luiz Barros Leite
CREA-PE 180 790 226-6
Responsável Técnico

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - CNPJ: 03.992.929/0001-32
Rua Principal, N. 01, Br. 135, Km 12, Cajueiro, Vila Maranhão, CEP: 65091-009 - São Luis - MA
Telefone: (98) 3241-5040 – E-mail: llucena@llucena.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863669/2022, em 12/09/2022 emitida

Certidão nº 863669/2022
09/01/2023, 12:04
Chave de Impressão: ya3a0
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2022 e contém 5 folhas

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

Valor do Contrato: 3.367.870,26 (três milhões, trezentos e sessenta e sete mil, oitocentos e setenta reais e vinte e seis centavos)

LUCENA INFRESTRUTURA EIRELI
CONTRATANTE
Representante Legal: **ANTÔNIO EDNALDO DE LUZ LUCENA**
CPF nº: 640.413.523-04

Lucena Infraestrutura Eireli
Antonio Luiz Burgos Leite
Eng. Resp. Técnico

ANTÔNIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE
ENGENHEIRO CIVIL FISCAL
Registro: 4607MA CREA: 1807902285

LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI - CNPJ: 03.992.929/0001-32
Rua Principal, N. 01, Br. 135, Km 12, Cajueiro, Vila Maranhão, CEP: 65091-009 - São Luis - MA
Telefone: (98) 3241-5040 – E-mail: llucena@llucena.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 863669/2022, emitida em 12/09/2022

Certidão nº 863669/2022
09/01/2023, 12:04
Chave de Impressão: ya3a0
O documento neste ato registrado foi emitido em 01/09/2022 e contém 5 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

866527/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**
Registro: **1118240200MA** RNP: **1118240200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220553477** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/07/2022 Baixada em: 19/08/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **F.W. PINHEIRO CONSTRUÇAO E EVENTOS EIRELI**

Contratante: **CONSTRUMASTER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MAQUINAS** CPF/CNPJ: **12.463.759/0001-90**
Endereço do contratante: AVENIDA DOS HOLANDESES Nº: 1420
Complemento: EDIFICIO TECH OFFICE, SALA 1420 Bairro: PONTA D AREIA
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65077357
Contrato: Celebrado em: 01/01/2022
Valor do contrato: R$ 600.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: CONJUNTO AV SAO LUIS REI DE FRANÇA Nº: SN
Complemento: AV Bairro: TURU
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65066620
Coordenadas Geográficas: -2.513431, -44.225688
Data de início: 01/01/2022 Conclusão efetiva: 01/06/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: CONSTRUMASTER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MAQUINAS CPF/CNPJ: 12.463.759/0001-90

Atividade Técnica: **11 - Direção de obra** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 900.00 metro quadrado; **11 - Direção de obra** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 456.28 metro cúbico; **11 - Direção de obra** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.1 - ESCAVAÇÃO 49 - Execução de obra 38.63 metro cúbico; **11 - Direção de obra** GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > ESTABILIDADE DE TALUDES E CONTENÇÕES > DE CONTENÇÕES > #3.4.2.1 - EM CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 456.28 metro cúbico;

Observações

EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE MURO E REFORMA DE TELHADO NOVA SEDE DA CONSTRUMASTER

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 866527/2022
19/08/2022, 08:58
79B7w

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 79B7w

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, com sede na Av. Jaracati n°: 300 A Sala 1106 - Bairro: Jardim Renascença - CEP: 65075-720, na cidade de São Luís - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.°: 29.180.099/0001-32, representa pelo Sr. **FLEDSON WILLIAME PINHEIRO**, Brasileiro, Empresário, solteiro residente e domiciliado na Rua Cleveland, Qd. 04 Casa 7, Parque Aracagy - CEP: 65.111-000 - São José de Ribamar-MA, portador da identidade n.º: 528415964 SESP/MA e do CPF n°: 776.408.613-49, executou, para a **CONSTRUMASTER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS**, empresa devidamente inscrita no CNPJ sob n.º 12.463.759-0001/90, com sede na Avenida dos Holandeses, n° 06, Edifício Tech Office, Sala 1420, Bairro Ponta D'Areia, CEP: 65.077-357 em São Luís/MA representada nesta ocasião representada por seu sócio: O SI. ANTÔNIO CALISTO VIEIRA NETO, brasileiro, empresário (sócio), portador da RG n° 663435960, expedida pela SSP/MA e do CPF n° 801.560.373-00, residente e domiciliado no Condomínio Golden Green, Casa 56, Olho D'água, São Luís - MA, CEP: 65.066-620, São Luís - MA, no período de 01/01/2022 a 16/05/2022. sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO - CREA111824020-0 a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA EMPRESA LOCALIZADA NA AV SÃO LUIS REI DE FRANÇA, SN, PROX. A SERVIS. Sob o Contrato de prestação de serviços firmado em 01/01/2022.

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
Proprietário:			CONSTRUMASTER CONSTRUÇÕES E LOCAÇOES DE MAQUINAS		
Obra:			REFORMA DA SEDE DA EMPRESA		
Local:			AV SÃO LUIS REI DE FRANÇA		
Item	**Fonte**	**Referência**	**Descrição**	**Unid**	**Quant.**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	91031		CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO PARA TRANSPORTE EQUIP. ESTAQUEAMENTO	CHP	4,00
1.2	74077/003		LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	900,00
2			**MURO 1**		
2.1	90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA/SAPATAS COM PROF. ATÉ 1,5 M com escavadeira	m³	10,40
2.2	94098		Regularização e compactação do fundo de valas	m²	26,00

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 7 folhas

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA
CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

2.3	92761		ARMAÇÃO DE SAPATA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	10,08
2.4	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para SAPATAS - reaproveitamento 10X	m²	140,00
2.5	94965	SINAPI	Concreto FcK 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ areia média/ brita 01), virado em betoneira 400l;. (Ciclópico mais sapatas)	M³	166,00
2.6	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamentoe acabamento de concreto em estruturas;	m³	186,00
			ESTACAS ESCAVADAS Lmedio= 14 m		
2.7	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	456,00
2.8	90886	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	m	30,00
2.9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5	KG	923,00
2.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	423,40
			PILARES		
2.11	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	10,37
2.12	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	140,21
2.13	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5	KG	1030,00
2.14	94965	SINAPI	Concreto FcK 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ areia média/ brita 01), virado em betoneira 400l;.	M³	50,00
2.15	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamentoe acabamento de concreto em estruturas;	kg	50,00
			VIGAS CONCRETO ARMADO		
			VIGAS INFERIORES E SUPERIORES 60X20CM		
2.16	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	140,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 7 folhas

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA
CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

2.17	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	220,00
2.18	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5	KG	2030,00
2.19	94965	SINAPI	Concreto FcK 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ areia média/ brita 01), virado em betoneira 400l;.	M³	14,00
2.20	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamentoe acabamento de concreto em estruturas;	m³	14,00
			ALVENARIA		
2.21	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	56,00
2.22	92777	SINAPI	Aço CA 50, diâmetro de 8,00mm; ferros armassados a cada 5 fiadas da alvenaria ancorados aos pilares	kg	61,50
2.23	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO TIPO DRENO	M	21,00
2.24	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M²	40,50
3			**MURO 2**		
3.1	90082		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA/SAPATAS COM PROF. ATÉ 1,5 M com escavadeira	m³	17,97
3.2	94098		Regularização e compactação do fundo de valas	m²	44,92
3.3	92761		ARMAÇÃO DE SAPATA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	-
3.4	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para SAPATAS - reaproveitamento 10X	m²	-
3.5	94965	SINAPI	Concreto FcK 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ areia média/ brita 01), virado em betoneira 400l;. (Ciclópico mais sapatas)	M³	107,00
3.6	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamentoe acabamento de concreto em estruturas	m³	107,00
			ESTACAS ESCAVADAS Lmedio=11,20m		
3.7	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	168,00
3.8	90886	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) -	m	3,00
3.9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 - ESTACA - ARMADURA DE FRETAGEM DA ESTACA	KG	180,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 7 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 21/10/2022, às 09:38.

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA
CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

3.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM, ESTRIBO ARMADURA DE FRETAGEM DA ESTACA	KG	43,23
			PILARES		
3.11	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	28,61
3.12	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	31,18
3.13	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5	KG	234,66
3.14	94965	SINAPI	Concreto FcK 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ areia média/ brita 01), virado em betoneira 400l;.	M³	80,00
3.15	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamentoe acabamento de concreto em estruturas;	M3	80,00
			VIGAS CONCRETO ARMADO		
			VIGAS INFERIORES E SUPERIORES 24X30CM		
3.16	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	59,01
3.17	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	115,28
3.18	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5	KG	525,80
3.19	94965	SINAPI	Concreto FcK 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ areia média/ brita 01), virado em betoneira 400l;.	M³	34,00
3.20	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas;	m³	34,00
			ALVENARIA		
3.21	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	20,38
3.22	92777	SINAPI	Aço CA 50, diâmetro de 8,00mm; ferros armassados a cada 5 fiadas da alvenaria ancorados aos pilares	kg	130,00
3.23	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO TIPO DRENO	M	37,00
3.24	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M²	18,50
4			**MURO 4**		
4.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA/SAPATAS COM PROF. ATÉ 1,5 M com escavadeira	m³	10,26

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 7 folhas

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA
CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

4.2	94098	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	28,06
4.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	kg	30,24
4.4	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para SAPATAS - reaproveitamento 10X	m²	5,76
4.5	94965	SINAPI	Concreto FcK 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ areia média/ brita 01), virado em betoneira 400l;. (Ciclópico mais sapatas)	M³	2,51
4.6	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamentoe acabamento de concreto em estruturas;	m³	2,51
			ESTACAS ESCAVADA		
4.7	100896	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	m	168,00
4.8	90886	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) -	m	2,20
4.9	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5 - ESTACA - ARMADURA DE FRETAGEM DA ESTACA	KG	52,80
4.10	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM, ESTRIBO ARMADURA DE FRETAGEM DA ESTACA	KG	9,52
			PILARES		-
4.11	74007/1	SINAPI	Forma de madeira comum para Fundações - reaproveitamento 10X	m²	4,18
4.12	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	4,60
4.13	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5	KG	63,60
4.14	94965	SINAPI	Concreto FcK 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ areia média/ brita 01), virado em betoneira 400l;.	M³	0,25
4.15	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamentoe acabamento de concreto em estruturas;	kg	0,25
			VIGAS CONCRETO ARMADO		
			VIGAS INFERIORES E SUPERIORES 24X30CM		
4.16	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	M²	21,04

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 7 folhas

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA
CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

4.17	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5.0 MM	KG	41,12
4.18	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFÍCAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12.5	KG	154,68
4.19	94965	SINAPI	Concreto FcK 25 Mpa, traço 1:2,3:2,7 (Cimento/ areia média/ brita 01), virado em betoneira 400l;.	M³	2,52
4.20	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamentoe acabamento de concreto em estruturas;	m³	2,52
			ALVENARIA		
4.21	73844/002	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS	m³	45,00
4.22	92777	SINAPI	Aço CA 50, diâmetro de 8,00mm; ferros armassados a cada 5 fiadas da alvenaria ancorados aos pilares	kg	10,00
4.23	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO TIPO DRENO	M	24,00
4.24	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M²	12,00
5			**COBERTURA**		
5.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3219
5.2	C2450	SEINFRA	TELHAMENTO COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL	m²	900
5.3	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	60
6			**PAVIMENTAÇÃO NO PÁTIO DO ESTACIONAMENTO**		
6.1	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M²	2156
6.2	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²	2156
7			**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL EM ÁREAS ADMINISTRATIVAS**		
7.1	SINAPI	94240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M²	1830
7.2	SINAPI	92784	SINAPI 92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	3829,34
7.3	SINAPI	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_12/2015	KG	210,78
7.4	SINAPI - I	34439	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	458,25
7.5	SINAPI	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1830

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 7 folhas

Avenida dos Holandeses, nº 06, Edifício Tech Office,
Sala 1420, Bairro Ponta D'Areia, São Luís/MA. CEP: 65.077-357

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

SÃO LUIS – MA 16/05/2022 VALOR DO CONTRATO: 600.000,00 (SEISCENTOS MIL REAIS)

ANTONIO CALISTO VIEIRA NETO:80156037300
Assinado de forma digital por ANTONIO CALISTO VIEIRA NETO:80156037300
Dados: 2022.05.18 09:31:42 -03'00'

CONSTRUMASTER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS
CNPJ n.º 12.463.759-0001/90
O Sr. ANTÔNIO CALISTO VIEIRA NETO,

KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380
Assinado de forma digital por KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380
Dados: 2022.05.16 10:07:29 -03'00'

KACYO JOSÉ ROCHA ALVES - CREA 111410411-6
ENGENHEIRO CIVIL – FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 7 folhas

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, emitida em 19/08/2022

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Contratante: CONSTRUMASTER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS
Resp. Execução: F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, CNPJ/MF sob o n.º: 29.180.099/0001-32.
Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA NOVA SEDE DA EMPRESA LOCALIZADA NA AV SÃO LUIS REI DE FRANÇA, SN, PROX. A SERVIS.

RETIRADA DAS TELHAS



1. RETIRADA DO MADEIRAMENTO

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br
CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Impresso em: 21/10/2022, às 09:38.

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189



DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/10/2022, às 09:38.

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189



	
Chapisco interno das salas	Alvenaria de fechamento

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 9 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão
Avenida dos Holandeses, Quadra 35, Lote 8, Calhau, São Luis/MA
Tel: + 55 (98) 2106-8300 Fax: + 55 (98) 2106-8300 E-mail: faleconosco@creama.org.br

CREA-MA
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

Impresso em: 21/10/2022, às 09:38.

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

	
Chapisco externo das salas	Taliscamento da sala
	
Massa única aplicada	Reboco externo das salas

	
Montagem do telhado - terças metálicas	Montagem da viga superior

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 9 folhas

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

	
Pintura das terças metálicas	Posicionamento das ferragens – viga superior
	
Montagem das formas – viga superior	Concretagem da viga superior
	
Posicionamento das ferragens – empena do telhado	Montagem do telhado – telhas

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 9 folhas

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

	
Fechamento da forma – viga cobertura	Montagem do telhado – caibros e ripas
	
Pintura das terças metálicas	Fechamento das formas – viga superior
	
Soldagem das terças metálicas	Desempeno da massa

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 9 folhas

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

	
Montagem do telhado - terças metálicas	Montagem da viga superior
	
Pintura das terças metálicas	Posicionamento das ferragens – viga superior
	
Montagem das formas – viga superior	Concretagem da viga superior

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 9 folhas

CONSTRUMASTER
INFRAESTRUTURA

CNPJ: 12.463.759/0001-90
E-mail: licitacao@construmastereng.com.br
construmasterc@gmail.com
Fone: (98) 3304-6189

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, em 19/08/2022 emitida

	
Chapisco – fachada lateral esquerda	Chapisco – fachada posterior

ANTONIO CALISTO VIEIRA NETO:80156037300
Assinado de forma digital por ANTONIO CALISTO VIEIRA NETO:80156037300
Dados: 2022.07.26 10:11:05 -03'00'

CONSTRUMASTER CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS
CNPJ n.º 12.463.759-0001/90
O Sr. ANTÔNIO CALISTO VIEIRA NETO,

KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380
Assinado de forma digital por KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380
Dados: 2022.07.26 10:27:38 -03'00'

KACYO JOSÉ ROCHA ALVES - CREA 111410411-6
ENGENHEIRO CIVIL – FISCAL

Assinado eletronicamente

039.270.333-59

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO – CREA 111824020-0
ENGENHEIRO CIVIL – EXECUÇÃO

F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:29180099000132
Assinado de forma digital por F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI:29180099000132
Dados: 2022.07.25 12:53:16 -03'00'

F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 29.180.099/0001-32.

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 9 folhas

autentique

Autenticação eletrônica 9/9
Data e horários em GMT -03:00 Brasília
Última atualização em 26 jul 2022 às 10:48:51
Identificação: #f51d2a5c3d283e376a1e31de0f0d1927c76286925d7c0b602

Página de assinaturas

Assinado eletronicamente

pedro noleto
039.270.333-59
Signatário

HISTÓRICO

26 jul 2022 10:48:34 — **pedro igor carvalho noleto** criou este documento. (E-mail: pedroigornoleto@gmail.com, CPF: 039.270.333-59)

26 jul 2022 10:48:39 — **pedro igor carvalho noleto** *(E-mail: pedroigornoleto@gmail.com, CPF: 039.270.333-59)* visualizou este documento por meio do IP 138.204.240.157 localizado em Barra do Corda - Maranhao - Brazil.

26 jul 2022 10:48:51 — **pedro igor carvalho noleto** *(E-mail: pedroigornoleto@gmail.com, CPF: 039.270.333-59)* assinou este documento por meio do IP 138.204.240.157 localizado em Barra do Corda - Maranhao - Brazil.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 866527/2022, emitida em 19/08/2022

Certidão nº 866527/2022
21/10/2022, 09:38
Chave de Impressão: 79B7w
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/08/2022 e contém 9 folhas

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original #46082bd21c6738cac05beb0f8986a032d5386b048062c844cefa22418c0d46e7
https://valida.ae/f51d2a5c3d283e376a1e31de0f0d1927c76286925d7c0b602

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

875212/2022

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**
Registro: **1118240200MA** RNP: **1118240200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20220590733** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 25/11/2022 Baixada em: 28/11/2022
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA** CPF/CNPJ: **21.441.413/0001-81**
Endereço do contratante: RUA SAO FRANCISCO DE ASSIS Nº: 10
Complemento: Bairro: INCRA
Cidade: BARRA DO CORDA UF: MA CEP: 65950000
Contrato: Celebrado em: 21/08/2020
Valor do contrato: R$ 1.300,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Moradia Popular
Endereço da obra/serviço: LOTEAMENTO PARK ITALIA Nº: LOTES 7.1,7.2,7.3,7.4,7.5,8 E 9
Complemento: LOCALIZADOS NA RUA PARMA E RUA MONZA Bairro: LOTEAMENTO PARK ITALIA
Cidade: BARRA DO CORDA UF: MA CEP: 65950000
Coordenadas Geográficas: -5.519794, -45.228072
Data de início: 21/08/2020 Conclusão efetiva: 31/12/2022
Finalidade: Residencial
Proprietário: L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA CPF/CNPJ: 21.441.413/0001-81

Atividade Técnica: **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 55 - Execução de serviço técnico 616.00 metro quadrado;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DE 7 CASAS, LOCALIZADAS NO LOTEAMENTO PARK ITALIA, NA QUADRA F, SOB OS LOTES: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8 E 9, SOBRE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS FIRMADOS ENTRE A EMPRESA LA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 21.441.413/0001-81 E O ENGENHEIRO CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO CREA-MA 111824020-0

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART,não sendo contempladas neste registro os itens 10.5 SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 16 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 875212/2022
12/12/2022, 08:56
zc08Z

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: zc08Z

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que o profissional **Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO – CREA Nº 111824020-0**, residente na Rua Augusto Maranhão. Bairro INCRA, n°: 12 - CEP: 65950-000, na cidade de Barra Do Corda - MA, portador do CPF de Nº 039.270.333-59, executou, para a **L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA, inscrito no CNPJ 21.441.413/0001-81,** Com Sede Na Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA**,** representada pelo sócio/proprietário: o Sr. Leonardo Oliveira Leão Alencar, brasileiro, empresário, casado, portador do RG nº 024022552003-2, expedida pela GEJSPC/MA e do CPF nº 048.539.953-90, residente e domiciliado na Rua Júpiter, nº 100, recanto vinhais, São Luis – MA. no período de 21/08/2020 a 31/07/2022. sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO - CREA111824020-0 a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO 7 CASAS LOCALIZADAS NO LOTEAMENTO PARK ITALIA, EM BARRA DO CORDA – MA, fiscalização do objeto foi realizada pelo Engenheiro Civil **KACYO JOSÉ ROCHA ALVES - CREA 111410411-6.**

PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS

OBRA: EXECUÇÃO DE 7 CASAS, LOTES 7.1,7.2,7.3,7.4,7.5,8 E 9, LOCALIZADOS NA RUA PARMA E RUA MONZA

EMPRESA CONTRATANTE: LA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 21.441.413/0001-81
RESPONSÁVEL TECNICO: ENGENHEIRO CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO CREA-MA 111824020-0

Tipo	Índice	Descrição	UND	Quantidade
Etapa	**1**	**TELHADO**		
Composição	1,1	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI, TERÇA, CAIBRO, RIPA, BARROTE E FERRAGENS.	M3	30
Composição	1,2	TELHAMENTO COM TELHA PLAN OU ROMANA	M²	1400
Etapa	**2**	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
Composição	2,1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1401
Composição	2,2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2800
Composição	2,3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	7
Composição	2,4	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	7

L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ 21.441.413/0001-81**,** Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA. leonardoalencar4344@gmail.com. **(98) 98109-6647**

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, em 12/12/2022 emitida

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 9 folhas

Composição	2,5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	70
Composição	2,6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	70
Composição	2,7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	70
Composição	2,8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	70
Composição	2,9	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	28
Composição	2,10	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	3500
Composição	2,11	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	900
Etapa	**3**	**FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA**		
Composição	3,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	700
Composição	3,2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1100
Composição	3,3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	120
Composição	3,4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9850
Composição	3,5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, em 12/12/2022 emitida

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 9 folhas

L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ 21.441.413/0001-81, Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA. leonardoalencar4344@gmail.com. (98) 98109-6647

Composição	3,6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	710
Composição	3,7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	876
Etapa	**4**	**ESTRUTURA**		
Composição	4,1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7000
Composição	4,2	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1
Composição	4,3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	500
Composição	4,4	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	287,2
Composição	4,5	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	24
Composição	4,6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	160
Etapa	**5**	**PAREDES E PAINEIS**		
Composição	5,1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6000
Composição	5,2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	243
Etapa	**6**	**REVESTIMENTO PAREDES**		

L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ 21.441.413/0001-81, Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA. leonardoalencar4344@gmail.com. (98) 98109-6647

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, em 12/12/2022 emitida

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 9 folhas

Composição	6,1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6000
Composição	6,2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	12000
Composição	6,3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	400
Composição	6,4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	780
Composição	6,5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	640
Etapa	**7**	**PISO**		
Composição	7,1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1789
Composição	7,2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	1400
Composição	7,3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	120
Etapa	**8**	**FORROS**		
Composição	8,1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1400
Etapa	**9**	**ESQUADRIAS**		

L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ 21.441.413/0001-81, Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA. leonardoalencar4344@gmail.com. (98) 98109-6647

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, 12/12/2022 em emitida

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 9 folhas

Composição	9,1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	120
Composição	9,2	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	700
Composição	9,3	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	70
Composição	9,4	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X250CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7
Composição	9,5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54
Composição	9,6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36
Composição	9,7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	140
Composição	9,8	PORTÃO DE FERRO 5,00X2,10, COM MOTOR DE 5 SEGUNDOS E PORTA DE 80X2,10, COM PINTURA A COMPRESSOR DE AR NA COR A DEFINIR.	UN	7
Etapa	**10**	**SISTEMAS ELÉTRICOS**		
Composição	10,1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	350
Composição	10,2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	54
Composição	10,3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14

L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ 21.441.413/0001-81, Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA. leonardoalencar4344@gmail.com. (98) 98109-6647

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, 12/12/2022 em emitida

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 9 folhas

Composição	10,4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14
	10,5	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE 1000KW/MES	UN	7
Etapa	**11**	**SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS**		
Composição	11,1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	120
Composição	11,2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	280
Composição	11,3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	240
Composição	11,4	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	14
Composição	11,5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	40
Composição	11,6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	7
Composição	11,7	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	7
Composição	11,8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7

L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ 21.441.413/0001-81, Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA. leonardoalencar4344@gmail.com. (98) 98109-6647

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, 12/12/2022 emitida em

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 9 folhas

	11,9	TANQUE RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L .	UN	7
Composição	11,10	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7
Etapa	**12**	**PINTURA**		
Composição	12,1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8000
Composição	12,2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8000
Composição	12,3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8000
Etapa	**13**	**LOUÇAS E METAIS**		
Insumo	13,1	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA DE LOUCA BRANCA, CPM ASSENTO, DECA.	UN	14
Insumo	13,2	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	28
Insumo	13,3	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	28
Insumo	13,4	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	28
Insumo	13,5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	28
Composição	13,6	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	140
Composição	13,7	BANCADA MARMORE, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21
Etapa	**14**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
Composição	14,1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1400
Composição	14,2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	1400
Composição	14,3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	210
Etapa	**15**	**ACESSORIOS**		
Composição	15,1	KIT BOMBA E FILTRO 1CV	UN	2

L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ 21.441.413/0001-81, Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA. leonardoalencar4344@gmail.com. (98) 98109-6647

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, 12/12/2022 emitida em

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 9 folhas

Composição	15,2	FILTRO PARA 78M³	UN	
Etapa	**15**	**PISO DA AREA DE LAZER 70 M² CASA CASA**		
Composição	15,1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M²	490

BARRA DO CORDA – MA 31/07/2022

LEONARDO OLIVEIRA LEAO ALENCAR:04853995390

Assinado de forma digital por LEONARDO OLIVEIRA LEAO ALENCAR:04853995390
Dados: 2022.09.27 20:56:11 -03'00'

LA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Sob Nº 21.441.413/0001-81
O Sr LEONARDO OLIVEIRA LEÃO ALENCAR

Assinado eletronicamente

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
CPF: 039.270.333-59
RESP TEC. EXECUÇÃO

KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380

Assinado de forma digital por KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380
Dados: 2022.10.21 14:04:19 -03'00'

KACYO JOSÉ ROCHA ALVES - CREA 111410411-6
ENGENHEIRO CIVIL – FISCAL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, em 12/12/2022 emitida

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 9 folhas

L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA
CNPJ 21.441.413/0001-81, Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA. leonardoalencar4344@gmail.com. (98) 98109-6647

autentique

Autenticação eletrônica 9/9
Data e horários em GMT -03:00 Brasília
Última atualização em 21 nov 2022 às 11:12:49
Identificação: #87c8028c79bfdee542d87df47e170d50f46eb960c5e826313

Página de assinaturas

Assinado eletronicamente

pedro noleto
039.270.333-59
Signatário

HISTÓRICO

21 nov 2022 11:12:15 — **pedro igor carvalho noleto** criou este documento. (E-mail: pedroigornoleto@gmail.com, CPF: 039.270.333-59)

21 nov 2022 11:12:21 — **pedro igor carvalho noleto** *(E-mail: pedroigornoleto@gmail.com, CPF: 039.270.333-59)* visualizou este documento por meio do IP 138.204.240.209 localizado em Barra do Corda - Maranhao - Brazil.

21 nov 2022 11:12:49 — **pedro igor carvalho noleto** *(E-mail: pedroigornoleto@gmail.com, CPF: 039.270.333-59)* assinou este documento por meio do IP 138.204.240.209 localizado em Barra do Corda - Maranhao - Brazil.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, emitida em 12/12/2022

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 9 folhas

Escaneie a imagem para verificar a autenticidade do documento
Hash SHA256 do PDF original #41e1b2c023d66a5fc88c163042f283abc8fbee4145078d981bdb6bf177770ee5
https://valida.ae/87c8028c79bfdee542d87df47e170d50f46eb960c5e826313

LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execução do serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pelo(a), **L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA,** inscrito no CNPJ 21.441.413/0001-81, Com Sede Na Rua São Francisco De Assis, Número 10, Bairro Incra, Barra Do Corda – MA, representada pelo sócio/proprietário: o Sr. Leonardo Oliveira Leão Alencar, brasileiro, empresário, casado, portador do RG nº 024022552003-2, expedida pela GEJSPC/MA e do CPF nº 048.539.953-90, residente e domiciliado na Rua Júpiter, nº 100, recanto vinhais, São Luis – MA. no período de 21/08/2020 a 31/07/2022. sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO - CREA111824020-0 a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO 7 CASAS LOCALIZADAS NO LOTEAMENTO PARK ITALIA, EM BARRA DO CORDA – MA.
.

Dados da obra/serviço:

Contratante:

CNPJ/CPF do contratante: **L. A. ENGENHARIA E SERVICOS LTDA**

Endereço da obra/serviço: loteamento park italia, sob os lotes: 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8 e 9. Localizados na Rua parma e Rua monza

Data de assinatura do contrato: 21/ 08 / 2020

Objeto do contrato: execução de 7 casas, no loteamento park italia, sob os lotes:

7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 8 e 9. Localizados na Rua parma e Rua monza.

ART nº: **Nº MA20220579024** (Fiscalização – Laudo Técnico)

Contratado: **Pedro Igor Carvalho noleto**

CPF do contratado: 039.270.333-59

Responsável Técnico - RT da obra/serviço: Eng. Civil Pedro Igor Carvalho Noleto

Registro do RT no Crea: 111824020-0

ART Nº: **MA20220590733** (Execução)

Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

OBRA: EXECUÇÃO DE 7 CASAS, LOTES 7.1,7.2,7.3,7.4,7.5,8 E 9, LOCALIZADOS NA RUA PARMA E RUA MONZA
EMPRESA CONTRATANTE: LA ENGENHARIA LTDA CNPJ: 21.441.413/0001-81
RESPONSÁVEL TECNICO: ENGENHEIRO CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO CREA-MA 111824020-0

Tipo	Índice	Descrição	UND	Quantidade
Etapa	**1**	**TELHADO**		
Composição	1,1	ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI, TERÇA, CAIBRO, RIPA, BARROTE E FERRAGENS.	M3	30
Composição	1,2	TELHAMENTO COM TELHA PLAN OU ROMANA	M²	1400

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, em 12/12/2022 emitida

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 7 folhas

Etapa	2	SERVIÇOS PRELIMINARES		
Composição	2,1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1401
Composição	2,2	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2800
Composição	2,3	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	7
Composição	2,4	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	7
Composição	2,5	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	70
Composição	2,6	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	70
Composição	2,7	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	70
Composição	2,8	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	70
Composição	2,9	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	28
Composição	2,10	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	3500
Composição	2,11	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	900
Etapa	**3**	**FUNDAÇÃO E MOVIMENTO DE TERRA**		
Composição	3,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	700
Composição	3,2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1100
Composição	3,3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	120

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, 12/12/2022 emitida em

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 7 folhas

Composição	3,4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9850
Composição	3,5	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	92
Composição	3,6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	710
Composição	3,7	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	876
Etapa	**4**	**ESTRUTURA**		
Composição	4,1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7000
Composição	4,2	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020	M3	1
Composição	4,3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	500
Composição	4,4	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	287,2
Composição	4,5	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	24
Composição	4,6	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	160
Etapa	**5**	**PAREDES E PAINEIS**		
Composição	5,1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	6000
Composição	5,2	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	243
Etapa	**6**	**REVESTIMENTO PAREDES**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, 12/12/2022 emitida em

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 7 folhas

Composição	6,1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	6000
Composição	6,2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	12000
Composição	6,3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	M2	400
Composição	6,4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	780
Composição	6,5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	M2	640
Etapa	**7**	**PISO**		
Composição	7,1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	1789
Composição	7,2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	1400
Composição	7,3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	120
Etapa	**8**	**FORROS**		
Composição	8,1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	1400
Etapa	**9**	**ESQUADRIAS**		
Composição	9,1	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	120
Composição	9,2	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	700

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, 12/12/2022 emitida em

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 7 folhas

		AF_12/2019		
Composição	9,3	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	70
Composição	9,4	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 120X250CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	7
Composição	9,5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	54
Composição	9,6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36
Composição	9,7	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	140
Composição	9,8	PORTÃO DE FERRO 5,00X2,10, COM MOTOR DE 5 SEGUNDOS E PORTA DE 80X2,10, COM PINTURA A COMPRESSOR DE AR NA COR A DEFINIR.	UN	7
Etapa	**10**	**SISTEMAS ELÉTRICOS**		
Composição	10,1	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	350
Composição	10,2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	UN	54
Composição	10,3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14
Composição	10,4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14
	10,5	SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA SOLAR DE 1000KW/MES	UN	7
Etapa	**11**	**SISTEMAS HIDROSSANITÁRIOS**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, 12/12/2022 emitida em

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 7 folhas

Composição	11,1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	120
Composição	11,2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	280
Composição	11,3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	240
Composição	11,4	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_05/2018	UN	14
Composição	11,5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	40
Composição	11,6	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	7
Composição	11,7	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018	UN	7
Composição	11,8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7
	11,9	TANQUE RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L .	UN	7
Composição	11,10	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7
Etapa	**12**	**PINTURA**		
Composição	12,1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8000
Composição	12,2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	8000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, emitida em 12/12/2022

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 7 folhas

Composição	12,3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	8000
Etapa	**13**	**LOUÇAS E METAIS**		
Insumo	13,1	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA DE LOUCA BRANCA, CPM ASSENTO, DECA.	UN	14
Insumo	13,2	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	28
Insumo	13,3	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	28
Insumo	13,4	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	UN	28
Insumo	13,5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	28
Composição	13,6	RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020	M	140
Composição	13,7	BANCADA MARMORE, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21
Etapa	**14**	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
Composição	14,1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	1400
Composição	14,2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	1400
Composição	14,3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	210
Etapa	**15**	**ACESSORIOS**		
Composição	15,1	KIT BOMBA E FILTRO 1CV	UN	2
Composição	15,2	FILTRO PARA 78M³	UN	
Etapa	**15**	**PISO DA AREA DE LAZER 70 M² CASA CASA**		
Composição	15,1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATACAO PLASTICAS	M²	490

São Luis – MA, 31 de JULHO de 2022.

KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380

Assinado de forma digital por KACYO JOSE ROCHA ALVES:04162019380
Dados: 2022.10.21 14:04:19 -03'00'

KACYO JOSÉ ROCHA ALVES - CREA 111410411-6
ENGENHEIRO CIVIL

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 875212/2022, 12/12/2022 emitida em

Certidão nº 875212/2022
12/12/2022, 09:29
Chave de Impressão: zc08Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 29/11/2022 e contém 7 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

929048/2025

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**
Registro: **1118240200MA** RNP: **1118240200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250910148** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 08/05/2025 Baixada em: 15/05/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA** CPF/CNPJ: **06.200.745/0001-80**
Endereço do contratante: PRAçA JOSE SARNEY Nº: 560
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: PINHEIRO UF: MA CEP: 65200000
Contrato: 02.01.003/2025 Celebrado em: 20/01/2025
Valor do contrato: R$ 2.542.231,95 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: SSNN
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: PINHEIRO UF: MA CEP: 65200000
Coordenadas Geográficas: -1.852772, -45.115828
Data de início: 20/01/2025 Conclusão efetiva: 20/05/2025
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO - MA CPF/CNPJ: 06.200.745/0001-80

Atividade Técnica: **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 50 - Execução de operação 49467.00 hora; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 50 - Execução de operação 49467.00 hora;

Observações

ART referente a execução do contrato de objeto: Contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção da limpeza pública do Município de Pinheiro -MA. CONTRATO N° 02.01.003/2025. PROCESSO ADMINISTRATIVO: 003/2025. DISPENSA DE LICITAÇÃO EMERGENCIAL Nº003/2025

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 3 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 929048/2025
29/05/2025, 09:39
5C67C

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5C67C

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
CNPJ: 06.200.745/0001-80
Praça José Sarney, s/nº, Centro, Pinheiro/MA – CEP: 65.200-000

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, com sede na Av. Jaracati n°: 300 A Sala 1106 - Bairro: Jardim Renascença - CEP: 65075-720, na cidade de São Luís - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.°: 29.180.099/0001-32, representa pelo Sr. FLEDSON WILLIAME PINHEIRO, brasileiro, Empresário, solteiro residente e domiciliado na Rua Cleveland, Qd. 04 Casa 7, Parque Aracagy - CEP: 65.111-000 - São José de Ribamar-MA, portador da identidade n.º: 528415964 SESP/MA e do CPF n°: 776.408.613-49, **EXECUTOU**, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO**, Estado do Maranhão, sediada na sediada na Praça Jose Sarney, N° 560 - Centro, Pinheiro/MA, CEP 65.200 -000, inscrita no CNPJ sob o n° 06.200.745/0001 -80, através da Secretaria Municipal de Administração, Planejamento e Finanças, doravante designada CONTRATANTE, neste ato representada pelo Senhor Carlos Alberto Costa da Luz, brasileiro, portador da Cédula de identidade RG n° 29377094-8SSP MA. E inscrito no CPF sob o n°278.948.943-20. Executou através **contrato de prestação de serviços Nº 02.01.003/2025,** processo administrativo Nº 003/2025, dispensa de licitação emergencial Nº 003/2025, de objeto: contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção da limpeza pública do Município de Pinheiro -MA, no período de 20/01/2025 a 15/05/2025, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO, CREA-MA 111824020-0, através da ART de execução: MA20250910148

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PINHEIRO-MA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE
1	**COLETA REGULAR DE LIXO**				
1.1	90776	ENCARREGADO DE FRENTE	SINAPI	H	1.325,00
1.2	88316	AJUDANTE/COLETA DOMICILIAR	SINAPI	H	4.800,00
1.3	88316	AJUDANTE/PODA DE ARVORES	SINAPI	H	1.875,00
2	**VARRIÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS**				
2.1	88316	AJUDANTE/ CAPINA	SINAPI	H	8.875,00
2.2	88316	AJUDANTE/ VARRIÇÃO	SINAPI	H	25.092,00
3	**SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO (LIXÃO)**				
3.1	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO CATG. D - COM ENCARGOS COMPLEMENTARESS	SINAPI	H	3.750,00
3.2	CPU-310	CAMINHÃO BASCULANTE	Composições Próprias	H	2.375,00
3.3	CPU-311	CAMINHÃO TRUCADO COMPACTADOR DE LIXO 10M³	Composições Próprias	H	1.375,00
3.4	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL	SINAPI	L	32.500,00
4	**FERRAMENTAS, EPI E MATERIAL**				
4.1	**FERRAMENTAS**				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 929048/2025, emitida em 29/05/2025

Certidão nº 929048/2025
29/05/2025, 16:20
Chave de Impressão: 5C67C
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2025 e contém 2 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
CNPJ: 06.200.745/0001-80
Praça José Sarney, s/nº, Centro, Pinheiro/MA – CEP: 65.200-000

4.1.1	00002711	CARRINHO DE MAO	SINAPI	UN	58,00
4.1.2	00038403	PÁ	SINAPI	UN	58,00
4.1.3	00038403	ENXADA	SINAPI	UN	58,00
4.2	**EPI**				
4.2.1	00012892	LUVA DE PROTEÇÃO	SINAPI	PAR	110,00
4.2.2	00012893	BOTA DE PROTEÇÃO	SINAPI	PAR	110,00
4.2.3	I13612	MÁSCARA DE PROTEÇÃO	ORSE	un	110,00
4.2.4	00036152	OCULOS DE PROTEÇÃO	SINAPI	UN	110,00
4.3	**MATERIAL**				
4.3.1	I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	2.250,00
4.3.2	00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	210,00

Pinheiro – MA, 15 de maio de 2025

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349
Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349
Dados: 2025.05.22 10:32:15 -03'00'

F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 29.180.099/0001-32 - FLEDSON WILLIAME PINHEIRO
CPF n°: 776.408.613-49
CONTRATADO

gov.br Documento assinado digitalmente
PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Data: 23/05/2025 13:54:15-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
ENG. CIVIL – CREA-MA Nº 111824020-0
CPF n°: 039.270.333-59
RESP. TEC. EXECUÇÃO

CARLOS ALBERTO COSTA DA LUZ:27894894320
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO COSTA DA LUZ:27894894320
Dados: 2025.05.15 13:25:44 -03'00'

Carlos Alberto Costa da Luz
CPF n°278.948.943-20
Secretário Municipal de Administração, Planejamento e Finanças
Representante da CONTRATANTE

PREFEITURA DE PINHEIRO
RECONSTRUIR E AVANÇAR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 929048/2025, emitida em 29/05/2025

Certidão nº 929048/2025
29/05/2025, 16:20
Chave de Impressão: 5C67C
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2025 e contém 2 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO
CNPJ: 06.200.745/0001-80
Praça José Sarney, s/nº, Centro, Pinheiro/MA – CEP: 65.200-000

Termo de anuência

De acordo com a RESOLUÇÃO Nº 1.137, DE 31 DE MARÇO DE 2023, Art. 59, § 1º, a **PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ de número 06.200.745/0001 -80, **declara a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado,** que a empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.°: 29.180.099/0001-32, executou os serviços contratados satisfatoriamente, a PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIRO pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ de número 06.200.745/0001 -80**,** Executou através **contrato de prestação de serviços Nº 02.01.003/2025,** processo administrativo Nº 003/2025, dispensa de licitação emergencial Nº 003/2025, de objeto: contratação de empresa para prestação de serviços de manutenção da limpeza pública do Município de Pinheiro -MA, no período de 20/01/2025 a 15/05/2025, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO, CREA-MA 111824020-0, através da ART de execução: MA20250910148

Pinheiro – MA, 15 de maio de 2025

gov.br Documento assinado digitalmente
ANDERSON MARCHAO MACIEL
Data: 23/05/2025 13:56:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

_____
Anderson Marchão Maciel
CREA-MA Nº 1117166339-3
CPF: 060.951.643-46

CARLOS ALBERTO COSTA DA LUZ:27894894320
Assinado de forma digital por CARLOS ALBERTO COSTA DA LUZ:27894894320
Dados: 2025.05.15 13:23:54 -03'00'

_____
Carlos Alberto Costa da Luz
CPF n°278.948.943-20
Secretário Municipal de Administração, Planejamento e Finanças

PREFEITURA DE PINHEIRO
RECONSTRUIR E AVANÇAR

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 929048/2025, em 29/05/2025 emitida

Certidão nº 929048/2025
29/05/2025, 16:20
Chave de Impressão: 5C67C
O documento neste ato registrado foi emitido em 27/05/2025 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

918178/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**
Registro: **1118240200MA** RNP: **1118240200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20240825952** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 01/10/2024 Baixada em: 09/12/2024
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO** CPF/CNPJ: **01.612.626/0001-11**
Endereço do contratante: AVENIDA DAS PALMEIRAS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Contrato: 10.30/2023 Celebrado em: 22/06/2023
Valor do contrato: R$ 1.350.246,61 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Edificação Residencial com área de Construção até 70m²
Endereço da obra/serviço: RUA DIVERSAS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: SERRANO DO MARANHÃO UF: MA CEP: 65269000
Coordenadas Geográficas: -1.852546, -45.115747
Data de início: 22/06/2023 Conclusão efetiva: 22/10/2024
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO CPF/CNPJ: 01.612.626/0001-11

Atividade Técnica: **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 50 - Execução de operação 2340.00 metro quadrado; **16 - Execução** SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA 50 - Execução de operação 2340.00 metro quadrado;

Observações

ART referente a execução do contrato de objeto: Contratação de empresa especializada em limpeza pública no município de Serrano do Maranhão. Contrato número 10.30/2023 Secretaria Municipal de administração

Informações Complementares

- O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADAS NESTE REGISTRO AS ATIVIDADES REFERENTES AOS ITENS 1.4, 2.3 E 3.4 PAISAGISMO (COMPLETO), POR SE TRATAR DE ATIVIDADES FORA DAS ATRIBUIÇÕES DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 918178/2024
19/12/2024, 09:18
5x03b

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5x03b

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA!

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, com sede na Av. Jaracati n°: 300 A Sala 1106 - Bairro: Jardim Renascença - CEP: 65075-720, na cidade de São Luís - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.°: 29.180.099/0001-32, representa pelo Sr. FLEDSON WILLIAME PINHEIRO, Brasileiro, Empresário, solteiro residente e domiciliado na Rua Cleveland, Qd. 04 Casa 7, Parque Aracagy - CEP: 65.111-000 - São José de Ribamar-MA, portador da identidade n.º: 528415964 SESP/MA e do CPF n°: 776.408.613-49, **EXECUTOU**, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO**, pessoa jurídica de direito público, com sede na avenida das palmeiras, SN, Centro, Serrano Do Maranhão, CEP 65.269.000, inscrita no CNPJ de número 01.612.626/0001-11, neste ato, representado legalmente pelo Secretário Municipal de administração, o Sr, Elienai Sousa Almeida, Engenheiro Civil, funcionário público Municipal, portador do RG Nº 026472182001-4 e do CPF Nº 063.224.863-73, residente e domiciliado nesta cidade. Executou através contrato de prestação de serviços Nº 10.30/2023, processo administrativo Nº 10.20/2023, Tomada De Preços Nº 005/2023, de objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA, em RUA DIVERSAS, no bairro centro, No período de 22/06/2023 a 22/10/2024, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO, CREA-MA 111824020-0, através da ART de execução: MA20240825952

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
1	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO				
1.1	COLETAR REGULAR DE LIXO				
1.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.152,00
1.1.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.912,00
1.2	VARRIAÇÃO E CAPINA MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				
1.2.1	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9.216,00
1.2.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9.216,00
1.3	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO				
1.3.1	88284	MOTORISTA DE VEIÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4.608,00
1.3.2	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	2.304,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Serrano do Maranhão
Av. das Palmeiras, SN, Centro, Serrano Do Maranhão – MA, CEP- 65.269-000

Pedro Igor Carvalho Noleto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111824020-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918178/2024, em 19/12/2024 emitida

Certidão nº 918178/2024
19/12/2024, 09:19
Chave de Impressão: 5x03b
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA!

1.3.3	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	2.352,00
1.3.4	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1.248,00
1.3.5	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14.400,00
1.4	**PAISAGISMO**				
1.4.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	198
1.4.2	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	198
1.4.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2.340,00
1.4.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	96
1.4.5	S11104	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	ORSE	un	249
1.4.6	S07673	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	ORSE	un	249
1.4.7	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	2.340,00
1.5	**FERRAMENTAS E E.P.I.**				
1.5.1	**FERRAMENTAS**				
1.5.1.1	2711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	24
1.5.1.2	I8933	PÁ DE BICO	SEINFRA	UN	24
1.5.1.3	38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	SINAPI	UN	24
1.5.2	**E.P.I.**				
1.5.2.1	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	144
1.5.2.2	12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	84
1.5.2.3	I13612	Máscara de Proteção de tecido lavavel un	ORSE	un	240
1.5.2.4	36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	SINAPI	UN	60
1.5.2.5	S00941	Fardamento com mangas curta un	ORSE	un	84
1.5.3	**MATERIAL**				
1.5.3.1	I2418	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	SEINFRA	UN	24.000,00
1.5.3.2	38400	VASSOURA 40 CM COM CABO	SINAPI	UN	48
1.5.3.3	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	6.000,00
1.5.3.4	11345	COLETA LIXO HOSPITALAR-MAT.PROTECAO/FERRAMENTAS- 3 OPERARIOS	SBC	MES	144

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Serrano do Maranhão
Av. das Palmeiras, SN, Centro, Serrano Do Maranhão – MA, CEP- 65.269-000

Engenheiro Civil

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918178/2024, em 19/12/2024 emitida

Certidão nº 918178/2024
19/12/2024, 09:19
Chave de Impressão: 5x03b
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 4 folhas

PREFEITURA DE SERRANO do Maranhão
JUNTOS CONSTRUÍMOS UMA NOVA HISTÓRIA!

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE
2	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO				
2.1	COLETAR REGULAR DE LIXO				
2.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	576
2.1.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.456,00
2.2	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO				
2.2.1	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1.152,00
2.2.2	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	624
2.3	PAISAGISMO				
2.3.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	198
2.3.2	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	198
2.3.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	2.340,00
2.3.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	96
2.3.5	S11104	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	ORSE	un	249
2.3.6	S07673	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	ORSE	un	249
2.3.7	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	2.340,00
3	SECRETÁRIA MUNICIPAL DE SAÚDE				
3.1	COLETAR REGULAR DE LIXO				
3.1.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	576
3.1.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.456,00
3.2	COLETA DE LIXO HOSPITALAR				
3.2.1	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.152,00
3.2.2	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6.912,00
3.2.3	11345	COLETA LIXO HOSPITALAR-MAT.PROTECAO/FERRAMENTAS-3 OPERARIOS	SBC	MES	12
3.3	SERVIÇO DE TRANSPORTE PARA COLETA E ATERRO SANITÁRIO				
3.3.1	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1.152,00

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Serrano do Maranhão
Av. das Palmeiras, SN, Centro, Serrano Do Maranhão – MA, CEP- 65.269-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918178/2024, em 19/12/2024 emitida

Certidão nº 918178/2024
19/12/2024, 09:19
Chave de Impressão: 5x03b
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 4 folhas

3.3.2	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	624
3.4	**PAISAGISMO**				
3.4.1	C3279	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	396
3.4.2	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	396
3.4.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	4.680,00
3.4.4	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	192
3.4.5	S11104	Planta - Maria-sem-vergonha (Impatiens Walleriana), fornecimento e plantio	ORSE	un	498
3.4.6	S07673	Planta - Primavera (bougainvillea spectabilis), fornecimento e plantio	ORSE	un	498
3.4.7	C1784	MANUTENÇÃO MENSAL DE CANTEIROS C/ ATÉ 7.000 M2	SEINFRA	M2	4.680,00

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349

Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349
Dados: 2024.12.17 14:21:12 -03'00'

F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 29.180.099/0001-32 - FLEDSON WILLIAME PINHEIRO
CPF nº: 776.408.613-49
CONTRATADO

gov.br Documento assinado digitalmente
PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Data: 17/12/2024 14:55:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
ENG. CIVIL – CREA-MA Nº 111824020-0
CPF nº: 039.270.333-59
RESP. TEC. EXECUÇÃO

ASSINADO DIGITALMENTE POR
safeID Elienai Sousa Almeida
CPF: 063.224.863-73
ICP Brasil

Elienai Sousa Almeida
CPF Nº 063.224.863-73
Secretário Municipal de Administração

Serrano do maranhão – MA, 04/12/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
Serrano do Maranhão
Av. das Palmeiras, SN, Centro, Serrano Do Maranhão – MA, CEP- 65.269-000

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918178/2024, em 19/12/2024 emitida

Certidão nº 918178/2024
19/12/2024, 09:19
Chave de Impressão: 5x03b
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 4 folhas

Termo de anuência

De acordo com a RESOLUÇÃO Nº 1.137, DE 31 DE MARÇO DE 2023, Art. 59, § 1º, a PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ de número 01.612.626/0001-11, **declara a veracidade dos dados técnicos qualitativos e quantitativos do atestado,** que a empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.°: 29.180.099/0001-32, executou os serviços contratados satisfatoriamente, a PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRANO DO MARANHÃO, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ de número 01.612.626/0001-11, através contrato de prestação de serviços Nº 10.30/2023, processo administrativo Nº 10.20/2023, Tomada De Preços Nº 005/2023, de objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LIMPEZA PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE SERRANO DO MARANHÃO/MA, em RUA DIVERSAS, no bairro centro, No período de 22/06/2023 a 22/10/2024, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO, CREA-MA 111824020-0, através da ART de execução: MA20240825952.

Serrano do maranhão – MA, 04/12/2024

gov.br Documento assinado digitalmente
CAIO SOUSA DA SILVA
Data: 17/12/2024 16:02:24-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Caio Sousa da silva
Engenheiro civil CREA – MA 11179454-64
Ateste

ASSINADO DIGITALMENTE POR
SafeID Elienai Sousa Almeida
CPF: 063.224.863-73
ICP Brasil

Elienai Sousa Almeida
CPF Nº 063.224.863-73
Secretário Municipal de Administração

Pedro Igor Carvalho Noleto
Engenheiro Civil
CREA-MA 111824020-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 918178/2024, emitida em 19/12/2024

Certidão nº 918178/2024
19/12/2024, 09:19
Chave de Impressão: 5x03b
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/12/2024 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

886833/2023

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**
Registro: **1118240200MA** RNP: **1118240200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230607475** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 12/01/2023 Baixada em: 01/02/2023
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada:

Contratante: **MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA** CPF/CNPJ: **06.769.798/0001-17**
Endereço do contratante: RUA RUA ISAAC MARTINS Nº: 371
Complemento: PROX AO CORREIROS Bairro: CENTRO
Cidade: BARRA DO CORDA UF: MA CEP: 65950000
Contrato: Celebrado em: 01/01/2021
Valor do contrato: R$ 7.812,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Público
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: RUA RUAS DIVERSAS Nº: sn
Complemento: ZONA URBANA DE BARRA DO CORDA - MA Bairro: DIVERSOS
Cidade: BARRA DO CORDA UF: MA CEP: 65950000
Coordenadas Geográficas: -5.501587, -45.248653
Data de início: 01/01/2021 Conclusão efetiva: 31/01/2023
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE BARRA DO CORDA CPF/CNPJ: 06.769.798/0001-17

Atividade Técnica: **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.1 - EM CONCRETO PARA VIAS URBANAS 55 - Execução de serviço técnico 24000.00 metro quadrado; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS 55 - Execução de serviço técnico 20000.00 metro quadrado;

Observações

ART DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS POLIÉDRICAS E PISO INTERTRAVADO COM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO (BLOQUETES), REALIZADA EXECUÇÃO DIRETA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA, COM RECURSOS PROPRIOS, MATERIAIS E MAO DE OBRA PROPRIA, TENDO EM SEU QUADRO TÉCNICO O ENGENHEIRO CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO, CREA-MA Nº 111824020-0 DE ACORDO COM A ART DE CARGO E FUNÇÃO DE Nº MA20230605811, SENDO EXECUTADO UM TOTAL DE 20.000,00 METROS QUADRADOS DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS POLIÉDRICAS E 24 MIL METROS QUADRADOS DE PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO

Informações Complementares

- `O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro os itens DESMATAMENTO; por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.`

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 886833/2023
23/05/2023, 11:22
b99yC

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: b99yC

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos que o profissional **ENGENHEIRO CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**, inscrito no **CPF sob o nº 039.270.333-59**, e registro no CREA-MA Nº 111824020-0, residente e domiciliado no município de Barra do Corda - MA, na Rua Augusto Maranhão, nº 12, bairro INCRA. Executou serviços técnicos profissionais de direção de obras, para a **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA - MA**, inscrita no **CNPJ Nº 06.769.798/0001-17**, os serviços de execução de serviço técnico de pavimentação com pedras poliédricas e piso intertravado com blocos de concreto sextavado (bloquetes), realizada execução direta pela prefeitura municipal de barra do corda, com recursos próprios, materiais e mão de obra própria, tendo em seu quadro técnico o engenheiro civil Pedro Igor Carvalho Noleto, CREA-MA nº 111824020-0, sendo executado um total de 20.000,00 metros quadrados de pavimentação com pedras poliédricas e 24 mil metros quadrados de pavimentação com blocos de concreto sextavado, **no município de Barra do Corda - MA**, , de acordo com a **ART de CARGO E FUNÇÃO de Nº MA20230605811,** e **ART de execução de serviço técnico de Nº MA20230607475** constantes os serviços com data de início em 01/01//2021 e termino em 31/01/2023.

- CARACTERÍSTICAS DA OBRA

Item	Descrição	Unid.	Quant.
I	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, no tamanho de (2,50 m x 5,00 m)	m²	12,50
1.2	Barracão da obra (4,00x5,00)m	m²	9,00
II	**TERRAPLENAGEM**		
2.1	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revestimento primário	m³	18.000,00
2.2	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	30.000,00
2.3	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	18.000,00
2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	txkm	231.336,00
2.5	Espalhamento De Material Com Trator De Esteiras	m³	18.000,00
2.6	Compactação de aterro a 100% do proctor normal	m³	18.000,00
2.7	Regularização de subleito	m²	90.000,00

Rua Isaac Martins, nº 371 - Centro - 65950-000 - Barra do Corda - MA
CNPJ: 06.769.798/0001-17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886833/2023, em 23/05/2023 emitida

Certidão nº 886833/2023
23/05/2023, 11:33
Chave de Impressão: b99yC
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 2 folhas

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA
Trabalho, Respeito e Cidadania. Agora é a Vez do Povo.

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

III URBANIZAÇÃO

3.1 PAVIMENTAÇÃO

3.1.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco sextavado de 25 x 25 cm, espessura 10 cm.	m²	24.000,00
3.1.2	Execução de pavimento em pedras poliédricas, rejuntamento com argamassa traço 1:3 (cimento e areia).	m²	20.000,00

3.2 DRENAGEM

3.2.1	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	30.000,00
3.2.2	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 10 cm altura.	m	30.000,00
3.2.3	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação)	m²	4.500,00
3.2.4	Proteção de taludes com telas metálicas e revestimento em plantio de grama	m²	3.100,00

IV ACESSIBILIDADE

4.1	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado	m²	14.400,00
4.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	und	50,00

Barra do Corda - MA, 01 de FEVEREIRO de 2023.

1º OFÍCIO BARRA DO CORDA

FELIPE RODRIGUES VIEIRA
Secretário De Infraestrutura
Prefeitura Municipal De Barra Do Corda - MA
Portaria 07/2021

CARTÓRIO
REGISTRO DE IMÓVEIS - PROTESTO - NOTAS
Rua Irmã Helena, 121 - Centro - Barra do Corda - MA
Fone: (99) 3645-3145 - atendimento@cartorioimbarradocorda.com.br
RECONHECIMENTO 220329
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (1) FELIPE RODRIGUES VIEIRA
Barra do Corda, 18 de maio de 2023. Poder Judiciário TJMA. Consulte a validade deste selo em https://selo.tjma.jus.br
GABRIELLA LEAL MACIEL DO NASCIMENTO - Escrevente
Total R$ 6,02 Emol R$ 5,44 FERC R$ 0,16 FADEP R$ 0,21 FEMP R$ 0,21
Selo: RECFIR030165JUSP1GCLZXBPBV31
1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Fábio Salomão Lemos
Tabelar
Barra do Corda-MA

Rua Isaac Martins, nº 371 - Centro - 65950-000 - Barra do Corda - MA
CNPJ: 06.769.798/0001-17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886833/2023, emitida em 23/05/2023

Certidão nº 886833/2023
23/05/2023, 11:33
Chave de Impressão: b99yC
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 2 folhas

LAUDO TÉCNICO

O presente Laudo Técnico tem por objetivo verificar e comprovar a fiel execuçãodo serviço constante no Atestado de Capacidade Técnica emitido pelo(a), **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA – MA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INSFRAESTRUTURA**, inscrito no **CNPJ Nº 06.769.798/0001-17**, realizado em diversas ruas da zona urbana **do município de Barra do Corda - MA**, CEP 65950-000, No período de 01/01/2021 a 31/01/2023.

Dados da obra/serviço:

- Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO CORDA – MA**
- CNPJ/CPF do contratante: **CNPJ Nº 06.769.798/0001-17**
- Endereço da obra/serviço: diversas ruas da zona urbana
- Data de assinatura do contrato: 01/ 01 / 2021
- Vigência do contrato: até 31/01/2023
- Valor do contrato: 7.812,00
- Objeto do contrato: os serviços de execução de serviço técnico de pavimentação com pedras poliédricas e piso intertravado com blocos de concreto sextavado (bloquetes), realizada execução direta pela prefeitura municipal de barra do corda, com recursos próprios, materiais e mão de obra própria, tendo em seu quadro técnico o engenheiro civil Pedro Igor Carvalho Noleto, CREA-MA nº 111824020-0, sendo executado um total de 20.000,00 metros quadrados de pavimentação com pedras poliédricas e 24 mil metros quadrados de pavimentação com blocos de concreto sextavado, em diversas ruas da zona urbana **do município de Barra do Corda - MA**
- ART nº: Nº MA20230614487 (Fiscalização – Laudo Técnico)

Contratado: **ENG. CIVIL PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**

CPF do contratado: 039.270.333-59

Responsável Técnico - RT da obra/serviço: Eng. Civil Pedro Igor Carvalho Noleto

Registro do RT no Crea: 111824020-0

ART N° MA20230607475

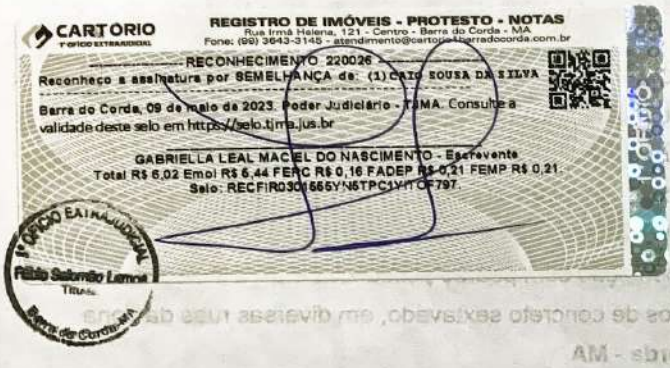
Corroboro, por haver constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

BARRA DO CORDA – MA, 01 de FEVEREIRO de 2023.

CAIO SOUSA DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL – CREA – MA 1117945464MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886833/2023, em 23/05/2023 emitida

Certidão nº 886833/2023
23/05/2023, 11:33
Chave de Impressão: b99yC
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 2 folhas


CARTORIO
REGISTRO DE IMÓVEIS - PROTESTO - NOTAS
Rua Irmã Helena, 121 - Centro - Barra do Corda - MA
Fone: (99) 3643-3145 - atendimento@cartoriobarradocorda.com.br
RECONHECIMENTO 220026
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (1) CAIO SOUSA DA SILVA
Barra do Corda, 09 de maio de 2023. Poder Judiciário - TJMA. Consulte a validade deste selo em https://selo.tjma.jus.br
GABRIELLA LEAL MACIEL DO NASCIMENTO - Escrevente
Total R$ 6,02 Emol R$ 5,44 FERC R$ 0,16 FADEP R$ 0,21 FEMP R$ 0,21
Selo: RECFIR03016555YN5TPC1YH OF797
1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
Fábio Salomão Lemos
Titular
Barra do Corda/MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 886833/2023, em 23/05/2023 emitida

Certidão nº 886833/2023
23/05/2023, 11:33
Chave de Impressão: b99yC
O documento neste ato registrado foi emitido em 22/05/2023 e contém 2 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

900168/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão - Crea-MA, o Acervo Técnico do profissional **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**
Registro: **1118240200MA** RNP: **1118240200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20230620793** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/02/2023 Baixada em: 22/01/2024
Forma de registro: SUBSTITUIÇÃO Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **F.W. PINHEIRO CONSTRUÇAO E EVENTOS EIRELI**

Contratante: **F. M. NOLETO** CPF/CNPJ: **05.043.588/0001-84**
Endereço do contratante: RUA RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº: 250-B
Complemento: EM FRENTE AO SINE Bairro: CENTRO
Cidade: Barra do Corda UF: MA CEP: 65950000
Contrato: 01 Celebrado em: 01/03/2022
Valor do contrato: R$ 500.000,00 Tipo de contratantee: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: OUTROS DIVERSOS Nº: SN
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: BARRA DO CORDA UF: MA CEP: 65950000
Coordenadas Geográficas: -5.501587, -45.248653
Data de início: 01/03/2022 Conclusão efetiva: 08/11/2022
Finalidade: Residencial
Proprietário: F. M. NOLETO CPF/CNPJ: 05.043.588/0001-84

Atividade Técnica: **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 80 - Projeto 5000.02 metro quadrado; **14 - Elaboração** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 80 - Projeto 5000.02 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 80 - Projeto 5000.02 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 80 - Projeto 5000.02 metro quadrado; **14 - Elaboração** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 80 - Projeto 5000.02 metro quadrado; **14 - Elaboração** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 80 - Projeto 5000.02 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS 49 - Execução de obra 5000.12 metro quadrado; **16 - Execução** ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS 49 - Execução de obra 5000.12 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS 49 - Execução de obra 5000.12 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.4 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ÁGUA 49 - Execução de obra 5000.12 metro quadrado; **16 - Execução** CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.5 - DE LIGAÇÃO INDIVIDUAL DE REDE DE ESGOTO 49 - Execução de obra 5000.12 metro quadrado; **16 - Execução** ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO 49 - Execução de obra 5000.12 metro quadrado;

Observações

ART DE PROJETO E EXECUÇÃO DE 4 PONTOS COMERCIAIS E 5 CASAS, TOTALIZANDO UMA ÁREA CONSTRUIDA DE 5.000,02 METROS QUADRADOS. SENDO UM PONTO COMERCIAL LOCALIZADO NA RUA GERÔNCIO FALCÃO BAIRRO CENTRO, DOIS PONTOS LOCALIZADOS NA RUA FREDERICO FIGUEIRA BAIRRO CENTRO, OUTRO LOCALIZADO NA TRAVESSA VANDA VIEIRA BAIRRO INCRA. DUAS CASAS LOCALIZADAS NO BAIRRO INCRA, UMA CASA LOCALIZADA NO BAIRRO MORADAS DO RIO CORDA, E DUAS CASAS LOCALIZADAS NO LOTEAMENTO PARQUE DOS IPÊS. TODOS LOCALIZADOS NA CIDADE DE BARRA DO CORDA - MA. ATRÁVES DO CONTRATO FIRMADO ENTRE A EMPRESA F.M. NOLETO E A EMPRESA F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E EVENTOS EIRELI

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item 1.12.2.5, por se tratar de atividades fora da atribuição do profissional.

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

900168/2024

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 19 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 900168/2024
26/01/2024, 14:54
c17bz

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: c17bz

F.M. NOLETO - BRASIL IMPORTADOS
CNPJ: 05.043.588/0001-84

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a empresa F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, com sede na Av. Jaracati n°: 300 A Sala 1106 - Bairro: Jardim Renascença - CEP: 65075-720, na cidade de São Luís - MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.°: 29.180.099/0001-32, representa pelo Sr. FLEDSON WILLIAME PINHEIRO, Brasileiro, Empresário, solteiro residente e domiciliado na Rua Cleveland, Qd. 04 Casa 7, Parque Aracagy - CEP: 65.111-000 - São José de Ribamar-MA, portador da identidade n.º: 528415964 SESP/MA e do CPF n°: 776.408.613-49, **EXECUTOU**, para a empresa **F.M. NOLETO**, com sede na Rua Frederico figueira, Número 250-B, Bairro Centro, CEP 65.950.000, na cidade de Barra Do Corda-MA, inscrita no CNPJ de número 05.043.588/0001-84**,** neste ato, representado pelo Sr. FRANSUELDO MATEUS NOLETO, brasileiro, casado sob o regime da comunhão parcial de bens, nascido em 26/01/1964, empresário, portador da Carteira de Identidade – CNH n.º 03187421837, expedida pelo Detran do Maranhão, inscrito no CPF sob o n.º225.516.543–00, residente e domiciliado na Rua Augusto Maranhão, nº 12 – Vila Canadá, em Barra do Corda (MA), CEP 65.950–000, no período de 01/03/2022 a 08/11/2022, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO, CREA-MA 111824020-0, o serviço de execução de 4 pontos comerciais e 5 casas, totalizando uma área construida de 5.000,12 metros quadrados. sendo um ponto comercial localizado na rua gerôncio falcão bairro centro, dois pontos localizados na rua frederico figueira bairro centro, outro localizado na travessa vanda vieira bairro incra. duas casas localizadas no bairro incra, uma casa localizada no bairro moradas do rio corda, e duas casas localizadas no loteamento parque dos ipês. todos localizados na cidade de Barra Do Corda – MA.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

Item	Descrição	Und	Quant.
1			
1.2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.2.1	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	627,78
1.2.2	Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	5000,12
1.3	**DEMOLIÇÃO E RETIRADAS**		
1.3.1	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1877,91
1.3.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1877,91
1.3.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	87
1.3.4	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	48
1.3.5	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	864

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	25
1.3.7	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	56
1.3.8	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	73
1.3.9	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	288
1.3.10	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	85
1.3.11	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	130
1.4	**MOVIMENTO DE TERRA**		
1.4.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	3924
1.4.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	650
1.4.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	225,5
1.4.4	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	m³	700
1.4.5	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	480
1.5	**ESTRUTURAS**		
1.5.1	**FUNDAÇÕES**		
1.5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	126,7
1.5.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	52,03
1.5.2	**VIGAS BALDRAMES**		
1.5.2.1	EMBASAMENTO COM PEDRA MARROADA	m³	204,224
1.5.2.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	31,91
1.5.2.3	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	488,97
1.5.3	**PILARES**		
1.5.3.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	48,35
1.5.4	**VIGAS SUPERIORES**		

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, emitida em 26/01/2024

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.5.4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	42,14
1.5.5	**LAJES**		
1.5.5.1	PRE-LAJE COM PAINEL TRELICADO,MACICA,PARA VAO DE 5,20 A 6,20 M,PARA TRAFEGO PESADO,CAPEAMENTO DE 25CM DE ESPESSURA,FCK=35 MPA,CARGA PERMANENTE DE 7,50KN/M2,INCLUSIVE ARMACAO NEGATIVA E POSITIVA ADICIONAL.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	45,33
1.5.5.2	ESCORAMENTO TUBULAR METALICO PARA FORMAS/LAJES CONCRETO	m²	45,33
1.5.6	**MURO DE ARRIMO**		
1.5.6.1	Muro de arrimo de concreto ciclópico com aterro na parte posterior, inclusive forma de madeira e dreno de brita	m³	32
1.6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO**		
1.6.1	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
1.6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	3315,07
1.6.1.2	DIVISORIA SANITARIA DE GRANITO E+3CM H=1,80 COM FERRAGENS	m²	81,04
1.7	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
1.7.1	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	600
1.8	**ESQUADRIAS**		
1.8.1	**PORTAS, PORTÕES E GRADES**		
1.8.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	101,22
1.8.1.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	20
1.8.1.3	Portão em ferro, com barra quadrada de 5/8" na vertical, duas barras de quadrada de 1" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1"	m²	29,76
1.8.1.4	Grade de ferro padrão escola, altura 1,55 m, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo) a cada 3.00m, barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais , inclusive mureta h=0.40m	m	87,75
1.8.1.5	PORTA PERFIL FERRO E GRADE DE ENROLAR TIPO TIJOLINHO	m²	4
1.8.2	**JANELAS E BASCULANTES**		
1.8.2.1	JANELA DE CORRER ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA E VIDRO 8MM	m²	79,23
1.8.2.2	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²	10,98
1.8.2.3	Vidro liso fumê 6mm - Rev 01_10/2021	m²	10,98
1.8.2.4	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	3,9

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.8.3	**PELE DE VIDRO E BRISES**		
1.8.3.1	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	80,00
1.8.3.2	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	80,00
1.8.3.3	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliester, inclusive acessórios	m²	76,67
1.8.3.4	CONCRETO 1:3:5 PARA BRISES	m³	5
1.9	**SISTEMA DE COBERTURA**		
1.9.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1903,71
1.9.2	COBERTURA TELHA METALICA PERKRON PRE-PINTADA UPK 25/1025-0,7mm	m²	1903,71
1.9.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	202,09
1.9.4	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6250
1.9.5	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	315,79
1.9.6	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	m²	118,054
1.9.7	CUMEEIRA DE ALUMINIO,COM ESPESSURA DE 0,8MM,0,30M DE ABA PAR A CADA LADO,PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS.FORNECIMENTO E COLOCACA O	M	72,36
1.9.8	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	369,94
1.9.9	ESTRUTURA STEEL FRAME METALICA EM TESOURAS - INCLUSO PINTURA	m²	1000,00
1.10	**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO**		
1.10.1	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux café, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	1053,96
1.10.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	645,78
1.10.3	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	6630,14
1.10.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA PRONTA EM PAREDES	m²	6630,14
1.11	**FORRO**		
1.11.1	FORRO MODULAR DE PVC MAGIORE 625 x 1250mm VIPAL	m²	1522,43

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.11.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M	1025,62
1.12	**SISTEMA DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)**		
1.12.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		
1.12.1.1	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m²	2051,94
1.12.1.2	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	350
1.12.1.3	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	m²	1667,67
1.12.1.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, linha Bianco Plus polido (porcelanato), cor bege, Eliane ou similar, aplicado com argamassa industrializada AC-III, rejuntado com epoxi, exclusive regularização de base ou emboço	m²	221,41
1.12.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**		
1.12.2.1	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolado.	un	4
1.12.2.2	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO 8cm EM PISOS	m²	1156,7
1.12.2.3	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO COLOCADO	M	217,73
1.12.2.4	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	100
1.12.2.5	Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio	m²	1202,57
1.13	**PINTURAS E ACABAMENTOS**		
1.13.1	**PAREDES**		
1.13.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	6630,14
1.13.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	6630,14
1.13.1.3	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	6630,14
1.13.2	**PEÇAS METÁLICAS**		
1.13.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	200
1.14	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LUMINÁRIAS**		
1.14.1	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	211

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.14.2	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	21
1.14.3	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	23
1.14.4	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	3
1.14.5	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	43
1.14.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4
1.14.7	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38
1.14.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66
1.14.9	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	2
1.14.10	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	50
1.14.11	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	25
1.14.12	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	15
1.14.13	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	10
1.14.14	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	16
1.14.15	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	20
1.14.16	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 56 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	3
1.14.17	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1
1.14.18	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	10
1.14.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2500
1.14.20	Quadro geral de distribuição de emQuadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1400x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1
1.14.21	Subestação ext. aérea trifás. 150KVA, completa, c/ quadros de medição, transf. a óleo, chave geral trip., poste e acessórios, conf. NOR-TEC-01 da Escelsa, incl. mureta rev. c/ arg. cimento, cal hidrat. CH1 e areia traço 1:0.5:6	und	1
1.14.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1000
1.14.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
1.14.24	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300
1.14.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10000
1.14.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5000
1.14.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300
1.14.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.14.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
1.14.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	300
1.14.31	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	400
1.14.32	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120
1.14.33	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	un	240
1.14.34	**LUMINÁRIAS**		
1.14.34.1	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	165
1.14.34.2	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA COMPLETA, PARA UMA (1) LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	35
1.14.34.3	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	4
1.14.35	**DISJUNTORES**		
1.14.35.1	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	UN	2
1.14.35.2	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	6
1.14.35.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45
1.14.35.4	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	2
1.14.35.5	Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar	un	2
1.14.35.6	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	6
1.14.35.7	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	5
1.14.35.8	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	48
1.14.35.9	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	16
1.14.35.10	Disjuntor bipolar DR 32 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar,	un	2
1.15	**INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS, DRENAGEM AR-CONDICIONADO**		
1.15.1	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - ÁGUA FRIA**		
1.15.1.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	100
1.15.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.15.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75
1.15.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	85
1.15.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	35
1.15.1.6	CAIXA PARA ABRIGO DE TORNEIRA DE JARDIM - ANEXO H.S.-043 (D)	UN	5
1.15.1.7	TORNEIRA DE BOIA COM BALAO PLASTICO 3/4""	UN	2
1.15.1.8	**RESERVATÓRIOS DE ÁGUA**		
1.15.1.8.1	CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6
1.15.1.9	Fornecimento e Assentamento de Caixa de Proteção de policarbonato p/ligação em parede	un	8
1.15.1.10	**REGISTROS E CONEXÕES**		
1.15.1.10.1	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	1
1.15.1.10.2	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	2
1.15.1.10.3	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 40 x 32mm	un	1
1.15.1.10.4	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 40mm	un	3
1.15.1.10.5	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 60 x 50mm	un	2
1.15.1.10.6	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 32mm	UN	3
1.15.1.10.7	CAP/TAMPAO PVC SOLDAVEL 40mm	UN	5
1.15.1.10.8	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	65
1.15.1.10.9	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	5
1.15.1.10.10	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	3
1.15.1.10.11	JOELHO 45 PVC SOLDAVEL 25mm	UN	2
1.15.1.10.12	JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm	UN	2
1.15.1.10.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
1.15.1.10.14	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60
1.15.1.10.15	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1
1.15.1.10.16	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	14
1.15.1.10.17	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40 x 25mm	un	15

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.15.1.10.18	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	1
1.15.1.10.19	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm	un	4
1.15.1.10.20	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 40mm	un	1
1.15.1.10.21	Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75 x 50mm	un	1
1.15.1.10.22	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	30
1.15.1.10.23	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2
1.15.1.10.24	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2
1.15.1.10.25	Tê 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 60mm	un	2
1.15.1.10.26	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9
1.15.1.10.27	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 3/4"	un	2
1.15.1.10.28	Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 1 1/2"	un	6
1.15.1.10.29	ADAPTADOR COM ROSCA E FLANGES PVC DIAM. 2""	UN	2
1.15.1.10.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
1.15.1.10.31	REGISTRO EM ESFERA,EM PVC,SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 50MM.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	4
1.15.1.10.32	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3
1.15.1.10.33	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4
1.15.1.10.34	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2
1.15.1.10.35	Registro de pressão com canopla cromada diam. 20mm (3/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	17
1.15.2	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**		
1.15.2.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	50
1.15.2.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	20
1.15.2.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	25
1.15.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100
1.15.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100
1.15.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.15.2.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	150
1.15.2.8	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30
1.15.2.9	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30
1.15.2.10	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10
1.15.2.11	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12
1.15.2.12	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	65
1.15.2.13	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32
1.15.2.14	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10
1.15.2.15	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	40
1.15.2.16	Junção 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	10
1.15.2.17	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	15
1.15.2.18	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm Rev.01 - 10/2022	un	10
1.15.2.19	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 75mm	un	5
1.15.2.20	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	30
1.15.2.21	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	20
1.15.2.22	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	35
1.15.2.23	Tê sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	10
1.15.2.24	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	10
1.15.2.25	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	10
1.15.2.26	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	10
1.15.2.27	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	8
1.15.2.28	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2
1.15.2.29	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	10
1.15.2.30	Caixa sifonada em PVC, diâm. 150mm, com grelha e porta grelha quadrados, em aço inox	und	40
1.15.2.31	**FOSSAS E SUMIDOUROS**		
1.15.2.31.1	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2
1.15.2.31.2	Fossa em alvenaria de tijolo maciço 5,00 x 2,50 x 1,40 m	un	2
1.15.3	**INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS**		
1.15.3.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	300
1.15.3.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	100

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.15.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	35
1.15.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10
1.15.3.5	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10
1.15.3.6	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	10
1.15.3.7	CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5
1.15.3.8	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	10
1.15.3.9	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	118,67
1.15.4	**DRENAGEM AR-CONDICIONADO**		
1.15.4.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	10
1.15.4.2	Curva 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	10
1.16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**		
1.16.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15
1.16.2	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5
1.16.3	Chuveiro em aço antivandalismo Deca C Pro 1964 ou similar - Rev 02_10/2021	un	17
1.16.4	Lavatório em louça com coluna suspensa	UN	6
1.16.5	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 3,55x0,60m, com 04 cubas louça embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira deca cromada (decamatic ref : 1173) ou similar, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	5
1.16.6	Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 5,10x0,60m, com 02 cubas de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada 1/2", inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	1
1.16.7	Sifão metálico para pia inox 2"	UN	6
1.16.8	Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar	un	6
1.16.9	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6
1.16.10	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18
1.16.11	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	un	12

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, 26/01/2024 emitida em

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.16.12	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	13
1.16.13	TANQUE DUPLO DE GRANITO SINTETICO 1,00x 51cm C/ METAIS	UN	1
1.16.14	TAMPO/BANCADA DE PIA INOX INDUSTRIAL 4 CUBAS 50CM 2,40X0,70m	UN	1
1.16.15	Bancada em granito cinza andorinha p/laboratorio de informática, esp=2,0cm, h=72cm e larg=80cm	m	21,13
1.16.16	PROTECAO DE CANTO DE PAREDE (ARESTA VIVA) COM CANTONEIRA 3/4"X3/4"X1/8".FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	200
1.16.17	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	182,75
1.17	**SPDA**		
1.17.1	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabos, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx1.1/2" e 3mx2" e base e sinalizador duplo	un	2
1.17.2	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	120
1.17.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2
1.17.4	Barra chata em alumínio 7/8"x1/8" (70mm²), com furos diâmetro 7 mm ref. TEL-771, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	800
1.17.5	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	800
1.17.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	80
1.17.7	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1
1.17.8	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	120
1.18	**COMBATE INCÊNDIO**		
1.18.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	12
1.18.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25
1.18.3	Placa de indicativa de "EXTINTOR" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	Un	12
1.18.4	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	25
1.18.5	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	12
1.18.6	Central de alarme endereçável de incendio com sistema p/ até 250 dispositivos, marcal Verin ou similar, Modelo VRE-250 c/ bateria de 12V e 7Amperes	un	1
1.18.7	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0.90 x 0.60 x 0.17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras (15m e 30m) com esguicho e conexões - Rev. 01	un	3
1.18.8	Quadro de comando para 3 bombas de incendio, sendo de 2 de até 10 cv e 01 bomba Jóquei 3cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual / automático, quadro 1,50x1,00x0,30m, barramento de cobre, (ver desc complementar) - Fornecimento	un	1
1.18.9	Sirene aúdiovisual endereçavel, 120db, para alarme de incêndio	un	5

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

1.18.10	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15
1.18.11	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	20
1.18.12	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	10
1.18.13	Fornecimento e assentamento de te de ferro galvanizado de 2 1/2"	un	15
1.18.14	BOMBA INCENDIO THSI-18(R)10CV 179MM TRIF.220/380/440 THEBE	UN	2
1.18.15	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1
1.18.16	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	250
1.19	**INSTALAÇÃO DE GLP**		
1.19.1	HV.19 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 2 CILINDROS	UN	1
1.19.2	Tela em arame galvanizado de 1"e fio 10 para ventilação de casa de gás, chumbada com argamassa de cimento, cal e areia	m²	1
1.19.3	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	m	20
1.19.4	Regulador de alta pressão, d=28mm, tipo Fisher, classe 300, 1º estágio (instalação gás)	un	1
1.19.5	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2
1.19.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1
1.19.7	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	1
1.19.8	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	un	2
1.19.9	Tampão ou cap d=3/4" em aço carbono p/encaixe na extremidade da tubulação	un	2
1.19.10	Valvula gaveta p/bloqueio d=3/4", classe 200, marca Mipel ou similar	un	1
1.19.11	Ponto de gás de cozinha com tubo cobre soldável para 02 botijões, registro ou regulador, exclusive botijões	pt	1
1.19.12	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	10
2	**GALPÕES**		
2.1	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**		
2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	28,8
2.1.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	30

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, 26/01/2024 emitida em

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

2.1.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	580
2.1.4	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	12
2.1.5	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	326
2.1.6	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	5
2.1.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	150
2.2	**INFRAESTRUTURA**		
2.2.1	**SAPATAS**		
2.2.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	24
2.2.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	9,6
2.2.2	**BALDRAME**		
2.2.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	4,14
2.2.2.2	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	95
2.3	**SUPERESTRUTURA**		
2.3.1	**PILARES E VIGAS**		
2.3.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	12,23
2.4	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
2.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1696
2.5	**REVESTIMENTO**		
2.5.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA PRONTA EM PAREDES	m²	1696
2.5.2	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	1696
2.6	**PINTURA**		
2.6.1	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1696
2.6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1696
2.6.3	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	1696
2.7	**SISTEMA DE COBERTURA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

2.7.1	ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DE GALPAO EM ARCO OU EM DU AS OU MAIS AGUAS,COM TRELICAS,TERCAS,TIRANTES,ETC,SOBRE APOI OS(EXCLUSIVE ESTES)PARA CARGA DE COBERTURA DE FIBROCIMENTO O U METALICA,VAOS DE 20,01 A 30,00M,COM UMA DEMAO DE PINTURA A NTIOXIDO,EXCLUSIVE COBERTURA E ACESSORIOS.FORNECIMENTO E MON TAGEM	m²	580
2.7.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	64,26
2.7.3	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	m²	113,88
2.7.4	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	780
2.7.5	Cumeeira termoacústica	m	27
2.7.6	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	97,52
2.7.7	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	12,19
2.8	**PISO**		
2.8.1	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	550
2.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	30
2.8.3	APLICAÇÃO DE PISO VINILICO EM TIRAS, ESP=0,5 MM	m²	550
2.9	**FORRO COM ATENUAÇÃO ACÚSTICA**		
2.9.1	FORRO REMOVIVEL DE DRYWALL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,C/PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM,ESPESSURA DE 19,0MM,COM ABSO RCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR M EIO DE PENDURAIS,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN.E COLOC.	m²	550
2.10	**PELE DE VIDRO E ESQUADRIAS**		
2.10.1	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m²	117,085
2.10.2	Fornecimento e instalação de fachada em pele de vidro, em vidro laminado 3+3 refletivo	m²	117,085
2.10.3	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	11,7
2.11	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
2.11.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1
2.11.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	8
2.11.3	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2
2.11.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1
2.11.5	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2
2.11.6	Disjuntor termomagnético tripolar 125 A com caixa moldada 10 kA	un	1
2.11.7	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4
2.11.8	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	2
2.11.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

2.11.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6
2.11.11	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	8
2.11.12	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	25
2.11.13	Luminária embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância nclusive 4 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k - Ref.CE416AL-N - AMES, 6026 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	15
2.11.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800
2.11.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1200
2.11.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	150
2.11.17	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500
2.11.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	600
2.11.19	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350
2.12	**DRENAGEM DE AGUÁS PLUVIAIS**		
2.12.1	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	12
2.12.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120
2.12.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15
3	**GALPÕES**		
3.1	**SAPATAS**		
3.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	26,56
3.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	10,62
3.2	**BALDRAME**		
3.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,99
3.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	77,25
3.2.3	EMBASAMENTO COM PEDRA MARROADA	m³	42,83
3.3	**SUPERESTRUTURA**		
3.3.1	**PILARES**		

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

3.3.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	16,72
3.3.2	**VIGAS**		
3.3.2.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	5,74
3.4	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**		
3.4.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	735,89
3.5	**REVESTIMENTO**		
3.5.1	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	1471,78
3.5.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA PRONTA EM PAREDES	m²	1471,78
3.6	**COBERTURA**		
3.6.1	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	6000
3.6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1133,09
3.6.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1133,09
3.7	**PISO**		
3.7.1	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	m²	650,29
3.8	**PINTURA**		
3.8.1	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	350
3.8.2	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	450
3.8.3	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	350
3.8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	1471,78
3.8.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1471,78
3.8.6	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador	m²	1471,78
3.9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
3.9.1	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 18 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1
3.9.2	Disjuntor termomagnetico tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1
3.9.3	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	2
3.9.4	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	4
3.9.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	230

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

3.9.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100
3.9.7	Ponto de luz em teto ou parede, aparente sem eletroduto	pt	20
3.9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	255
3.9.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	800
3.9.10	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	18
3.9.11	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	4
3.10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES GALPÕES**		
3.10.1	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	m	250
3.10.2	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	116,59
4	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
4.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	5000,12

BARRA DO CORDA – MA, 24 DE JANEIRO DE 2024

F. M. NOLETO:05043588000184

Assinado de forma digital por F. M. NOLETO:05043588000184
Dados: 2024.01.25 08:55:15 -03'00'

F.M. NOLETO – CNPJ: 05.043.588/0001-84
FRANSUELDO MATEUS NOLETO
CPF n.º225.516.543–00
CONTRATANTE

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349

Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349
Dados: 2024.01.24 17:58:16 -03'00'

F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 29.180.099/0001-32 - FLEDSON WILLIAME PINHEIRO
CPF n°: 776.408.613-49
CONTRATADO

gov.br Documento assinado digitalmente
PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
Data: 25/01/2024 11:53:05-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO
ENG. CIVIL – CREA-MA Nº 111824020-0
CPF n°: 039.270.333-59
RESP. TEC. EXECUÇÃO DA OBRA

BRASIL IMPORTADOS – F.M. NOLETO-ME
F.M.NOLETO@BOL.COM.BR
(99) 98117-2557 – RUA FREDERICO FIGUEIRA Nº 250B CENTRO – BARRA DO CORDA -MA

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 18 folhas

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que os serviços consubstanciados na **ART N° MA20230620793** prestados à empresa **F.M. NOLETO**, inscrita no CNPJ: 05.043.588/0001-84, na data de 01/03/2022 a 08/11/2022, sob responsabilidade técnica do **Engenheiro Civil Pedro Igor Carvalho Noleto**, Registro CREA-MA 111824020-0, responsável técnico pela empresa **F. W. PINHEIRO E CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o n.°: 29.180.099/0001-32 o serviço de **execução** de 4 pontos comerciais e 5 casas, totalizando uma área construida de 5.000,12 metros quadrados. sendo um ponto comercial localizado na rua gerôncio falcão bairro centro, dois pontos localizados na rua frederico figueira bairro centro, outro localizado na travessa vanda vieira bairro incra. duas casas localizadas no bairro incra, uma casa localizada no bairro moradas do rio corda, e duas casas localizadas no loteamento parque dos ipês. todos localizados na cidade de Barra Do Corda – MA, CEP 65950-000, estão em **conformidade com as normas e recomendações técnicas.**

BARRA DO CORDA- MA, 24 de JANEIRO de 2024

gov.br Documento assinado digitalmente
CAIO SOUSA DA SILVA
Data: 25/01/2024 14:38:31-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

CAIO SOUSA DA SILVA- ENGENHEIRO CIVIL
CREA-MA 1117945464
CPF: 063.181.793-05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 900168/2024, em 26/01/2024 emitida em

Certidão nº 900168/2024
29/01/2024, 09:38
Chave de Impressão: c17bz
O documento neste ato registrado foi emitido em 26/01/2024 e contém 1 folhas

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

920532/2025

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Profissional: **PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO**
Registro: **1118240200MA** RNP: **1118240200**
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **MA20250864385** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 07/01/2025 Baixada em: 28/01/2025
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: CO-RESPONSÁVEL
Empresa contratada: **F.W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

Contratante: **LUCENA INFRAESTRUTURA EIRELI** CPF/CNPJ: **03.992.929/0001-32**
Endereço do contratante: RUA PRINCIPAL Nº: 01
Complemento: BR 135, KM 12 Bairro: VILA MARANHÃO
Cidade: SÃO LUÍS UF: MA CEP: 65091009
Contrato: 019/2024 Celebrado em: 20/08/2024
Valor do contrato: R$ 2.159.890,46 Tipo de contratante: Pessoa Juridica de Direito Privado
Ação institucional: Agricultura familiar
Endereço da obra/serviço: RODOVIA REGIONAL DE CAXIAS Nº: SN
Complemento: Bairro: DIVERSOS
Cidade: CAXIAS UF: MA CEP: 65600150
Coordenadas Geográficas: -4.855781, -43.351943
Data de início: 20/08/2024 Conclusão efetiva: 20/01/2025
Finalidade: Infraestrutura
Proprietário: ESTADO DO MARANHÃO - SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA CPF/CNPJ: 08.892.295/0001-60

Atividade Técnica: **16 - Execução** AGRIMENSURA > TERRAPLENAGEM > #36.10.3 - DE VOLUME/ÁREA DE ESCAVAÇÃO - TERRAPLENAGEM 49 - Execução de obra 2599.23 metro cúbico; **16 - Execução** TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS 49 - Execução de obra 1747.50 tonelada; **16 - Execução** TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA 49 - Execução de obra 1768.75 metro quadrado; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.2 - BUEIRO 49 - Execução de obra 250.00 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO 49 - Execução de obra 1790.36 metro; **16 - Execução** OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA 49 - Execução de obra 511.53 metro;

Observações

ART REFERENTE A EXECUÇÃO DO CONTRATO PARTICULAR DE SUBEMPREITADA Nº 019/2024, DE OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de manutenção, conservação e melhoramento de rodovias estaduais, da regional de Caxias

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 5 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 920532/2025
19/02/2025, 09:36
Dc9dZ

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Dc9dZ

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para fins de direito, que a empresa **F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA,** com sede Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.°' **29.180.099/0001-32**, executou os serviços citados abaixo em decorrência do **Contrato de subempreitada 019/2024** firmado com **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, CNPJ nº 03.992.929/0001-32, cujo objeto é "**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DE RODOVIAS ESTADUAIS, DA REGIONAL DE CAXIAS**."

Ressalta-se que, a **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA** é contratada direta da **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA** inscrita no CNPJ/MF sob n° **08.892.295/0001-60** para a realização dos serviços conforme Contrato n° **007/2023 - SINFRA** cujo objeto é **"EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DE RODOVIAS ESTADUAIS, DA REGIONAL DE CAXIAS – Extensão: 119,00 km"**

Dados:

Local da obra: Rodovia Regional de Caxias, S/N, CEP: 65600150, Caxias - MA.

Responsável Técnico: do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO — CREA 111824020-0.

Período de prestação de serviços: 20/08/2024 à 20/01/2025;

Abaixo Planilha de Serviços:

03	**MANUTENÇÃO E MELHORAMENTOS LOCALIZADOS**		-
0301	Reconformação da plataforma	m²	1.188,90
0302	Recomposição de revestimento primário com material de jazida	m³	178,34
0303	Regularização mecânica da faixa de domínio	m²	1.756,35
0308	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	m³	351,27
0309	Remoção mecanizada de camada granular do pavimento	m³	1.585,20
0310	Tapa buraco com pintura de ligação - demolição manual	m³	117,09
0311	Recomposição mecanizada de aterro com material de jazida	m³	354,80

Lucena Infraestrutura LTDA
CNPJ: 03.992.929/0001-32.
Rua Principal, nº 01, BR 135, Km 12, Cajueiro,
Vila Maranhão. Cep: 65091-009. São Luís - MA.
(98) 3241-5040 llucena@llucena.com.br

grupollucena.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 920532/2025, em 19/02/2025 emitida

Certidão nº 920532/2025
19/02/2025, 09:37
Chave de Impressão: Dc9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2025 e contém 4 folhas

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

0313	Limpeza de sarjeta e meio-fio	m	298,17
0319	Roçada manual	ha	6,70
0320	Roçada mecanizada com roçadeira de arraste	ha	25,29
0325	Usinagem de areia-asfalto a quente - faixa A - areia comercial	t	862,44
04	**PAVIMENTAÇÃO**		-
0401	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	m³	2.599,23
0402	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	t	4.873,56
0403	Regularização do subleito	m²	40.702,32
0404	Reestabilização de camada de base sem adição de material	m³	1.999,41
0406	Base estabilizada granulometricamente com mistura de solos na pista com material de jazida	m³	1.538,63
0409	Fresagem descontínua de revestimento asfáltico	m³	585,45
0410	Imprimação com asfalto diluído	m²	51.697,13
0411	Pintura de ligação	m²	69.400,90
0415	Areia asfalto a quente - faixa A- areia comercial	t	1.747,50
05	**DRENAGEM, BUEIROS, OBRAS DE ARTE E PROTEÇÃO AMBIENTAL**		-
	DRENAGEM SUPERFICIAL, SUBSUPERFICIAL E SUBTERRÂNEA		-
0515	Sarjeta triangular de concreto - STC 03 - escavação mecânica - areia e brita comerciais	m	511,53
0516	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	m	895,18
0517	Meio-fio de concreto - MFC 05 moldado no local com extrusora e concreto usinado - areia e brita comerciais	m	895,18
0518	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	18,25
0519	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	18,25
0521	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	50,00
0522	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 03 - areia e brita comerciais	m	50,00
0523	Descida d'água de cortes em degraus - DCD 02 - areia e brita comerciais	m	50,00
0524	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 02 - areia e brita comerciais	m	50,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 920532/2025, em 19/02/2025 emitida

Certidão nº 920532/2025
19/02/2025, 09:37
Chave de Impressão: Dc9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2025 e contém 4 folhas

Lucena Infraestrutura LTDA
CNPJ: 03.992.929/0001-32.
Rua Principal, nº 01, BR 135, Km 12, Cajueiro,
Vila Maranhão. Cep: 65091-009. São Luís - MA.
(98) 3241-5040 llucena@llucena.com.br

grupollucena.com.br

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

0525	Descida d'água de aterros em degraus - DAD 08 - areia e brita comerciais	m	50,00
0526	Dissipador de energia - DES 02 - areia e pedra de mão comerciais	un	5,00
0527	Dissipador de energia - DEB 01 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	5,00
0528	Dissipador de energia - DEB 05 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	3,75
0529	Dissipador de energia - DEB 08 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,50
0530	Dissipador de energia - DEB 11 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	0,50
06	**OBRAS E SERVIÇOS AUXILIARES**		-
	ARMAÇÕES, CONCRETO, FÔRMAS		-
0601	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	351,65
0603	Adensamento de concreto por vibrador de imersão	m³	3,42
0604	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	1,06
0605	Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais	m³	8,34
0606	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	23,44
0607	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	11,72
0610	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	51,84
	DEMOLIÇÕES		-
0617	Demolição de concreto simples	m³	2,09
0618	Demolição de concreto armado	m³	2,09
	SERVIÇOS AUXILIARES		-
0620	Espalhamento de material em bota-fora	m³	585,45
0621	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	845,50
0622	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	m³	12,50
0623	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de 1 a 2 m	m³	136,45
0624	Apiloamento manual	m³	280,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 920532/2025, em 19/02/2025 emitida

Certidão nº 920532/2025
19/02/2025, 09:37
Chave de Impressão: Dc9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2025 e contém 4 folhas

Lucena Infraestrutura LTDA
CNPJ: 03.992.929/0001-32.
Rua Principal, nº 01, BR 135, Km 12, Cajueiro,
Vila Maranhão. Cep: 65091-009. São Luís - MA.
(98) 3241-5040 llucena@llucena.com.br

grupollucena.com.br

LLUCENA
INFRAESTRUTURA

0625	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	416,50
07	**MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES**		-
0701	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	349,48
0702	Manutenção/recomposição de sinalização - pintura de faixa com tinta acrílica emulsionada em água - espessura de 0,4 mm	m²	1.419,27
08	**TRANSPORTE DE MATERIAIS**		-
0801	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	7.640,58
0802	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	205.962,57
0803	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada	tkm	434.159,08
0806	Transporte de cimento ou cal hidratada a granel com caminhão silo de 30 m³ - rodovia pavimentada	tkm	9.684,51
0807	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	48.783,36

São Luis/MA, 21 de janeiro de 2025.

ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA:64041352304
Assinado de forma digital por ANTONIO EDINALDO DA LUZ LUCENA:64041352304
Dados: 2025.01.21 14:00:46 -03'00'

LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA
CNPJ: **03.992.929/0001-32**
ANTÔNIO EDINALDO DA LUZ LUCENA
CPF n°: **640.413.523-04**

ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE:10457640359
Assinado de forma digital por ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE:10457640359
Dados: 2025.01.21 13:38:41 -03'00'

ANTONIO LUIZ BURGOS DA CRUZ LEITE
CPF**: 104.576.403-59**
Engº. Civil /Responsável Técnico
CREA: 1807902285

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 920532/2025, em 19/02/2025 emitida

Certidão nº 920532/2025
19/02/2025, 09:37
Chave de Impressão: Dc9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2025 e contém 4 folhas

ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA – SINFRA
Av. Jerônimo de Albuquerque s/n – Calhau – São Luís/MA
Edifício Clodomir Millet 3º andar – Fone: (98) 3218-8018/ 3218-8013

CARTA DE ANUÊNCIA

Atestamos para os devidos fins que a empresa **F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**, com sede Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º' **29.180.099/0001-32**, representa pelo Sr. **FLEDSON WILIAME PINHEIRO**, Brasileiro, Empresário, solteiro residente e domiciliado na Rua Cleveland, Qd. 04 Casa 7, Parque Aracagy — CEP: 65.111- 000 - São Jose de Ribamar-MA, portador da identidade n.º: 528415964 SESP/MA e do CPF nº: 776.408.613-49, executou serviços de engenharia para a **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA**, situada na Rua Principal (Cajueiro), nº01, BR-315, KM-12, Vila Maranhão – CEP: 65.091-009 – na cidade de São Luís – MA, e inscrita no CNPJ/MF nº **03.992.929/0001-32**, representada pelo Sr. **ANTÔNIO EDINALDO DA LUZ LUCENA**, brasileiro, RG 046677762012-8 SSP/MA, e portador do CPF nº 640.413.523-04, em decorrência do **Contrato de subempreitada 019/2024**, cujo objeto é "**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DE RODOVIAS ESTADUAIS, DA REGIONAL DE CAXIAS.**" sob responsabilidade técnica do Engenheiro Civil PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO — CREA 111824020-0 com prestação de serviço no período: 20/08/2024 a 20/01/2025.

Ressalta-se que a **LUCENA INFRAESTRUTURA LTDA** é contratada direta da **SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA - SINFRA** inscrita no CNPJ/MF sob nº **08.892.295/0001-60** para a realização dos serviços conforme **Contrato nº 007/2023 - SINFRA** cujo objeto é "**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORAMENTO DE RODOVIAS ESTADUAIS, DA REGIONAL DE CAXIAS – Extensão: 119,00 km**"

São Luís/MA, 21 de janeiro de 2025.

MARIA RAIMUNDA DE FÁTIMA SANTOS OLIVEIRA
Secretária Adjunta de Gestão de Manutenção Rodoviária
SEAGER/SINFRA
CREA - 1100482733
CREA -5625/D MA – Engª Civil

Digitalizado com CamScanner

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 920532/2025, emitida em 19/02/2025

Certidão nº 920532/2025
19/02/2025, 09:37
Chave de Impressão: Dc9dZ
O documento neste ato registrado foi emitido em 19/02/2025 e contém 1 folhas


REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

2600014488

2 e 1 NOME E SOBRENOME: PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO

1ª HABILITAÇÃO: 13/04/2015

3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO: 06/06/1996, BACABAL, MA

4a DATA EMISSÃO: 27/04/2023

4b VALIDADE: 26/04/2033

ACC:

D

4c DOC IDENTIDADE / ÓRG EMISSOR / UF: 0301954220051 SESP MA

4d CPF: 039.270.333-59

5 Nº REGISTRO: 06342544113

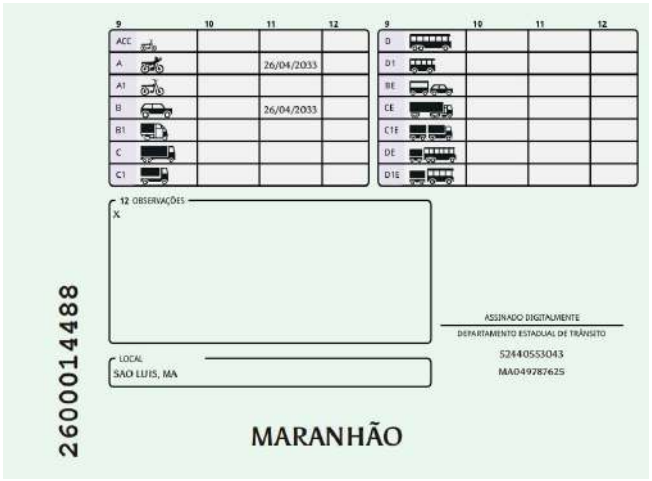
9 CAT HAB: AB

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

FILIAÇÃO: FRANSUELDO MATEUS NOLETO

ROSICLEI LUCENA CARVALHO

7 ASSINATURA DO PORTADOR


9	10	11	12
ACC			
A		26/04/2033	
A1			
B		26/04/2033	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
C1E			
DE			
D1E			

12 OBSERVAÇÕES
X

ASSINADO DIGITALMENTE
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO
52440553043
MA049787625

LOCAL
SAO LUIS, MA

2600014488

MARANHÃO


2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Valido Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade - Órgão emissor / Identity Document - Issuing Authority / Documento de Identificación - Autoridad Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro da CNH / Driver License Number / Número de Permiso de Conducir – 9. Categoria de Veículos da Carteira de Habilitação / Driver license Class / Categoría de Permisos de Conducir – Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad – Filiação / Filiation / Filiación – 12. Observações / Observations / Observaciones - Local / Place / Lugar

I<BRA063425441<137<<<<<<<<<<<<
9606069M3304260BRA<<<<<<<<<<<4
PEDRO<<IGOR<CARVALHO<NOLETO<<<

QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN





QR-CODE

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em: https://www.serpro.gov.br/assinador-digital.

SERPRO / SENATRAN

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-MA

Nº 820133/2019
Emissão: 07/10/2019
Validade: Indefinida
Chave: 6cWCa

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Interessado(a)

Profissional: ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR

Registro: 1118707605

CPF: 063.***.***-09

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 18/07/2019

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: Art. 7º da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e art. 8º e 9º combinado com art. 25 da Resolução nº 218, de 29 de junho de 1973, do Confea (consolidadas conforme Resolução nº 1.048, de 14 de agosto de 2013, do Confea).

Restrições: Sem Identificação

Instituição de Ensino: FACULDADE SANTO AGOSTINHO (CENTRO DE ENSINO SUPERIOR SANTO AGOSTINHO)

Data de Formação: 28/06/2019

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Empresa Contratada

CONSTRUTORA DOIS IRMAOS E LOCACOES LTDA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- Fica(m) Excluído(s), no entanto, o(s) serviço(s) cujas atribuições não competem ao(s) profissional(is) em questão.

ART(s)

MA20190280471

Certidão nº 820133/2019
08/09/2023, 05:51
Chave de Impressão: 6cWCa

LAUDO TÉCNICO

Comprovando a fiel execução dos serviços da Subestação de energia, Constante no Atestado de Capacidade Técnica Corroboro o presente Laudo Técnico Emitido pela ENTIDADE ORGANIZADORA - **E.O.**. COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO COPAIBA - **COOPAIBA**, inscrita sob o numero de CNPJ: 01.800.114/0001-89, Sediada na BR-226, KM 36, Povoado Copaiba, Município de Jenipapo dos Vieiras/MA, Cep: 65948-000.

CONTRATANTE

COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PROD. RURAIS DO POVOADO COPAIBA -
CNPJ : 01.800.114/0001-89
I.E : 121548708
Endereço : BR-226, KM-36, Pov. Coopaiba, Mun. de Jenipapo dos Veiras/MA

CONTRATADA

CONSTRUTORA CARVALHO GOMES LTDA - ME
CNPJ : 12.040.112/0001-55
I.E : 123342201
Endereço : Rua Benedito Leite nº 335 – Centro, Barra do Corda/MA
Execução: 08/08/2019 a 27/08/2019
Contrato : 003/2019 / R$: 51.000,00

DADOS DA OBRA/SERVIÇOS

Objeto: Projeto e Execução de uma subestação de 300kva. trifásica 13.8/0.38/022kv, com derivação de 80mt. para atendimento da pocilga e abatedouro de suínos como também aos tanques de silvicultura e granja, na propriedade da cooperativa mista dos pequenos produtores rurais do Pov. Copaiba.

ART de EXECUÇÃO nº: MA20190280471
Responsável Técnico do Projeto: ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR - Eng. Eletrico
CREA/MA : 1118707605

Constatado no local da obra/serviço e no período acima a veracidade das informações do Atestado Técnico emitido pelo contratante relativa às descrições dos itens/atividades desenvolvidas em quantitativos e qualitativamente especificados para a execução da obra ou serviço.

ART de LAUDO nº: MA20190286223 **Substituida pela ART nº** MA20190286847

Barra do Corda, 25 de Setembro de 2019

FRANCISCO MATHEUS PEREIRA DA SILVA GUEDES
CREA/MA -112919 / RNP:1918236259

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820133/2019, emitida em 08/09/2023

Certidão nº 820133/2019
08/09/2023, 05:51
Chave de Impressão: 6cWCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/09/2023 e contém 7 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190286847

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20190286223

1. Responsável Técnico

FRANCISCO MATHEUS PEREIRA DA SILVA GUEDES

Título profissional: **ENGENHARIA ELETRICA HABILITACAO ELETROTECNICA**

RNP: **1918236259**
Registro: **112919MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POV** CPF/CNPJ: **01.800.114/0001-89**
SEM DEFINIçãO VIA BR-226 KM-36 Nº: **S/N**
Complemento: **VIA BR-226 KM-36** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **JENIPAPO DOS VIEIRAS** UF: **MA** CEP: **65962000**

Contrato: **19092019** Celebrado em: **13/09/2019**
Valor: **R$ 2.500,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIçãO VIA BR-226 KM-36 Nº: **S/N**
Complemento: **VIA BR-226 KM-36** Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **JENIPAPO DOS VIEIRAS** UF: **MA** CEP: **65962000**
Data de Início: **16/09/2019** Previsão de término: **19/09/2019** Coordenadas Geográficas: **5.465970, 45.488473**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não especificado**
Proprietário: **COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POV** CPF/CNPJ: **01.800.114/0001-89**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - EXECUÇÃO		
5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B0304 - SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA	300,00	kva
5 - LAUDO TECNICO > ATIVIDADES DE A.R.T. -> #B0302 - REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	80,00	m

5. Observações

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

LAUDO E VISTORIA DA EXECUÇÃO DE SUBESTAÇÃO DE 300KVA TRIFÁSICA 13.8/0,38/022KV COM DERIVAÇÃO DE 80 METROS, COM O INTUITO DE ATENDER A PARA POCILGA, GRANJA, MATADOURO DE SUÍNOS E TANQUES PARA CRIAÇÃO DE PEIXES DA COOPAIBA (COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO COPAÍBA), LOCALIZADO NA BR-226, KM-36, POVOADO COPAIBA, ZONA RURAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS-MA. TODA OBRA ESTÁ DE ACORDO COM OS PARÂMETROS E NORMATIVOS EXIGIDOS PELA CONCESSIONÁRIA CEMAR-MA.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

B. Corda, 25 de Dezembro de 2019
Local data

FRANCISCO MATHEUS PEREIRA DA SILVA GUEDES - CPF: 055.399.683-52

COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POV - CNPJ: 01.800.114/0001-89

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **23/09/2019**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: Zw2c6
Impresso em: 25/09/2019 ás 11:07:02 por: , ip: 179.83.87.22

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820133/2019, emitida em 08/09/2023

Certidão nº 820133/2019
08/09/2023, 05:51
Chave de Impressão: 6cWCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/09/2023 e contém 7 folhas

COOPAIBA – COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PROD. RURAIS DO POVOADO COPAÍBA
BR 226 – Km 36 – Zona Rural – CEP 65962-000 - Povoado Copaíba Jenipapo dos Vieiras-MA
CNPJ: **01.800.114/0001-89** Insc. Estadual nº **121548708** e-mail: coopaiba.jv@bol.com.br

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins que a **CONSTRUTORA CARVALHO GOMES LTDA-ME**, estabelecida na Rua Benedito Leite 335, Centro, Barra do Corda/MA, Cep 65950-000, CNPJ. 12.040.112/0001-55, Inscriçao Estadual nº 12.334.220-1, Através do seu Responsável Técnico, Engenheiro Eletrico: **ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR** CREA/MA nº 111870760-5, Executou para esta E.O. (Entidade Organizadora) a Obra abaixo descrita, em condições Contratuais Satisfatórias conforme as normas e especificações técnicas e planilhas em anexo.

DESCRIMINAÇÃO DA OBRA/ SERVIÇO

Objeto: - Projeto e execução de substação de 300kva trifásica 13.8/0,38/022kv com derivação de 80mt. intuito: atender a pocilga, granja, matadouro de suínos e tanques para criação de peixes da Coopaiba.(cooperativa mista dos pequenos produtores rurais do povoado copaíba)

Local: - Br-226, Km-36, Povoado Coopaiba, Zona Rural de Jenipapo dos Vieiras-Ma
Contrato: - 003/2019 / R$ 51.000,00 (cinquenta e um mil reais)
Prazo de Execução: - 19(dezenove dias) - 08/08/2019 a 27/08/2019
ART: - MA20190280471

JOÃO DOS SANTOS NETO
Presidente da EO/CPF: 047.786.502.04

RAIMUNDO URUBATAN ARAUJO DE SOUSA
Cordenador da EO/CPF: 573.066.991-72

ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR
CREA nº 111870760-5
Engenheiro Eletricista/Executor

CONSTRUTORA CARVALHO GOMES LTDA-ME
Gilvan Gomes de Carvalho
Adminstrador

Item	Descrição	Und	Quant.
1	**Substação**	-	-
1.1	Alça, preformada distribuição, cabo alumínio nu - ca-caa - 2 awg - vermelho	Un	6
1.2	Arruela, redonda, aco carbono galv, 035x18x3mm	Un	11
1.3	Arruela,quadrada, aco carbono galv, 050x18x3mm	Un	36
1.4	Cabo, elétrico nu caa, aluminio, 2awg	Kg	34
1.5	Cabo, eletrico nu, cobre, tempera mole, 35mm²	Kg	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820133/2019, emitida em 08/09/2023

Certidão nº 820133/2019
08/09/2023, 05:51
Chave de Impressão: 6cWCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/09/2023 e contém 7 folhas

1.6	Chave fus, 15kv, inom. 100a, irupt.10ka -tipo base-c	Un	6
1.7	Conector;cunha;l. Alumin.;caa4-1/0awg;cu 16-35mm² – com cartucho	Un	12
1.8	Cruzeta, concreto armado, 1900mm; 90x90 mm	Un	5
1.9	Elo, fusível, distribuicao, 06k, 500 mm	Un	6
1.10	Fio elétrico nu, alumínio, amarração, recozido, 6awg	Mt	11
1.11	Fio, eletrico nu, cobre, meio duro, 4mm²	Kg	12
1.12	Fita, amarracao, aluminio recozido, 1x10mm	Mt	11
1.13	Isolador polimérico tipo bastão-15kv	Un	6
1.14	Isolador, pilar, porcelana, 15kv	Un	11
1.15	Parafuso, maq,aco carb.galv,16x250mm,rt 3 porcas	Un	6
1.16	Parafuso, maq,aco carb.galv,16x450mm,rt 3 porcas	Un	2
1.17	Parafuso,olhal,aco carb.galv,16x450mm,rt 3 porcas	Un	6
1.18	Pino, isol,aço.carb.galv,19x150mm ac,16x150mmab-25mm	Un	11
1.19	Porca, olhal, aco carbono galvanizado 16mm	Un	6
1.20	Poste, concreto armado, duplo-t, 11000mmx300kgf	Un	2
1.21	Poste, concreto armado, duplo-t, 11000mmx600kgf	Un	2
1.22	Sapatilha, cabo aço 9-5mm, aço carbono galvanizado	Un	6
2	**DERIVAÇÃO**		
2.1	Alça pré-formada. Distrib para cabo de alumínio 4awg	Un	3
2.2	Arruela,quadrada, aco carbono galv, 35x18x3mm	Kg	6
2.3	Arruela,quadrada, aco carbono galv, 050x18x3mm	Un	12
2.4	Cabo, elétrico isolado, cobre, 240mm², 0,1/1,0kv	Mt	40
2.5	Cabo, eletrico nu, cobre, tempera mole, 35mm²	Kg	10
2.6	Caixa, medição, trifásica, reb.industrial padrão cemar	Un	1
2.7	Cinta, poste dt, aco carb. Galv, 250x210mm	Pc	1
2.8	Conetor, paraf.fend,separ, 50 mm²	Un	3
2.9	Conetor, parafuso fendido, 50 mm²	Un	3
2.10	Conector terra, cabo haste 16-19mm x 25-70mm²	Un	2
2.11	Cruzeta de concreto armado 1900mm	Un	2
2.12	Curva, plastic, eletrod, ponta e bolsa de 110mm	Un	8
2.13	Disjuntor no fuse tripolar, uso abrig. 380-500a	Pc	1
2.14	Eletroduto aço carbono galvanizado 3-41inx6m	Un	1
2.15	Eletroduto plastic, ponta e bolsa, 110x3000mm	Un	4
2.16	Fio, eletrico nu, cobre, meio duro, 4mm²	Un	3
2.17	Haste aterramento aço cobreado 19x3048mm	Un	8
2.18	Isolador de disco 15kv	Un	3
2.19	Pararaio, distribuição, óxido zinco, 12kv-10ka – polimérico	Un	3
2.20	Parafuso, maq,aco carb.galv,16x300mm, 150mmr 3 po	Un	10
2.21	Parafuso, maq,aco carb.galv,16x400mm, 150mmr 3 po	Un	1
2.22	Parafuso, frances,aco carb.galv,16x50mm, rt 1 po	Un	4
2.23	Parafuso, olhal,aco carb.galv,16x400mm, 150mmr ,1 po	Un	1
2.24	Parafuso, olhal,aco carb.galv,16x400mm, 150 rt ,3 po	Un	2
2.25	Poste, concreto armado, duplo-t, 11000mmx1000kgf	Un	1
2.26	Sapatilha de cb, aço 9-5mm, aço carb galv.	Un	3
2.27	Transformador, trifásico 13.8kv, 380/220 v, 300kva	Un	1

Barra do Corda - 05 de Setembro de 2019

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
FÁBIO SALOMÃO LEMOS - TITULAR
Rua Irmã Helena, nº 121 Centro, Barra do Corda-MA / Tel.: (99) 3643-3145
RECONHECIMENTO 161379
Reconheço a assinatura por SEMELHANÇA de: (1) GILVAN GOMES DE CARVALHO
Barra do Corda, 13 de setembro de 2019 Em test. da verdade.
FERNANDA MACIEL DOS SANTOS SILVA - Escrevente Autorizado
Emolumentos: R$ 15,00 + FERC: R$ 0,50 = TOTAL: R$ 15,50
Selo de Fiscalização : 000000919522
Selo de Fiscalização Poder Judiciário Tribunal de Justiça do Maranhão Reconhecimento de Firma - Financeiro 00000091952

CARTÓRIO DO 1º OFÍCIO EXTRAJUDICIAL
FÁBIO SALOMÃO LEMOS - TITULAR
Rua Irmã Helena, nº 121 Centro, Barra do Corda-MA / Tel.: (99) 3643-3145
RECONHECIMENTO 161377
Reconheço a assinatura por AUTÊNTICA de: (1) ALCENDINO [illegible] BARBOSA JUNIOR
Barra do Corda, 13 de setembro de 2019 Em test. da verdade.
FERNANDA MACIEL DOS SANTOS SILVA - Escrevente Autorizado
Emolumentos: R$ 15,00 + FERC: R$ 0,50 = TOTAL: R$ 15,50
Selo de Fiscalização : 000000919522

2.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão, vinculado à Certidão nº 820133/2019, emitida em 08/09/2023

Certidão nº 820133/2019
08/09/2023, 05:51
Chave de Impressão: 6cWCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/09/2023 e contém 7 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190280471

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à MA20190279433

1. Responsável Técnico

ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR
Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**
RNP: **1118707605**
Registro: **1118707605MA**

Empresa contratada: **CONSTRUTORA CARVALHO GOMES LTDA -ME**
Registro : **0000012043-MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO COPAÍBA**
CPF/CNPJ: **01.800.114/0001-89**
VIA BR-226 KM-36
Nº: **SN**
Complemento:
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **JENIPAPO DOS VIEIRAS**
UF: **MA**
CEP: **65962000**

Contrato: **03/2019**
Celebrado em: **02/08/2019**
Valor: **R$ 51.000,00**
Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Privado**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE ART**
Atendido: **SIM**
Data da Solicitação: **09/09/2019**
Data do Atendimento:
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**

3. Dados da Obra/Serviço

VIA BR-226 KM-36
Nº: **SN**
Complemento:
Bairro: **ZONA RURAL**
Cidade: **JENIPAPO DOS VIEIRAS**
UF: **MA**
CEP: **65962000**
Data de Início: **08/08/2019**
Previsão de término: **27/08/2019**
Coordenadas Geográficas: **-5.465970, -45.488473**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
Código: **Não Especificado**
Proprietário: **COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO COPAÍBA**
CPF/CNPJ: **01.800.114/0001-89**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - EXECUÇÃO		
12 - PROJETO > #B0304 - SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA	300,00	kvA
53 - EXECUCAO > #B0304 - SUBSTACAO DE ENERGIA ELETRICA	300,00	kvA
53 - EXECUCAO > #B0302 - REDE DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA	80,00	m

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO E EXECUÇÃO DE SUBSTAÇÃO DE 300KVA TRIFÁSICA 13.8/0,38/022KV COM DERIVAÇÃO DE 80 METROS, COM O INTUITO DE ATENDER A PARA POCILGA, GRANJA, MATADOURO DE SUÍNOS E TANQUES PARA CRIAÇÃO DE PEIXES DA COOPAIBA (COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO COPAÍBA), LOCALIZADO NA BR-226, KM-36, POVOADO COPAIBA, ZONA RURAL DE JENIPAPO DOS VIEIRAS-MA

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR - CPF: 063.946.783-09

_____, _____ de _____ de _____
Local data

COOPERATIVA MISTA DOS PEQUENOS PRODUTORES RURAIS DO POVOADO COPAÍBA - CNPJ: 01.800.114/0001-89

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: https://crea-ma.sitac.com.br/publico/, com a chave: 5d1ZZ
Impresso em: 08/09/2023 às 05:51:03 por: adapt, ip: 192.168.100.1

Certidão nº 820133/2019
08/09/2023, 05:51
Chave de Impressão: 6cWCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/09/2023 e contém 7 folhas

Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20190280471

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

SUBSTITUIÇÃO à
MA20190279433

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **29/08/2019**

Certidão nº 820133/2019
08/09/2023, 05:51
Chave de Impressão: 6cWCa
O documento neste ato registrado foi emitido em 08/09/2023 e contém 7 folhas

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

À

PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO ELETRONICO: Nº **90014/2025**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025

MODO DE DISPUTA: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA DO CERTAME: 11/08/2025

HORA DO CERTAME: 10:00 (DEZ HORAS)

OBJETO DO CERTAME: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA QUE, SOB DEMANDA, PRESTARÁ SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA INERENTES À ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

DECLARAÇÃO DE FUTURA CONTRATAÇÃO

A empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, com sede na Avenida 02, nº 3000 A, Edifício Jaracati Empresarial, Sala 1106, Bairro Jaracaty, CEP 65.076-821, em São Luís (MA), Neste ato pelo Senhor FLEDSON WILIAME PINHEIRO, portador (do CPF nº 776.408.613-49. DECLARA que possui compromisso firmado de contratação do Engenheiro Eletricista Sr. ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR CREA-MA: 1118707605, **para atuar na execução dos serviços objeto do pregrão eletronico nº 90014/2025 atendendo integralmente às exigências técnicas e legais aplicáveis.**

O referido profissional possui habilitação técnica compatível e está ciente de sua indicação, comprometendo-se a prestar serviços técnicos de acordo com as especificações contratuais.

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

Declara ainda estar ciente de que a formalização da contratação se dará antes do início dos serviços, conforme determina a legislação vigente, em especial a Lei nº 14.133/2021, quando aplicável;

Declara ainda **contratar profissional habilitado na função de Engenheiro Eletricista**, devidamente registrado no CREA, para atender todas as exigências técnicas e legais pertinentes;

A empresa declara estar ciente de que a contratação do referido profissional será formalizada antes do início da execução dos serviços, atendendo integralmente aos requisitos previstos no edital e na legislação aplicável.

Por ser expressão da verdade, firma a presente.

São Luís/MA - 13 de Agosto de 2025

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349

Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349
Dados: 2025.08.13 12:34:05 -03'00'

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA
FLEDSON WILIAME PINHEIRO
CPF nº 776.408.613-49
CI nº 000052841564
Proprietário

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

À

PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO ELETRONICO: Nº **90014/2025**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025

MODO DE DISPUTA: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA DO CERTAME: 11/08/2025

HORA DO CERTAME: 10:00 (DEZ HORAS)

OBJETO DO CERTAME: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA QUE, SOB DEMANDA, PRESTARÁ SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA INERENTES À ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

DECLARAÇÃO DE COMPROMETIMENTO PROFISSIONAL

Eu, ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR CREA-MA: 1118707605 portador do CPF nº 063.946783-09 residente Av Rio Amazonas N 50, Trizidela, BARRA DO CORDA -MA **.** Declaro, para os devidos fins, que estou ciente e de pleno acordo com a minha indicação como responsável técnico, na função de Engenheiro Eletricista, pela empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32 , para a execução dos serviços objeto do pregrão eletronico nº 90014/2025.

Comprometo-me a prestar toda a assistência técnica necessária, responsabilizando-me pelo acompanhamento, execução e fiscalização dos serviços, observando as normas técnicas vigentes e a legislação aplicável, em especial o disposto na Lei nº 14.133/2021, quando for o caso.

Declaro, ainda, estar ciente de que minha atuação como responsável técnico será formalizada por contrato específico junto à referida empresa antes do início da execução dos serviços.

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

Por ser expressão da verdade, firmo a presente declaração.

São Luís/MA - 13 de Agosto de 2025

ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR:063.946.783-09

Assinado de forma digital por ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR:063.946.783-09
Dados: 2025.08.13 12:43:43 -03'00'

ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR

ENGENHEIRO ELETRICISTA

CPF nº 063.946783-09

CREA-MA: 1118707605

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

À

PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DO MARANHÃO

PREGÃO ELETRONICO: Nº **90014/2025**

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025

MODO DE DISPUTA: MENOR PREÇO POR ITEM

DATA DO CERTAME: 11/08/2025

HORA DO CERTAME: 10:00 (DEZ HORAS)

OBJETO DO CERTAME: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA QUE, SOB DEMANDA, PRESTARÁ SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA INERENTES À ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO PROFISSIONAL

A empresa F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, com sede na Avenida 02, nº 3000 A, Edifício Jaracati Empresarial, Sala 1106, Bairro Jaracaty, CEP 65.076-821, em São Luís (MA), Neste ato pelo Senhor FLEDSON WILIAME PINHEIRO, portador (do CPF nº 776.408.613-49. DECLARA, de acordo com os termos previstos na concorrência acima referida, informamos a seguir, os profissionais que comporão a equipe técnica

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

NOME DO PROFISSIONAL	ESPECIALIDADE	Nº CREA	CPF
PEDRO IGOR CARVALHO NOLETO	ENGENHEIRO CIVIL	1118240200	039.270.333-59

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
PINHEIRO SERVIÇOS E CONSTRUÇÃO
CNPJ: 29.180.099/0001-32 • INSC. Estadual: 12.5496427
Av. 02. Lot Jaracaty, Nº 3000A • Sala 1106 - Jaracaty - São Luís-MA
fwpinheiro2018@gmail.com • +55 (98) 98453-8148

ALCENOR NUNES BARBOSA JUNIOR	ENGENHEIRO ELETRICISTA	1118707605	063.946783-09

São Luís/MA - 13 de Agosto de 2025

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349

Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:77640861349
Dados: 2025.08.13 12:34:16 -03'00'

F. W. PINHEIRO CONSTRUÇÕES E SERVICOS LTDA

FLEDSON WILIAME PINHEIRO

CPF nº 776.408.613-49

CI nº 000052841564

Proprietário

À
PROCURADORIA GERAL DA JUSTIÇA DO MARANHÃO
PREGÃO ELETRONICO: Nº **90014/2025**
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025
MODO DE DISPUTA: MENOR PREÇO POR ITEM
DATA DO CERTAME: 11/08/2025
HORA DO CERTAME: 10:00 (DEZ HORAS)
OBJETO DO CERTAME: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA QUE, SOB DEMANDA, PRESTARÁ SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA INERENTES À ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE PEÇAS, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E MÃODEOBRA

DECLARAÇÃO DE INDICES

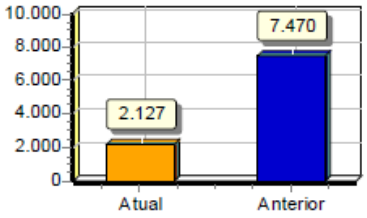
CONFORME O §1º DO ART. 69 DA **LEI 14.133/2021**, DECLARAMOS PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA** inscrita no CNPJ sob o nº 29.180.099/0001-32, sediada no Avenida 02, nº 3000 A, Edifício Jaracati Empresarial, Sala 1106, Bairro Jaracaty, por seu representante legal abaixo assinado, DECLARA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM OS ÍNDICES ECONÔMICOS PREVISTOS NO EDITAL EM EPÍGRAFE. A ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL ENCONTRA-SE REGULAR E OS VALORES DOS IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO ESTÃO DEVIDAMENTE CONTABILIZADOS, CONFORME SE EXTRAI DO BALANÇO PATRIMONIAL 2024 JÁ REGISTRADO.

F W PINHEIRO CONSTRUCÕES E SERVICOS LTDA
CNPJ: 29180099000132 NIRE: 21600064937 DATA: 30/11/2017
Avenida 02, Lot Jaracaty, nº 3000 A, sala 1106, Jaracaty, CEP 65.075-720, São Luís/MA
Análise Econômica e Financeira de 01/01/2024 até 31/12/2024 Diário: 5 Folha: 48

LIQUIDEZ CORRENTE

ATIVO CIRCULANTE 7.734.739,56
_____ = 21,27
PASSIVO CIRCULANTE 363.643,58

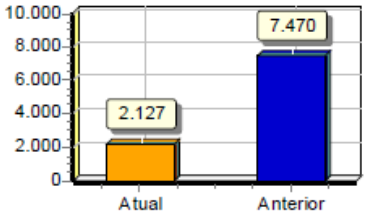
QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$21,27 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



LIQUIDEZ SECA

ATIVO CIRCULANTE - ESTOQUES 7.734.739,56
_____ = 21,27
PASSIVO CIRCULANTE 363.643,58

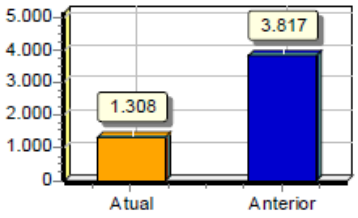
QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$21,27 DE ATIVO CIRCULANTE PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO, SEM COMPROMETER OS ESTOQUES.



LIQUIDEZ IMEDIATA

ATIVO DISPONÍVEL 4.757.391,74
_____ = 13,08
PASSIVO CIRCULANTE 363.643,58

QUANTO MAIOR, MELHOR. A EMPRESA POSSUI R$13,08 DE DISPONIBILIDADES PARA CADA R$1,00 DE DÍVIDA DE CURTO PRAZO.



São luís, 13 de agosto de 2025

FLEDSON WILIAME PINHEIRO:776.408.613-49

Assinado de forma digital por FLEDSON WILIAME PINHEIRO:776.408.613-49
Dados: 2025.08.13 12:59:33 -03'00'

FW PINHEIRO CONTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDAFLEDSON WILIAME PINHEIRO
CPF:776.408.613-49
RG:528415964 SESP-MA

PROPRIETÁRIO

LOURIANA GOMES DA SILVA:023.280.983-63

Assinado de forma digital por LOURIANA GOMES DA SILVA:023.280.983-63
Dados: 2025.08.13 13:01:42 -03'00'

LOURIANA GOMES DA SILVA

CONTADORA

CRC: MA 011309/O-1

CPF:023.280.983-63

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 6632025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **13 de Agosto de 2025 às 14:07 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-6632025, **Código de Validação**: 88CB08512F.

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 6632025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 88CB08512F

Senhor Coordenador,

Encaminhamos o processo administrativo, acima epigrafado, que trata da licitação na modalidade **Pregão n°. 90014/2025**, cujo objeto é a "**Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**.", para que sejam analisadas as conformidades da proposta de preços e documentos de qualificação técnica, apresentados pela licitante **F. W. PINHEIRO CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA**, CNPJ n. **29.180.099/0001-32**, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 13/08/2025 às 14:07 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1645 e-mail: cpl@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: MEMO-COEA - 2442025

(*) Documento assinado eletronicamente por **LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO** em **13 de Agosto de 2025 às 09:12 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: MEMO-COEA-2442025, **Código de Validação**: CDFADDB719.

MPMA
Ministério Público
do Estado do Maranhão

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

MEMO-COEA - 2442025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: CDFADDB719

Para: CPL – Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Análise Proposta e Habilitação Técnica Pregão nº 90014/2025

Prezada Presidente da CPL,

Analisando a documentação fornecida como Proposta e Habilitação Técnica da licitante J. Maria Ferreira CNPJ nº 05.831.897/0001-19 frente ao Pregão supramencionado, temos a expor conforme a seguir.

a) Com relação à Proposta apresentada verificamos que foi oferecido um desconto de 5,316% sobre o valor sem considerar-se a aplicação do BDI, portanto, não houve o atendimento ao item 5.3 do Edital;

b) Na documentação de habilitação técnica a licitante não apresentou os atestados dos respectivos profissionais, com os serviços executados exigidos e comprovados através das devidas CAT´s, conforme os itens 8.5.3, 8.5.5.1 e 8.5.6.1 do Edital e;

c) A Certidão de Registro e Quitação apresentada pela licitante informa que esta é “habilitada para atuar somente na área da Engenharia Mecânica. No âmbito das atribuições do seu Responsável Técnico.” Desta maneira não atende ao especificado no item 8.5.2 do Edital.

Diante do exposto, manifestamo-nos pela **INABILITAÇÃO** da Proposta e da Habilitação Técnica da licitante J. Maria Ferreira CNPJ nº 05.831.897/0001-19 no Pregão 90014/2025.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 13/08/2025 às 09:12 h (*)

LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ANALISTA MINISTERIAL

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1663 e-mail: coea@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : ANÁLISE HABILITAÇÃO TÉCNICA

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

Seção de Fiscalização de Obras

Para: CPL – Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Análise Habilitação Técnica Pregão nº 90014/2025

Prezada Presidente da CPL,

Analisando a documentação fornecida para habilitação técnica da licitante J. Maria Ferreira CNPJ nº 05.831.897/0001-19 frente ao Pregão supramencionado, temos a expor conforme a seguir.

a) A licitante não apresentou os atestados dos respectivos profissionais, com os serviços executados exigidos e comprovados através das devidas CAT´s, conforme os itens 8.5.3, 8.5.5.1 e 8.5.6.1 do Edital;

b) A Certidão de Registro e Quitação apresentada pela licitante informa que esta é “habilitada para atuar somente na área da Engenharia Mecânica. No âmbito das atribuições do seu Responsável Técnico.” Desta maneira não atende ao especificado no item 8.5.2 do Edital.

Diante do exposto, manifestamo-nos pela INABILITAÇÃO TÉCNICA da licitante J. Maria Ferreira CNPJ nº 05.831.897/0001-19 no Pregão 90014/2025.

Atenciosamente,

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 6592025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **12 de Agosto de 2025 às 12:04 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-6592025, **Código de Validação**: B9E68E7BA4.

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 6592025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: B9E68E7BA4

Senhor Coordenador,

Encaminhamos o processo administrativo, acima epigrafado, que trata da licitação na modalidade **Pregão n°. 90014/2025**, cujo objeto é a "**Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**.", para que sejam analisadas as conformidades da proposta de preços e documentos de qualificação técnica, apresentados pela licitante **J. MARIA FERREIRA**, CNPJ n. **05.831.897/0001-19**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 12/08/2025 às 12:04 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1645 e-mail: cpl@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

PROPOSTA ORIGINAL SERGMAR

SERGMAR
J. MARIA FERREIRA
Manutenção e Reparação de outras Máquinas e Equipamentos de uso Geral
e-mail: sergmar.ltda@uol.com.br

À
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° 90014/2025, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

A	B	C	D	E	F	G
Item	**+Descrição**	**Tabela SINAPI de Referência**	**BDI**	**Desconto DESC**	**CUSTO SINAPI**	**VALOR GLOBAL**
1	**Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI**	**MARANHÃO 03/2025**	25,22 %	R$ 318.408,55	**R$5.989.458,55**	**R$ 5.671.050,00**

VALOR DO CUSTO SINAPI - CS (em moeda corrente e por extenso): Cinco Milhões, Novecentos e Oitenta e Nove Mil e Quatrocentos e Cinquenta e Oito Reais e Cinquenta e Cinco Centavos.
VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – DESC (em percentual e por extenso): 5,316% (Cinco vírgula Trezentos e Dezesseis por cento) (R$ 318.408,55) Trezentos e Dezoito Mil, Quatrocentos e Oito Reais e Cinquenta e Cinco centavos.
VALOR DO BDI (em percentual e por extenso): 25,22% (Vinte e Cinco vírgula Vinte e Dois por cento) R$ Cinco milhões, Seiscentos e Setenta e Um Mil e Cinquenta Reais.
VALOR GLOBAL - VG (em moeda e por extenso): R$ Cinco milhões, Seiscentos e Setenta e Um Mil e Cinquenta Reais.

A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da proposta.

Executaremos o objeto conforme as condições e especificações do Termo de Referência e da Ordem de Serviço - OS.

RUA DO AMOR Nº 52 B, VILA BACANGA – SÃO LUÍS-MA – CEP: 65080-820
CNPJ: 05.831.897/0001-19 / Inc. Estadual: 12.208.654-6
Fone / Fax: (98) 3228-3510 / Cel: 9975-2664

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

HABILITAÇÃO CONSOLIDADA - SERGMAR

TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica

Este relatório tem por objetivo apresentar os resultados consolidados de consultas eletrônicas realizadas diretamente nos bancos de dados dos respectivos cadastros. A responsabilidade pela veracidade do resultado da consulta é do Órgão gestor de cada cadastro consultado. A informação relativa à razão social da Pessoa Jurídica é extraída do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica, mantido pela Receita Federal do Brasil.

Consulta realizada em: 12/08/2025 09:42:53

Informações da Pessoa Jurídica:

Razão Social: **J. MARIA FERREIRA**
CNPJ: **05.831.897/0001-19**

Resultados da Consulta Eletrônica:

Órgão Gestor: **TCU**
Cadastro: **Licitantes Inidôneos**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **CNJ**
Cadastro: **CNIA - Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa e Inelegibilidade**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Órgão Gestor: **Portal da Transparência**
Cadastro: **CNEP - Cadastro Nacional de Empresas Punidas**
Resultado da consulta: **Nada Consta**

Para acessar a certidão original no portal do órgão gestor, clique AQUI.

Obs: A consulta consolidada de pessoa jurídica visa atender aos princípios de simplificação e racionalização de serviços públicos digitais. Fundamento legal: Lei nº 12.965, de 23 de abril de 2014, Lei nº 13.460, de 26 de junho de 2017, Lei nº 13.726, de 8 de outubro de 2018, Decreto nº 8.638 de 15, de janeiro de 2016.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**05.831.897/0001-19**	DUNS®:	**944976495**
Razão Social:	**J. MARIA FERREIRA**		
Nome Fantasia:	**SERGMAR**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Ocorrências Ativas Impeditivas de Licitar

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**05.831.897/0001-19**	DUNS®:	**944976495**
Razão Social:	**J. MARIA FERREIRA**		
Nome Fantasia:	**SERGMAR**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Ativa encontrado para o fornecedor

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório de Prováveis Ocorrências Impeditivas Indiretas do Fornecedor

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**05.831.897/0001-19**	DUNS®:	**944976495**
Razão Social:	**J. MARIA FERREIRA**		
Nome Fantasia:	**SERGMAR**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**		

Nenhum registro de Ocorrência Impeditiva Indireta encontrado para o fornecedor.

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins exigidos na legislação, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ:	**05.831.897/0001-19**	DUNS®:	**944976495**
Razão Social:	**J. MARIA FERREIRA**		
Nome Fantasia:	**SERGMAR**		
Situação do Fornecedor:	**Credenciado**	Data de Vencimento do Cadastro:	**17/07/2026**
Natureza Jurídica:	**EMPRESÁRIO (INDIVIDUAL)**		
MEI:	**Não**		
Porte da Empresa:	**Micro Empresa**		

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência:	**Nada Consta**
Impedimento de Licitar:	**Nada Consta**
Ocorrências Impeditivas indiretas:	**Nada Consta**
Vínculo com "Serviço Público":	**Nada Consta**

Níveis cadastrados:

Automática: a certidão foi obtida através de integração direta com o sistema emissor. Manual: a certidão foi inserida manualmente pelo fornecedor.

I - Credenciamento

II - Habilitação Juridica

III - Regularidade Fiscal e Trabalhista Federal

Receita Federal e PGFN	Validade:	**03/02/2026**	**Automática**
FGTS	Validade:	**22/08/2025**	**Automática**
Trabalhista **(http://www.tst.jus.br/certidao)**	Validade:	**03/02/2026**	**Automática**

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

Receita Estadual/Distrital	Validade:	**16/10/2025**
Receita Municipal	Validade:	**09/10/2025**

V - Qualificação Técnica

VI - Qualificação Econômico-Financeira

Validade: **30/06/2026**

CPF: 860.XXX.XXX-53 Nome: JOSE LINDSTRON PACHECO

Ass: _____

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Relatório Nível V - Qualificação Técnica

Dados do Fornecedor

CNPJ: **05.831.897/0001-19** DUNS®: **944976495**
Razão Social: **J. MARIA FERREIRA**
Nome Fantasia: **SERGMAR**
Situação do Fornecedor: **Credenciado**

Dados do Nível

Situação do Nível: **Cadastrado**

Entidades de Classe

Entidade e UF	Nº Registro	Data de Validade
CREA MA	**934228**	**31/08/2025**

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 1/2

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial)
21101332219	XXX

NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas)
JOSÉ MARIA FERREIRA

NACIONALIDADE	ESTADO CIVIL
BRASILEIRA	CASADO(A)

SEXO	REGIME DE BENS(se casado)
Masculino	Comunhão Parcial

FILHO DE (pai)	(mãe)
MANOEL FERREIRA DOS SANTOS	MARIA PINTO DOS SANTOS

NASCIDO EM (data de nascimento)	DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (número)	Órgão emissor	UF	CPF(número)
02/02/1957	903945983	SSP	MA	189.010.263-68

EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor)
XXX

DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc)	NÚMERO
AVENIDA ODILO COSTA FILHO	49

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial)
XXX	ANJO DA GUARDA	65085-790	002587 - São Luís

MUNICÍPIO	UF
São Luís	MA

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer:

À JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO	À JUNTA COMERCIAL DO XXX
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO 002 - ALTERAÇÃO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO XXX
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO XXX

NOME EMPRESARIAL	ENQUADRAMENTO
J. MARIA FERREIRA	ME (Microempresa)

LOGRADOURO (rua,ev, etc)	NÚMERO
RUA DO AMOR	52

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da Junta Comercial)
XXX	BACANGA	65080-820	002587 - São Luís

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
São Luís	MA	BRASIL	SERGMAR.LTDA@UOL.COM.BR

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL - (por extenso)
200.000,00	duzentos mil reais

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal)	Descrição do Objeto
Atividade Principal 3313901 Atividade Secundária 3311200, 3314703, 3314799, 4120400, 4744001, 5211702, 5211799, 5212500, 5231101, 8011101, 8121400, 2539001	MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS; SERVIÇOS DE USINAGEM, SOLDA, TRATAMENTO E REVESTIMENTO EM METAIS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OUTRAS MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USOS INDUSTRIAIS NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (BOMBAS, COMPRESSORES); MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VALVULAS INDUSTRIAIS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TANQUES, RESERVATORIOS METALICOS E CALDEIRAS, EXCETO PARA VEÍCULOS; COMÉRCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS; SERVIÇOS DE ARMAZENAGEM;

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL
28/07/2003	05.831.897/0001-19			DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL ☐ 1 - SIM 3 - NÃO

DATA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
15/04/2019	

1ª Alteração de Contrato Social

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE	AUTENTICAÇÃO
__/__/_____	MA2190002560952

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil

**CERTIFICO O REGISTRO EM 22/04/2019 11:06 SOB Nº 20190301350.
PROTOCOLO: 190301350 DE 17/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901787462. NIRE: 21101332219.
J. MARIA FERREIRA**

JUCEMA

**Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 22/04/2019
www.empresafacil.ma.gov.br**

**A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação**

Secretaria da Micro e Pequena Empresa
Secretaria da Racionalização e Simplificação
Departamento de Registro Empresarial e Integração

REQUERIMENTO DE EMPRESÁRIO

Folhas 2/2

NÚMERO DE IDENTIFICAÇÃO DO REGISTRO DE EMPRESA - NIRE DA SEDE: 21101332219	NIRE DA FILIAL (preencher somente se ato referente a filial): XXX
NOME DO EMPRESÁRIO (completo, sem abreviaturas): JOSÉ MARIA FERREIRA	
NACIONALIDADE: BRASILEIRA	ESTADO CIVIL: CASADO(A)
SEXO: Masculino	REGIME DE BENS(se casado): Comunhão Parcial
FILHO DE (pai): MANOEL FERREIRA DOS SANTOS	(mãe): MARIA PINTO DOS SANTOS

NASCIDO EM (data de nascimento)	DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (número)	Órgão emissor	UF	CPF(número)
02/02/1957	903945983	SSP	MA	189.010.263-68

EMANCIPADO POR (forma de emancipação - somente no caso de menor): XXX	
DOMICILIADO NA (LOGRADOURO - rua, av, etc): AVENIDA ODILO COSTA FILHO	NÚMERO: 49

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da junta Comercial)
XXX	ANJO DA GUARDA	65085-790	002587 - São Luís

MUNICÍPIO	UF
São Luís	MA

declara, sob as penas da lei, não estar impedido de exercer atividade empresária, que não possui outro registro de empresário e requer:

À JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DO MARANHÃO	À JUNTA COMERCIAL DO XXX
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO 002 - ALTERAÇÃO	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO ATO XXX
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO 021 - ALTERACAO DE DADOS (EXCETO NOME EMPRESARIAL)	CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO EVENTO XXX

NOME EMPRESARIAL: J. MARIA FERREIRA	ENQUADRAMENTO: ME (Microempresa)
LOGRADOURO (rua,av, etc): RUA DO AMOR	NÚMERO: 52

COMPLEMENTO	BAIRRO/DISTRITO	CEP	CÓDIGO DO MUNICÍPIO (Uso da junta Comercial)
XXX	BACANGA	65080-820	002587 - São Luís

MUNICÍPIO	UF	PAÍS	CORREIO ELETRÔNICO (E-MAIL)
São Luís	MA	BRASIL	SERGMAR.LTDA@UOL.COM.BR

VALOR DO CAPITAL - R$	VALOR DO CAPITAL - (por extenso)
200.000,00	duzentos mil reais

CÓDIGO DE ATIVIDADE ECONÔMICA (CNAE Fiscal)	Descrição do Objeto
Atividade Principal: 3313901 Atividade Secundária:	ATIVIDADES DE VIGILÂNCIA E SEGURANÇA PRIVADA; SERVIÇOS DE GUARDA MÓVEIS, GUARDA DOCUMENTOS PARA ARQUIVOS; SERVIÇOS RELACIONADOS ADMINISTRAÇÃO DA INFRAESTRUTRA PORTUARIA; SERVIÇOS DE CARGA E DESCARGA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS.

DATA DE INÍCIO DAS ATIVIDADES	NÚMERO DE INSCRIÇÃO NO CNPJ	TRANSFERÊNCIA DE SEDE OU DE FILIAL DE OUTRA UF NIRE ANTERIOR	UF	USO DA JUNTA COMERCIAL DEPENDENTE DE AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL
28/07/2003	05.831.897/0001-19			☐ 1 - SIM 3 - NÃO

DATA ASSINATURA	ASSINATURA DO EMPRESÁRIO
15/04/2019	[signature]

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

DEFERIDO. PUBLIQUE-SE E ARQUIVE-SE	AUTENTICAÇÃO
_____ __/__/____	MA2190002560952

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL

* Este documento foi gerado no portal Empresa Fácil

JUCEMA

CERTIFICO O REGISTRO EM 22/04/2019 11:06 SOB Nº 20190301350.
PROTOCOLO: 190301350 DE 17/04/2019. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO:
11901787462. NIRE: 21101332219.
J. MARIA FERREIRA

Lílian Theresa Rodrigues Mendonça
SECRETÁRIA-GERAL
SÃO LUÍS, 22/04/2019
www.empresafacil.ma.gov.br

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais.
Informando seus respectivos códigos de verificação



A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais. Informando seus respectivos códigos de verificação

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 934228/2025
Emissão: 01/08/2025
Validade: 31/08/2025
Chave: DY8cx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: J. MARIA FERREIRA - ME

CNPJ: 05.831.897/0001-19

Registro: 0000010875

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 60.000,00

Data do Capital: 29/01/2010

Faixa: 2

Objetivo Social: MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS; SERVIÇOS DE USINAGEM, SOLDA, TRATAMENTO R REVESTIMENTO EM METAIS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USOS INDUSTRIAIS; NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (BOMBAS COMPRESSORES); MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VÁLVULAS INDUSTRIAIS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TANQUES, RESERVATÓRIOS METÁLICOS E CALDEIRAS, EXCETO PARA VEÍCULOS; COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA. NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA DO AMOR, 52B, BAIXOS, VILA BACANGA, SAO LUIS, MA, 65080820

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/06/2011

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000010875EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306210399. Data de vencimento do boleto: 31/08/2025

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (4/4)

Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DARCIO PEREIRA DAMACENO

Registro: 1111066507

CPF: ***.099.183-**

Data Início: 20/03/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 18/01/2026

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO INDUSTRIAL-MECÂNICA

Atribuição: ART. 12 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

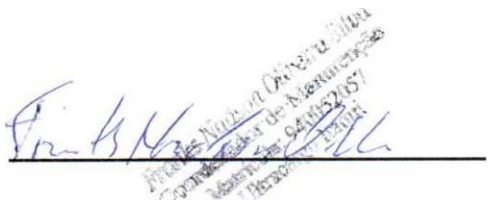
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa SERGMAR —J MARIA FERREIRA ME , estabelecida na Rua do amor, 52B — Vila Bacanga, CNPJ 05.831.897/0001-19 foi nossa fornecedora de Serviços em obras civis, elétrica, mecânica, soldagens e inspeções, calderaria, elaboração e emissão de ART, PAR, Relatórios e laudos técnicos (medição de aterramento, combate á incêndio). Referente aos contratos: INSTRUMENTO PARTICULAR GUARDA CHUVA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CGPS Nº 00442/21. Constitui objeto do presente Contrato a prestação, pela Contratada, de serviços de manutenção civil predial tendo abrangência pintura de paredes de alvenaria ou gesso, pintura de piso de concreto/cimento, acabamento em estruturas de alvenaria com argamassa ou gesso, demolição em paredes de alvenaria/ com descarte de materiais até caçamba de entulho, demolição em paredes de gesso com descarte de materiais até caçamba de entulho, construção de estruturas em alvenaria (paredes, muros e lajes), pintura de faixa de pedestre zebrada e construção de estruturas em gesso (paredes, bancadas e divisórias). (“Serviços”) e CPS.00233/22 - Manutenção Mecânica Geral. Constitui objeto Manutenção Mecânica Geral
A referida empresa cumpriu sempre e pontualmente com as obrigações assumidas, no tocante aos serviços solicitados, pelo que declaramos estar apta a cumprir com o objeto contratada, nada tendo que a desabone.

Por ser verdade, firmamos a presente.

São Luís — MA, 13 de janeiro de 2025.



Franks Nadson Oliveira Silva

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Certificamos, para todos os propósitos legais, que a empresa SERGMAR- J. MARIA FERREIRA, localizada na R. do Amor, 52 B/ Vila Bacanga, com CNPJ 05.831.897/0001-19, foi nossa prestadora de serviços em diversas áreas, incluindo obras civis em geral, mecânica, elétrica, caldeiraria, soldagem e execução de projetos nas áreas de Engenharia Civil, Mecânica e Elétrica.

A mencionada empresa sempre cumpriu de forma pontual e eficiente com as obrigações assumidas em relação aos serviços solicitados. Portanto, declaramos que ela está plenamente capacitada para cumprir com o escopo supracitados, e não temos nada que desabone sua conduta.

Confirmamos a veracidade desta declaração ao assiná-la.

São Luís – MA, 24 de feveiro de 2025.

Manoel de J. A. S.
Técnico Adm. P.
Mat. 0824

MANOEL DE JESUS ARAGÃO FERNANDES

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-MA

Nº 934228/2025
Emissão: 01/08/2025
Validade: 31/08/2025
Chave: DY8cx

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Maranhão - CREA-MA, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: J. MARIA FERREIRA - ME

CNPJ: 05.831.897/0001-19

Registro: 0000010875

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 60.000,00

Data do Capital: 29/01/2010

Faixa: 2

Objetivo Social: MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE GERADORES, TRANSFORMADORES E MOTORES ELÉTRICOS; SERVIÇOS DE USINAGEM, SOLDA, TRATAMENTO R REVESTIMENTO EM METAIS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE OUTRAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA USOS INDUSTRIAIS; NÃO ESPECIFICADOS ANTERIORMENTE (BOMBAS COMPRESSORES); MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE VÁLVULAS INDUSTRIAIS; MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DE TANQUES, RESERVATÓRIOS METÁLICOS E CALDEIRAS, EXCETO PARA VEÍCULOS; COMERCIO VAREJISTA DE FERRAGENS E FERRAMENTAS.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: EMPRESA HABILITADA PARA ATUAR SOMENTE NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA. NO ÂMBITO DAS ATRIBUIÇÕES DE SEU RESPONSÁVEL TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA DO AMOR, 52B, BAIXOS, VILA BACANGA, SAO LUIS, MA, 65080820

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/06/2011

Data Final: Indefinido

Registro Regional: 0000010875EMMA

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude do vencimento do BOLETO de ANUIDADE em Aberto 8306210399. Data de vencimento do boleto: 31/08/2025

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (4/4)

Parcelamento Ano: 2025 Quantidade de Parcelas Pagas: 4/6

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: DARCIO PEREIRA DAMACENO

Registro: 1111066507

CPF: ***.099.183-**

Data Início: 20/03/2024

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: 18/01/2026

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO INDUSTRIAL-MECÂNICA

Atribuição: ART. 12 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANCA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

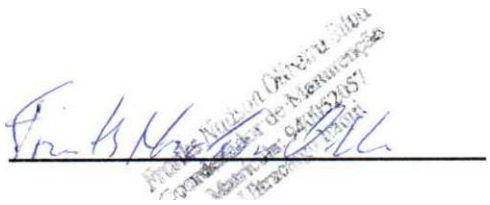
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para todos os fins de direito, que a empresa SERGMAR —J MARIA FERREIRA ME , estabelecida na Rua do amor, 52B — Vila Bacanga, CNPJ 05.831.897/0001-19 foi nossa fornecedora de Serviços em obras civis, elétrica, mecânica, soldagens e inspeções, calderaria, elaboração e emissão de ART, PAR, Relatórios e laudos técnicos (medição de aterramento, combate á incêndio). Referente aos contratos: INSTRUMENTO PARTICULAR GUARDA CHUVA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CGPS Nº 00442/21. Constitui objeto do presente Contrato a prestação, pela Contratada, de serviços de manutenção civil predial tendo abrangência pintura de paredes de alvenaria ou gesso, pintura de piso de concreto/cimento, acabamento em estruturas de alvenaria com argamassa ou gesso, demolição em paredes de alvenaria/ com descarte de materiais até caçamba de entulho, demolição em paredes de gesso com descarte de materiais até caçamba de entulho, construção de estruturas em alvenaria (paredes, muros e lajes), pintura de faixa de pedestre zebrada e construção de estruturas em gesso (paredes, bancadas e divisórias). (“Serviços”) e CPS.00233/22 - Manutenção Mecânica Geral. Constitui objeto Manutenção Mecânica Geral
A referida empresa cumpriu sempre e pontualmente com as obrigações assumidas, no tocante aos serviços solicitados, pelo que declaramos estar apta a cumprir com o objeto contratada, nada tendo que a desabone.

Por ser verdade, firmamos a presente.

São Luís — MA, 13 de janeiro de 2025.



Franks Nadson Oliveira Silva

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Certificamos, para todos os propósitos legais, que a empresa SERGMAR- J. MARIA FERREIRA, localizada na R. do Amor, 52 B/ Vila Bacanga, com CNPJ 05.831.897/0001-19, foi nossa prestadora de serviços em diversas áreas, incluindo obras civis em geral, mecânica, elétrica, caldeiraria, soldagem e execução de projetos nas áreas de Engenharia Civil, Mecânica e Elétrica.

A mencionada empresa sempre cumpriu de forma pontual e eficiente com as obrigações assumidas em relação aos serviços solicitados. Portanto, declaramos que ela está plenamente capacitada para cumprir com o escopo supracitados, e não temos nada que desabone sua conduta.

Confirmamos a veracidade desta declaração ao assiná-la.

São Luís – MA, 24 de feveiro de 2025.

Manoel de J. A. S.
Técnico Adm. P.
Mat. 0824

MANOEL DE JESUS ARAGÃO FERNANDES

J. MARIA FERREIRA
Rua do Amor, Nº52
Vila Bacanga - São Luís - MA. CEP: 65080-840
CNPJ: 05.831.897/0001-19
NIRE: 21101332219, em 31/07/2003.

Balanço Patrimonial EM 31 DE Dezembro DE 2023.

ATIVO TOTAL	**1.735.547,82**
CIRCULANTE	**836.599,88**
DISPONIVEL	**101.611,18**
CAIXA GERAL	5.561,96
CAIXA	5.561,96
BANCO C/ MOVIMENTO	96.049,22
Banco itau	10,00
Aplicação conta Itau ag 7127 cc 25605-0	96.039,22
DIREITOS REALIZAVEIS A C.PRAZO	**734.988,70**
TITULOS A RECEBER	734.988,70
CLIENTES A RECEBER	734.988,70
PERMANENTE	**233.520,00**
IMOBILIZADO	**233.520,00**
BENS E DIREITOS DE USO	291.900,00
VEICULOS	291.900,00
(-)DEPRECIACAO E AMORTIZACAO	-58.380,00
(-)VEICULOS	-58.380,00
COMPENSAÇÃO	**665.427,94**
COMPENSAÇÃO ATIVA	**665.427,94**
REMESSAS	665.427,94
REMESSA DE BENS DO ATIVO IMOBILIZADO	665.427,94

JOSE MARIA FERREIRA
SOCIO ADMINISTRADOR
189.010.263-68

LAILDE SILVA DA SILVA
Contador - CRC -MA-011512

J. MARIA FERREIRA
Rua do Amor, Nº52
Vila Bacanga - São Luís - MA. CEP: 65080-840
CNPJ: 05.831.897/0001-19
NIRE: 21101332219, em 31/07/2003.

Balanço Patrimonial EM 31 DE Dezembro DE 2023.

PASSIVO TOTAL	**1.735.547,82**
CIRCULANTE	**364.907,51**
EXIGIVEL A CURTO PRAZO	**364.907,51**
FORNECEDORES	32.675,11
FORNECEDORES DIVERSOS	32.675,11
OBRIGACOES TRABALHISTAS	0,00
SALARIOS A PAGAR	0,00
13º SALARIO A PAGAR	0,00
ENCARGOS SOCIAIS A RECOLHER	26.143,17
INSS A RECOLHER	14.167,53
FGTS A RECOLHER	11.975,64
IMPOSTOS RETIDOS A RECOLHER	783,26
IRRF PESSOA FISICA A RECOLHER	783,26
IMPOSTOS E CONTRIB.S/RECEITA R	18.279,10
IMPOSTO SIMPLES A RECOLHER	18.279,10
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	208.494,37
Financeiro de veiculo	208.494,37
Compensacao passiva	78.532,50
BENS EM REMESSA FORA DO ESTABELECIMENTO	78.532,50
EXIGIVEL A LONGO PRAZO	**328.915,53**
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	**328.915,53**
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	328.915,53
EMPRESTIMOS	328.915,53
PATRIMONIO LIQUIDO	**1.041.724,78**
CAPITAL SOCIAL	**200.000,00**
CAPITAL INTEGRALIZADO	200.000,00
CAPITAL SOCIAL INTEGRALIZADO	200.000,00
LUCROS / PREJUIZOS ACUMULADOS	**841.724,78**
LUCROS / PREJUIZOS ACUMULADOS	841.724,78
LUCROS/PREJUIZOS ACUMULADOS	841.724,78

Reconhecemos a exatidão do presente Balanço Patrimonial, estando de acordo com a documentação enviada a contabilidade, somando no Ativo e no Passivo: R$ 1.735.547,82 (Um Milhão Setecentos e Trinta e Cinco Mil Quinhentos e Quarenta e Sete Reais e Oitenta e Dois Centavos)

São Luís-MA, 31 DE Dezembro DE 2023

JOSE MARIA FERREIRA
SOCIO ADMINISTRADOR
189.010.263-68

LAILDE SILVA DA SILVA
Contador - CRC -MA-011512

Empresa: **J. MARIA FERREIRA**
C.N.P.J.: 05.831.897/0001-19
Balanço encerrado em: 31/12/2024

Folha: 0001
Emissão: 01/04/2025
Hora: 10:09:44

BALANÇO PATRIMONIAL

Descrição	Saldo Atual
ATIVO	1.663.033,93D
ATIVO CIRCULANTE	822.465,99D
DISPONÍVEL	88.578,68D
CAIXA	10.096,90D
CAIXA GERAL	9.296,90D
FUNDO FIXO DE CAIXA	800,00D
BANCOS CONTA MOVIMENTO	2.336,02D
ITAÚ	2.336,02D
APLICAÇÕES FINANCEIRAS LIQUIDEZ IMEDIATA	76.145,76D
APLICAÇÃO FINANCEIRA ITAÚ	76.145,76D
CLIENTES	733.887,31D
DUPLICATAS A RECEBER	733.887,31D
CLIENTES DIVERSOS	733.887,31D
ATIVO NÃO-CIRCULANTE	840.567,94D
IMOBILIZADO	840.567,94D
VEÍCULOS	291.900,00D
VEÍCULOS	291.900,00D
COMPENSAÇÃO	665.427,94D
REMESSA DE BENS DO ATIVO IMOBILIZADO	665.427,94D
(-) DEPRECIAÇÕES, AMORT. E EXAUS. ACUMUL	116.760,00C
(-) DEPRECIAÇÕES DE VEÍCULOS	116.760,00C

Descrição	Saldo Atual
PASSIVO	1.663.033,93C
PASSIVO CIRCULANTE	673.316,59C
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS	117.308,05C
EMPRÉSTIMOS	117.308,05C
FINANCIAMENTO DE VEÍCULOS	117.308,05C
FORNECEDORES	106.037,99C
FORNECEDORES	106.037,99C
FORNECEDOR	106.037,99C
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS	77.285,20C
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A RECOLHER	77.285,20C
IRRF A RECOLHER	469,98C
ICMS ANTECIPADO A RECOLHER	29,11C
SIMPLES NACIONAL A RECOLHER	76.786,11C
OBRIGAÇÕES TRABALHISTA E PREVIDENCIÁRIA	206.148,41C
OBRIGAÇÕES COM O PESSOAL	129.565,22C
SALÁRIOS E ORDENADOS A PAGAR	27.433,60C
FERIAS A PAGAR	94.484,47C
ENGARCOS DE FGTS S/ FERIAS E 13º SALARIOS	7.647,15C
OBRIGAÇÕES SOCIAIS	76.583,19C
INSS A RECOLHER	9.316,71C
FGTS A RECOLHER	35.563,44C
TRIBUTOS FEDERAL A RECOLHER (DCTFweb)	31.703,04C
OUTRAS OBRIGAÇÕES	88.004,44C
ADIANTAMENTOS A CLIENTES	0,00
PARCELAMENTO	72.695,42C
EMPRESTIMOS	15.309,02C
COMPENSAÇÃO PASSIVA	78.532,50C
COMPENSAÇÃO PASSIVA	78.532,50C
BENS EM REMESSA FORA DO ESTABELECIMENTO	78.532,50C
PASSIVO NÃO-CIRCULANTE	146.365,71C
PASSIVO EXIGÍVEL A LONGO PRAZO	146.365,71C
EMPRÉSTIMOS	146.365,71C
EMPRÉSTIMOS	146.365,71C
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	843.351,63C
CAPITAL SOCIAL	200.000,00C
CAPITAL SUBSCRITO	200.000,00C
CAPITAL SOCIAL	200.000,00C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	643.351,63C
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS	643.351,63C
LUCROS ACUMULADOS	643.351,63C

SAO LUIS, 01 de Abril de 2025

PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO MARANHÃO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO

CERTIDÃO ESTADUAL - PRIMEIRO GRAU

FALÊNCIA, CONCORDATA E RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Data emissão: 21/07/2025 **Nº da certidão:** 12502511330

Data de validade: 21/09/2025 **Código de Validação:** eb910f79b3

NOME: J MARIA FERREIRA

CNPJ: 05.831.897/0001-19

Os dados dos documentos constantes nessa certidão foram informados pelo solicitante, sua titularidade e autenticidade deverão ser conferidas pelo interessado, conforme o documento original (ex: CPF, Identidade, etc.)

Certifico que NADA CONSTA nos registros de distribuição do 1o GRAU DE JURISDIÇÃO do Poder Judiciário do Estado do Maranhão sobre ocorrência de ações de pedido de Falência, Concordata e Recuperação Judicial distribuída(s) que esteja(m) em tramitação em face da pessoa acima identificada.

A Certidão de Falência, Concordata e Recuperação Judicial contempla ações de Falência, Recuperação Judicial/Extrajudicial e Insolvência Civil.

Observações:

a) Os dados do(a) solicitante acima informado são de sua responsabilidade, devendo a titularidade ser conferida pelo interessado e/ou destinatário;

b) A validade desta certidão é de 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão. Após essa data será necessária a emissão de uma nova certidão;

c) Esta certidão é válida apenas para maiores de 18 anos;

d) A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do Tribunal de Justiça do Maranhão - www.tjma.jus.br - menu - Certidão Estadual, utilizando o código de validação acima identificado;

e) Fonte da pesquisa: sistema PJE (1o grau);

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO
SECRETARIA DE INSPEÇÃO DO TRABALHO

CERTIDÃO

EMPREGADOR: J. MARIA FERREIRA
CNPJ: 05.831.897/0001-19
CERTIDÃO EMITIDA em 12/08/2025, às 09:42:18

Conforme os registros administrativos do Sistema de Escrituração Digital das Obrigações Fiscais, Previdenciárias e Trabalhistas (eSocial), certifica-se que o empregador acima identificado estava, em *09/08/2025,* **DESOBRIGADO** a reservar percentual de seus cargos para pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados pela Previdência Social, tendo em vista o não enquadramento na hipótese legal prevista no art. 93, caput, da Lei nº 8.213 de 1991.

1. A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada no endereço https://certidoes.sit.trabalho.gov.br/pcdreab/verificar com o código de verificação qjuz8aEHDVI46rw.
2. Esta certidão reflete tão somente os dados constantes dos registros administrativos do eSocial. Esses dados são declarados pelo próprio empregador, não havendo validação por parte da Secretaria de Inspeção do Trabalho.
3. Os dados das certidões são atualizados diariamente. A presente certidão reflete a situação do empregador em *09/08/2025.* Em regra, o intervalo entre a data da situação do empregador e a data da emissão da certidão é de 3 (três) dias, podendo este prazo aumentar em razão de atraso no processamento dos dados.
4. Eventuais retificações nos dados enviadas após *09/08/2025* podem não se refletir nesta certidão.
5. Esta certidão não abrange autos de infração, termos de compromisso e decisões judiciais relativos à obrigação de preencher vagas com pessoas com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social, conforme art. 93 da Lei nº 8.213 de 1991.
6. Esta certidão abrange todos os estabelecimentos do empregador.
7. O cálculo da cota e aferição de seu preenchimento são realizados conforme definido no Art. 4º da Portaria MTE nº 547 de 11 de abril de 2025. Para o cálculo da cota são excluídos da base de cálculo os aprendizes contratados e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez). O resultado fracionado terá seu arredondamento para o número inteiro superior. Não são contabilizados para o preenchimento da cota aqueles empregados com deficiência ou beneficiários reabilitados da Previdência Social contratados na modalidade de aprendiz, de contrato intermitente e os afastados por aposentadoria por incapacidade permanente (aposentadoria por invalidez).

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

PUBLICAÇÕES ABERTURA

Edital nº 90014/2025

Acessar Contratação

Última atualização 23/07/2025

Local: São Luís/MA **Órgão:** ESTADO DO MARANHAO - PROCURADORIA GERAL DA JUSTICA

Unidade compradora: 925129 - PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 28, I **Tipo:** Edital

Modo de disputa: Fechado-Aberto **Registro de preço:** Não **Fonte orçamentária:** Não informada

Data de divulgação no PNCP: 23/07/2025 **Situação:** Divulgada no PNCP

Data de início de recebimento de propostas: 23/07/2025 08:00 (horário de Brasília)

Data fim de recebimento de propostas: 11/08/2025 10:00 (horário de Brasília)

Id contratação PNCP: 05483912000185-1-000083/2025 **Fonte:** Compras.gov.br

Objeto:

Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

Informação complementar:

Para as respostas de esclarecimentos e impugnações deste edital acesse o link: https://cnetmobile.estaleiro.serpro.gov.br/comprasnet-web/public/landing?destino=quadro-informativo&compra=92512905900142025

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA

R$ 7.500.000,00

Itens Arquivos Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado
1	Manutenção / Reforma Predial	1	R$ 7.500.000,00

Exibir: 5 | 1-1 de 1 itens | Página: 1

Voltar

PORTAL NACIONAL DE CONTRATAÇÕES PÚBLICAS

Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e corretude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

https://portaldeservicos.gestao.gov.br

0800 978 9001

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS

Texto destinado a exibição de informações relacionadas à **licença de uso**.

ESTADO DO MARANHÃO
TRIBUNAL DE CONTAS

EXTRATO DE ENVIO

PERÍODO: 24/07/2025 - 24/07/2025
ENTIDADE: FUNDO ESPECIAL DO MINISTERIO PUBLICO ESTADUAL (FEMPE) - 08772136000121
DATA DE CRIAÇÃO: 24/07/2025 13:57:01
CÓDIGO DE AUTENTICIDADE: 546a83ab-eabe-471c-a39a-3a75f6b3fd8e

Procedimento Licitatório

cnpj procedimento	id procedimento	numero procedimento	ano procedimento	tipo procedimento	cpf envio	data envio	cpf exclusao	data exclusao	status
08772136000121	PE900142025	90014	2025	PE	86017209353	24/07/2025	-	-	ENVIADO

Total Procedimento Licitatório: 1

São Luís/MA. Disponibilização: 22/07/2025. Publicação:23/07/2025. Nº 133/2025. ISSN 2764-8060

ANEXO VI (EDITAL Nº 10009/2025)

FORMULÁRIO DE OPÇÃO PARA ADMISSÃO NA VAGA DE RESIDENTES COMARCAS DE CEDRAL - CURURUPU – GUIMARÃES – TURIAÇU E ZÉ DOCA - TRABALHO PRESENCIAL			
NOME DO CANDIDATO			
CLASSIFICAÇÃO			
OPÇÃO 1			
OPÇÃO 2			
OPÇÃO 3			
OPÇÃO 4			
OPÇÃO 5			
Declaro que li o Edital n°53/2025 e que tenho interesse em ser admitido para a(s) Comarca(s) acima indicada(s), pelo critério de classificação. ____/____/_____ _____ Data Assinatura do Candidato			
(A ser preenchido pela Coordenadoria de Gestão de Pessoas)			
Ordem de Classificação		Comarca Selecionada	
____/___/____ Data	_____ Responsável		

Documento assinado eletronicamente por DANILO JOSÉ DE CASTRO FERREIRA, Procurador Geral de Justiça, em 22/07/2025, às 11:58, conforme art. 21, do Ato Regulamentar 19/2025.

Comissão Permanente de Licitação

AVISOS DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº 90014/2025
Processo Administrativo n° 3975/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Abertura 11/08/2025, às 10h (dez horas) - horário de Brasília - DF; Local:

www.compras.gov.br. Informações: Procuradoria-Geral de Justiça, situada à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís - MA. CEP: 65076-820; e-mail: esclarecimentos@mpma.mp.br; Fones: (98) 3219-1645 e 3219-1766.
São Luís - MA, 22 de julho de 2025.

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Agente de Contratação - CPL
PGJ-MA

Pregão Eletrônico nº 90023/2025
Processo Administrativo n° 4468/2025

Objeto: Contratação de empresa de engenharia especializada na prestação de serviços continuados de assistência e suporte técnico, manutenções preventiva e corretiva em equipamentos nobreaks de grande porte (40 KVA, 60 KVA e 80 KVA), conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. Abertura 11/08/2025, às 9h (nove horas) - horário de Brasília - DF; Local: www.compras.gov.br. Informações: Procuradoria-Geral de Justiça, situada à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís - MA. CEP: 65076-820; e-mail: esclarecimentos@mpma.mp.br; Fones: (98) 3219-1645 e 3219-1766.
São Luís - MA, 22 de julho de 2025.

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Agente de Contratação - CPL
PGJ-MA

Pregão Eletrônico nº 90024/2025
Processo Administrativo n° 8432/2025

Objeto: Registro de preços para aquisição de Material Permanente: Telefone celular (smartphone), conforme condições e exigências estabelecidas no edital. Abertura: 06/08/2025, às 10h (dez horas) - horário de Brasília - DF; Local: Site do Portal de Compras do Governo Federal: www.compras.gov.br. Informações: Procuradoria-Geral de Justiça, situada à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís-MA. CEP: 65076-820; E-mail: esclarecimentos@mpma.mp.br; Fones: (98) 3219-1645 e 3219-1766.
São Luís-MA, 22 de julho de 2025.

RODOLFO ALVES SANTOS
Agente de Contratação - CPL
PGJ-MA

EXTRATOS

EXTRATO DE 2° TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 38/2021.

PROCESSO N° 7133/2021. OBJETO: Prorrogação do prazo de vigência do Contrato nº 38/2021, cujo objeto é a locação de 01 (um) Galpão nº 17, totalizando 300m² de área, situado na Estrada da Vitória, nº 2.409, Monte Castelo, São Luís, Estado do Maranhão, em mais 48 (quarenta e oito) meses, com início em 28/08/2025 e término em 27/08/2029. VALOR GLOBAL para os 48 (quarenta e oito) meses da prorrogação é de R$ 352.122,24 (trezentos e cinquenta e dois mil, cento e vinte e dois reais e vinte e quatro centavos) e o VALOR MENSAL do aluguel é de R$ 7.335,88 (sete mil, trezentos e trinta e cinco reais e oitenta e oito centavos). Data da Assinatura do Aditivo: 21/07/2025. Natureza da Despesa: 33.90.39.10-Locação de Imóveis. Nota de Empenho nº 2025NE002002, datada de 10/07/2025. BASE LEGAL: Lei Federal n° 8.666/93 e Lei Federal nº 8.245/91 – “Lei do Inquilinato”, bem como as disposições do Contrato n° 38/2021. LOCATÁRIA: PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA, Representante Legal: PAULO GONÇALVES ARRAES. LOCADORA: ALFA ENGENHARIA LTDA., Representante Legal: ANNA PAULA PEREIRA JORGE.
São Luís, 21 de julho de 2025.

CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
Presidente da Comissão Permanente de Licitação
PGJ/MA

Detalhes

Número do Edital: 90014/2025

Processo Administrativo: 3975/2025

Data de Publicação: 23/07/2025

Data de Abertura: 11/08/2025

Hora de Abertura: 10:00:00

CNPJ Unidade Gestora: 08.772.136/0001-21

Sistema pregão: Compras.gov.br

Número da Lei: 14133

Ano da Lei: 2021

CPF da Autoridade: 859.809.942-20

Finalidade: Contratação de obras e serviços de engenharia

Data de Adesão:

Regime de execução: Empreitada por preço unitário

Valor Estimado: R$ 7.500.000,00

Local de Abertura: www.compras.gov.br

Objeto: Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

Modalidade: Pregão Eletrônico

Tipo: Menor Preço

Situacao: Abertura

Resultado:

Aguardando

Arquivos anexados

#	Nome	Tipo	Descriçao	Ações
1	Termo_de_Referencia_-_Adequacao.pdf	Anexo de Edital	Termo de Referência	

#	Nome	Tipo	Descriçao	Ações
2	ETP_Adequacao_de_Leiautes_2025.pdf	Anexo de Edital	Estudo técnico preliminar	

Cadastrado por JOSÉ LINDSTRON PACHECO em 24/07/2025

Atualizado por JOSÉ LINDSTRON PACHECO em 24/07/2025

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA - SINFRA
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO – CSL/SINFRA
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 006/2025 - CSL/SINFRA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.530101.02035 – SINFRA

A SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA através de seu Agente de Contratação da Comissão Setorial de Licitação, instituído pela Portaria nº. 001/2025, publicada no Diário Oficial do Estado do Maranhão (D.O.E.), em 10 de janeiro de 2025, leva ao conhecimento dos interessados que realizará licitação na modalidade **Concorrência Eletrônica** do tipo **MENOR PREÇO**, às **09:00min** do dia **01 de setembro de 2025**, através do uso de recursos de tecnologia da informação, no site https://www.gov.br/compras/pt-br, sendo presidida pelo Agente de Contratação, objetivando **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A REALIZAÇÃO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO DE VIAS RURAIS – TRECHO: POVOADO SERRA DAS CANAS ATÉ O POVOADO SERRA NEGRA NO MUNICÍPIO DE COLINAS/MA**, constantes no Contrato de Repasse MIDR N° 947042/2023 de interesse da Secretaria de Estado da Infraestrutura – SINFRA, na forma da Lei nº. 14.133/2021. Este Edital e seus anexos estão à disposição dos interessados no site https://www.sinfra.ma.gov.br/pregoes?status=&type= ou presencialmente na Comissão Setorial de Licitação – CSL/SINFRA, em sua sede localizada no Centro Administrativo do Estado do Maranhão, no Edifício Clodomir Millet - 1º Andar, na Avenida Jerônimo de Albuquerque, s/nº, Calhau, São Luís/Maranhão, de segunda a sexta-feira, no horário das 14:00 às 18:00 horas, onde poderão ser consultados e obtidos gratuitamente mediante a apresentação de mídia eletrônica (pen drive, CD, DVD ou outro). Esclarecimentos adicionais pelo telefone (98) 3218-8023 ou pelo e-mail licitacao.sinfra@gmail.com.

São Luís (MA), 18 de julho de 2025.
Vicente Diogo Soares Júnior
Presidente da CSL/SINFRA

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 004/2025 – CSL/SEGOV-MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.110124.02732

OBJETO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para a execução de serviços de implantação, restauração, e manutenção de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água (SSAA), compreendendo perfuração de poços e captação de água subterrânea em profundidades de até 350 metros, reservação, adução e distribuição – REGIONAL BACABAL.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.
DATA DE ABERTURA: às **16h00min** do dia **07/08/2025**, horário de Brasília/DF.
Local de Realização: Av. Pedro II, nº 180, Auditório do Ed. João Goulart, Térreo, Centro, São Luís – MA, CEP: 65010-450.
Edital e demais informações do processo licitatório estão em: **https://www.segov.ma.gov.br ou https://www.gov.br/pncp**
Informações adicionais serão prestadas na CSL/SEGOV localizada no Av. Pedro II, 180 – Centro, São Luís/MA, 65010-450, Ed. João Goulart, 1º Andar, ou pelo e-mail **csl@segov.ma.gov.br.**

São Luís (MA), 21 de julho de 2025.
Eduardo Henrique de Melo Santos
Agente de Contratação
Secretaria de Governo do Estado do Maranhão – SEGOV/MA

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 007/2025 – CSL/SEGOV-MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.110124.02735

OBJETO: Registro de Preços para eventual contratação de empresa para a execução de serviços de implantação, restauração, e manutenção de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água (SSAA), compreendendo perfuração de poços e captação de água subterrânea em profundidades de até 450 metros, reservação, adução e distribuição – REGIONAL IMPERATRIZ.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.
DATA DE ABERTURA: às **14h00min** do dia **08/08/2025**, horário de Brasília/DF.
Local de Realização: Av. Pedro II, nº 180, Auditório do Ed. João Goulart, Térreo, Centro, São Luís – MA, CEP: 65010-450.
Edital e demais informações do processo licitatório estão em: **https://www.segov.ma.gov.br ou https://www.gov.br/pncp**
Informações adicionais serão prestadas na CSL/SEGOV localizada no Av. Pedro II, 180 – Centro, São Luís/MA, 65010-450, Ed. João Goulart, 1º Andar, ou pelo e-mail **csl@segov.ma.gov.br.**

São Luís (MA), 21 de julho de 2025.
Eduardo Henrique de Melo Santos
Agente de Contratação
Secretaria de Governo do Estado do Maranhão – SEGOV/MA

EDITAL DE 1º e 2º PÚBLICOS LEILÕES DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA
1º Público Leilão: 20/08/2025, às 10:05hs / 2º Público Leilão: 21/08/2025, às 10:05hs

FERNANDA DE MELLO FRANCO, Leiloeira Oficial, Matrículas JUCEMG nº 1030 e JUCESP nº 1281, com escritório na Av. Barão Homem de Melo, 2222 – Sala 402 – Estoril – CEP 30494-080 – Belo Horizonte/MG., autorizado por BANCO INTER S/A, CNPJ sob n° 00.416.968/0001-01, venderá em 1º ou 2º Leilão Público Extrajudicial, nos termos do artigo 27 da Lei 9.514/97, com a redação dada pela Lei nº 14.711/2023 e regulamentação complementar com Sistema de Financiamento Imobiliário, o seguinte: Lote de terreno próprio denominado F, da Quadra nº 04, do Loteamento Recreio de Aragaçy, frente para a Travessa dos Veleiros, São José de Ribamar-MA, com uma área total de 600,00m². AV.09: Consta que fez projeto de construção residencial em 02 pavimentos, com área total de 381,01m². Imóvel objeto da Matrícula nº 53.040 do Cartório de Serventia Extrajudicial do 1º Ofício da Comarca da Ilha de São Luís/MA – termo Judiciário de São José de Ribamar/MA. Dispensa-se a descrição completa do IMÓVEL, nos termos do art. 2º da Lei nº 7.433/85 e do Art. 3º do Decreto nº 93.240/86, estando o mesmo descrito e caracterizado na matrícula anteriormente mencionada. **1º PÚBLICO LEILÃO - VALOR: R$ 1.717.903,78 (um milhão, setecentos e dezessete mil, novecentos e três reais e setenta e oito centavos); 2º PÚBLICO LEILÃO - VALOR: R$ 1.703.437,43 (um milhão, setecentos e três mil, quatrocentos e trinta e sete reais e quarenta e três centavos)**. O arrematante pagará à vista, o valor da arrematação, 5% de comissão do leiloeiro e arcará, também à vista, com despesas cartoriais, impostos de transmissão para lavratura e registro de escritura, responsabilizando-se, ainda, por todas as despesas que vencerem a partir da data de arrematação. O imóvel será entregue no estado em que se encontra. Venda ad corpus. Imóvel ocupado, desocupação a cargo do arrematante, nos termos do art. 30 da Lei nº 9.514/97, com a redação dada pela Lei nº 14.711/2023. Ficam os Fiduciantes: MARCELO FERREIRA DO NASCIMENTO, brasileiro, empresário, nascido em 25/06/1977, RG: 3074753 SSP/PA, CPF: 608.915.482-20 e FRANCISCA LIDIANA FORTALEZA SOUZA FERREIRA, brasileira, gerente administrativa, nascida em 27/03/1977, RG: 290570894 SSP/CE, CPF: 625.244.963-68, casados entre si sob o regime de comunhão parcial de bens, residentes e domiciliados à Avenida Jornalista Miecio Jorge, nº 10, Apto 201, Edifício Costa Rica, Renascença II, São Luís/MA, CEP: 65010-000, intimado(s) da data dos leilões pelo presente edital. O(s) devedor(es) fiduciante(s) será(ão) comunicado(s) na forma do parágrafo 2º-A do art. 27 da lei 9.514/97, incluído pela lei 13.465/2017, das datas, horários e locais da realização dos leilões fiduciários, mediante correspondência dirigida aos endereços constantes do contrato, inclusive ao endereço eletrônico, podendo o(s) fiduciante(s) readquirir(em) o imóvel entregue em garantia fiduciária, sem concorrência de terceiros, exercendo o seu direito de preferência em 1º ou 2º leilão, pelo valor da dívida, acrescida dos encargos, despesas e comissão de 5% do Leiloeiro, conforme estabelecido no parágrafo 2º-B do artigo 27, da Lei nº 9.514/97, com a redação dada pela Lei nº 14.711/2023, ainda que outros interessados já tenham efetuado lances para o respectivo lote do leilão. Leilão online, os interessados deverão obrigatoriamente, tomar conhecimento do edital completo através do site www.francoleiloes.com.br.

SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO
Autarquia Municipal. Lei de Criação nº 031/58. CNPJ: 06.066.351/0001-81
Fone: (99) 3531-2411. E-Mail: saaecarolina1@gmail.com
Rua Aníbal Mascarenhas nº 85. Centro, CEP: 65980-000 - CAROLINA – MARANHÃO

AVISO DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 003/2025
Processo Administrativo nº 016/2025

O Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Carolina - MA, por intermédio do Agente de Contratação, designado por Portaria nº 013/2025, de 02 de janeiro de 2025, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local indicados no item 1.3 deste edital, fará realizar licitação na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do TIPO MENOR PREÇO POR ITEM, MODO DE DISPUTA ABERTA , REGIONALIZADO para aquisição de materiais hidráulicos e ferramentas para serem utilizados nas manutenções, ligações e pequena extensões de rede na sede e distritos do município de Carolina – MA. Conforme descrito neste Edital e seus Anexos:
Data da sessão:08/08/2025
Site : WWW.BNC.ORG.BR
Horário da Fase de Lances : 09:00hs às 15:00hs
1. OBJETO DO PREGÃO ELETRÔNICO
O objeto do presente Pregão Eletrônico é a escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de materiais hidráulicos e ferramentas para serem utilizados nas manutenções, ligações e pequena extensões de rede na sede e distritos do município de Carolina – MA
2. PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO ELETRÔNICO
2.1. A participação no presente Pregão Eletrônico se dará mediante Sistema de Pregão Eletrônico Bolsa Nacional de Compras (BNC) disponível no endereço eletrônico WWW.BNC.ORG.BR.
2.2. Para a participação do Pregão Eletrônico, por meio do siteWWW.BNC.ORG.BR, os interessados deverão se cadastrar no portal a partir de e - mail próprio, criar sua senha de acesso e encaminhar os devidos documentos para a ativação do cadastro conforme normas do site.
2.3. O fornecedor interessado, após a divulgação do aviso do Pregão Eletrônico, encaminhará, exclusivamente por meio do Sistema de Pregão Eletrônico Bolsa Nacional de Compras (BNC), a proposta coma descrição do objeto ofertado, a marca do produto, quando for o caso, e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura do procedimento.
2.4 - Todos os procedimentos para o referido cadastro estarão no site, podendo os interessados contar também em horário comercial pelo telefone (42)3026-4550 contato@bnc.org.br.

Carolina – MA, 21 de julho de 2025.

Delano da Silva Cunha
Pregoeiro

COMANDO DA AERONÁUTICA
GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE

MINISTÉRIO DA **DEFESA**

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

AVISO DE LICITAÇÃO
Pregão Eletrônico nº 90030/GAP-RF/2025

A Ordenadora de Despesas do GAP-RF torna público que, às 9h (horário de Brasília-DF) do dia 06 de agosto de 2025, no site https://www.gov.br/compras/pt-br/, será realizada a condução da sessão pública para a contratação de comercializadora varejista para fornecimento de energia elétrica no ambiente de contratação livre (ACL), de fonte 100% renovável para o GRUPAMENTO DE APOIO DE RECIFE E ORGANIZAÇÕES MILITARES APOIADAS. O edital e seus anexos estarão disponíveis no site https://www.gov.br/compras/pt-br/, para maiores informações, por meio do seguinte telefone (81) 2129-7086.

LISLAINE LINK Cel Int
Ordenadora de Despesa

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 005/2025 – CSL/SEGOV-MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.110124.02733

OBJETO: Registro de Preços para eventual Contratação de empresa para a execução de serviços de implantação, restauração, e manutenção de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água (SSAA), compreendendo perfuração de poços e captação de água subterrânea em profundidades de até 250 metros, reservação, adução e distribuição – REGIONAL SANTA INÊS.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.
DATA DE ABERTURA: às **09h00min** do dia **08/08/2025**, horário de Brasília/DF.
Local de Realização: Av. Pedro II, nº 180, Auditório do Ed. João Goulart, Térreo, Centro, São Luís – MA, CEP: 65010-450.
Edital e demais informações do processo licitatório estão em: **https://www.segov.ma.gov.br ou https://www.gov.br/pncp**
Informações adicionais serão prestadas na CSL/SEGOV localizada no Av. Pedro II, 180 – Centro, São Luís/MA, 65010-450, Ed. João Goulart, 1º Andar, ou pelo e-mail **csl@segov.ma.gov.br.**

São Luís (MA), 21 de julho de 2025.
Eduardo Henrique de Melo Santos
Agente de Contratação
Secretaria de Governo do Estado do Maranhão – SEGOV/MA

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 008/2025 – CSL/SEGOV-MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.110124.02736

OBJETO: Registro de Preços para eventual contratação de empresa para a execução de serviços de implantação, restauração, e manutenção de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água (SSAA), compreendendo perfuração de poços e captação de água subterrânea em profundidades de até 200 metros, reservação, adução e distribuição - REGIONAL SÃO LUIS.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.
DATA DE ABERTURA: às **16h00min** do dia **08/08/2025**, horário de Brasília/DF.
Local de Realização: Av. Pedro II, nº 180, Auditório do Ed. João Goulart, Térreo, Centro, São Luís – MA, CEP: 65010-450.
Edital e demais informações do processo licitatório estão em: **https://www.segov.ma.gov.br ou https://www.gov.br/pncp**
Informações adicionais serão prestadas na CSL/SEGOV localizada no Av. Pedro II, 180 – Centro, São Luís/MA, 65010-450, Ed. João Goulart, 1º Andar, ou pelo e-mail **csl@segov.ma.gov.br.**

São Luís (MA), 21 de julho de 2025.
Eduardo Henrique de Melo Santos
Agente de Contratação
Secretaria de Governo do Estado do Maranhão – SEGOV/MA

ESTADO DO MARANHÃO - MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
Pregão Eletrônico nº 90014/2025
Processo Administrativo nº 3975/2025

Objeto: Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos. **Abertura 11/08/2025, às 10h (dez horas)** - horário de Brasília - DF; **Local: www.compras.gov.br**. Informações: Procuradoria-Geral de Justiça, situada à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís - MA. CEP: 65076-820; e-mail: **esclarecimentos@mpma.mp.br**; Fones: (98) 3219-1645 e 3219-1766.

São Luís - MA, 22 de julho de 2025.
JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Agente de Contratação - CPL/ PGJ-MA

MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR
CENTRAL DE COMPRAS PÚBLICAS - CCP

AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2025 OBJETO: Registro de preço para eventual e futura contratação de empresa especializada em fornecimento de materiais hidráulicos e elétricos, para realização de serviços de manutenção corretiva e preventiva. DATA DA SESSÃO: 07/08/2025. HORÁRIO: 10h30min. Sistema Eletrônico Utilizado: https://licitapacodolumiarma.com.br/. O Edital poderá ser consultado na Central de Compras Públicas – CCP, na sede da Prefeitura Municipal, localizado na Avenida 13, S/N, Conjunto Maiobão, Paço do Lumiar, CEP: 65.130-000; ou pelo e-mail: ccplicitacao2025@gmail.com, de segunda a sexta-feira, das 8h às 17h, ou através do sítio da Prefeitura de Paço do Lumiar-MA/Portal: https://www.pacodolumiar.ma.gov.br, ou do Sistema de Licitação: https://licitapacodolumiarma.com.br/, ou através do SincContrata/TCE-MA ou ainda pelo ou Portal Nacional de Compras Públicas (PNCP). Paço do Lumiar - MA, 22 de julho de 2025. **Jorgeval Pereira Brito** - Diretor Geral - SAAE

EDITAL DE CONVOCAÇÃO
Assembleia Geral Extraordinária

Pelo presente Edital, no uso das atribuições legais conferidas pelo Estatuto Social desta entidade sindical e a Lei vigente, o presidente do **SINDICATO INTERMUNICIPAL DOS TRABALHADORES EM EMPRESAS DE** refeições coletivas, empresas de fornecimento de refeições prontas e congeladas, refeições convênio, empresas de fornecimento de refeições para empresas aéreas, cozinhas e restaurantes industriais, refeições escolares (merenda escolar), refeições servidas a bordo de plataformas de petróleo e em serviços de alimentação hospitalar NOS MUNICÍPIOS DE SÃO LUÍS, SÃO JOSÉ DE RIBAMAR, RAPOSA E PAÇO DO LUMIAR NO ESTADO DO MARANHÃO - SINTRARC, entidade sindical laboral de 1º grau, de abrangência intermunicipal, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **24.642.521/0001-00,** Código Sindical: 915.614.349.27433-1, localizada na Rua do Sol, nº 141, Sala 702/703, bairro do Centro, Cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Cep: 65.020-590, neste ato representado(a) por seu Presidente, Sr. RAIMUNDO PEDRO DE JESUS, na forma dos Estatutos da entidade e legislação vigente, convoca todos trabalhadores em empresas de refeições coletivas, empresas de fornecimento de refeições prontas e congeladas, refeições convênio, empresas de fornecimento de refeições para empresas aéreas, cozinhas e restaurantes industriais, refeições escolares (merenda escolar), refeições servidas a bordo de plataformas de petróleo e em serviços de alimentação hospitalar, dos municípios de Paço do Lumiar, Raposa, São José de Ribamar e São Luís, do Estado do Maranhão, representados por este Sindicato, associados(as) à entidade Sindical, em dia com as suas obrigações sindicais, a reunirem-se em Assembleia Geral Extraordinária a ser realizada na sede do sindicato sito a Rua do Sol, nº 141, Sala 702/703, bairro do Centro, Cidade de São Luís, Estado do Maranhão, Cep: 65.020-590, no dia 30 de de Julho de 2025, quarta-feira, ás 14:30 horas em primeira convocação, com quórum estatutário e às 15:00 horas em última convocação, com o número de trabalhadores e trabalhadoras presentes, para discutir e deliberar sobre a seguinte ordem do dia: 1) Alteração, reforma e atualização do Estatuto Social do Sindicato, conforme minuta elaborada pela direção da entidade, tudo de acordo com o Estatuto Social do Sindicato, legislação vigente e deliberação da categoria.

São Luís/MA, 23 de julho de 2025.

RAIMUNDO PEDRO DE JESUS
Presidente

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 003/2025 – CSL/SEGOV-MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.110124.02731

OBJETO: Registro de preços para eventual e futura contratação de empresa para a execução de serviços de implantação, restauração, e manutenção de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água (SSAA), compreendendo perfuração de poços e captação de água subterrânea em profundidades de até 300 metros, reservação, adução e distribuição – REGIONAL PINHEIRO.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.
DATA DE ABERTURA: às **14h00min** do dia **07/08/2025**, horário de Brasília/DF.
Local de Realização: Av. Pedro II, nº 180, Auditório do Ed. João Goulart, Térreo, Centro, São Luís – MA, CEP: 65010-450.
Edital e demais informações do processo licitatório estão em: **https://www.segov.ma.gov.br ou https://www.gov.br/pncp**
Informações adicionais serão prestadas na CSL/SEGOV localizada no Av. Pedro II, 180 – Centro, São Luís/MA, 65010-450, Ed. João Goulart, 1º Andar, ou pelo e-mail **csl@segov.ma.gov.br.**

São Luís (MA), 21 de julho de 2025.
Eduardo Henrique de Melo Santos
Agente de Contratação
Secretaria de Governo do Estado do Maranhão – SEGOV/MA

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO
COMISSÃO SETORIAL DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PRESENCIAL Nº 006/2025 – CSL/SEGOV-MA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2025.110124.02734

OBJETO: Registro de Preços para eventual Contratação de empresa para a execução de serviços de implantação, restauração, e manutenção de Sistemas Simplificados de Abastecimento de Água (SSAA), compreendendo perfuração de poços e captação de água subterrânea em profundidades de até 450 metros, reservação, adução e distribuição – REGIONAL BARRA DO CORDA.
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL.
DATA DE ABERTURA: às **11h00min** do dia **08/08/2025**, horário de Brasília/DF.
Local de Realização: Av. Pedro II, nº 180, Auditório do Ed. João Goulart, Térreo, Centro, São Luís – MA, CEP: 65010-450.
Edital e demais informações do processo licitatório estão em: **https://www.segov.ma.gov.br ou https://www.gov.br/pncp**
Informações adicionais serão prestadas na CSL/SEGOV localizada no Av. Pedro II, 180 – Centro, São Luís/MA, 65010-450, Ed. João Goulart, 1º Andar, ou pelo e-mail **csl@segov.ma.gov.br.**

São Luís (MA), 21 de julho de 2025.
Eduardo Henrique de Melo Santos
Agente de Contratação
Secretaria de Governo do Estado do Maranhão – SEGOV/MA

GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA – SINFRA
EDITAL DE COMUNICAÇÃO

A Secretaria de Estado da Infraestrutura – SINFRA, torna público que recebeu da Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Naturais – SEMA/MA, a Renovação da Licença de Operação Processo n° 25040019510/2025, relativa ao Projeto de Melhoramento e Pavimentação da Rodovia MA-245, no trecho entrada MA-119 Lago da Pedra/Lagoa Grande do Maranhão, com extensão de 65,41 km.

São Luís, 22 de julho de 2025.
Atenciosamente,
DIOGO JOSÉ SILVEIRA VIANA
Secretário Adjunto de Projetos

LEILÃO DE 18 IMÓVEIS
Online
Data do Leilão: 25/07/2025 a partir das 11h00
bradesco zuk
BAHIA • CEARÁ • DISTRITO FEDERAL • GOIÁS • MARANHÃO • MINAS GERAIS • PARANÁ
RIO DE JANEIRO • RIO GRANDE DO NORTE • RIO GRANDE DO SUL • SÃO PAULO
À VISTA 10% DE DESCONTO | APARTAMENTOS • CASAS • TERRENOS
LOTE 07 - BELA VISTA DO MARANHÃO/MA VILA AGUIAR
Rua do Cajueiro, n° 10. Casa. Áreas totais: ter.: 138,06m² e constr.: 129,00m². Matr. 207 do RI local.
Lance Mínimo: R$ 102.000,00
Mínimo à Vista: R$ 91.800,00
Comissão do leiloeiro: o arrematante pagará ao leiloeiro 5% sobre o valor da arrematação. O edital completo (descrição dos imóveis, condições de venda e pagamento) encontra-se registrado no 5º Oficial de Registro de Títulos e Documentos e Civil de Pessoa Jurídica da Comarca de São Paulo sob nº 1.675.428 em 10/07/2025 e no 1º Oficial de Registro de Imóveis, Títulos e Documentos de Osasco sob nº 234.681 em 14/07/2025. Leiloeira Oficial: Dora Plat - Jucesp 744.
MAIS INFORMAÇÕES: Whatsapp (11) 99514-0467
https://VITRINEBRADESCO.com.br/ | PORTALZUK.com.br

ESTADO DO MARANHÃO - MINISTÉRIO PÚBLICO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
AVISO DE LICITAÇÃO
Pregão Eletrônico nº 90024/2025
Processo Administrativo nº 8432/2025

Objeto: Registro de preços para aquisição de Material Permanente: Telefone celular (smartphone), conforme condições e exigências estabelecidas no edital. **Abertura: 06/08/2025, às 10h (dez horas)** - horário de Brasília - DF; Local: Site do Portal de Compras do Governo Federal: **www.compras.gov.br**. Informações: Procuradoria-Geral de Justiça, situada à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau, São Luís-MA. CEP: 65076-820; E-mail: **esclarecimentos@mpma.mp.br;** Fones: (98) 3219-1645 e 3219-1766.

São Luís-MA, 22 de julho de 2025.
RODOLFO ALVES SANTOS
Agente de Contratação - CPL
PGJ-MA

PEDIDO DE ISENÇÃO DE LICENÇA AMBIENTAL
CLELIO GOMES DE SOUZA
CPF:270133086-68

Clelio Gomes de Souza CPF 270133086 68, torna público que requereu junto a Secretaria Municipal do Meio Ambiente - SEMMA-MA, pedido de Isenção de Licença Ambiental sob o número processo n°: 26101.001002/2025, para fins de moradia, localizada à Rua Silva Diniz, 22 COHAMA/ COHASERMA, São Luís - MA, conforme Processo SEMMAM n°: 26101.001002/2025.

SINDICATO INTERMUNICIPAL DOS TRABALHADORES NO COMÉRCIO HOTELEIRO, EM MEIOS DE HOSPEDAGEM E DE GASTRONOMIA, EM EMPRESAS DE REFEIÇÕES COLETIVAS, EM EMPRESAS DE TURISMO, EM CASAS DE DIVERSÕES DO MARANHÃO (SINDEHOTÉIS-MA)

EDITAL DE CONVOCAÇÃO
ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

O Sindicato Intermunicipal dos Trabalhadores no Comércio Hoteleiro, em Meios de Hospedagem e de Gastronomia, em Empresas de Refeições Coletivas, em Empresas de Turismo, em Casas de Diversões do Maranhão (SINDEHOTÉIS-MA), inscrito no CNPJ: 05.778.956/0001-32, por meio do seu presidente, no uso de seus direitos legais que lhe confere o estatuto social, CONVOCA todos os associados do Sindehotéis - MA, quites com os seus direitos legais e estatutários, para participarem da Assembleia Geral Ordinária de Prestação de Contas do exercício 2024, que será realizada no dia 02 de agosto de 2025 (sábado) em Auditório João Batista Marinho Pereira, situado na sede do sindicato, localizada na Av. Jerônimo de Albuquerque, s/n, Casa do Trabalhador, 1º Andar, Bloco 01, Sala 202, Bairro: Calhau, em São Luís/MA, em primeira convocação às 08h00min ou em segunda e última convocação às 09h00min, conforme quórum estatutário, para deliberarem sobre a seguinte ordem do dia: 1) Leitura, discussão e aprovação da ata de assembleia geral de prestação de contas do exercício de 2023; 2) Discussão e aprovação do parecer do Conselho Fiscal; 3) Discussão e aprovação da Prestação de Contas e Balanço Financeiro do período de 01 de Janeiro de 2024 á 31 de Dezembro de 2024; 4) Leitura, discussão e aprovação do relatório das principais atividades realizadas pela Diretoria do Sindehotéis-MA, no período de 01 de janeiro de 2024 á 31 de dezembro de 2024.

São Luís/MA, 22 de julho de 2025.

Luiz Henrique Pereira da Silva
Presidente – Sindehotéis-MA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : EDITAL ASSINADO-SESSÃO MARCADA PARA O DIA 11.08.2025 ÀS 10H

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90014/2025

CONTRATANTE (UASG)

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA (925129)

OBJETO

Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO

R$ 7.500.000,00

DATA DA SESSÃO PÚBLICA

11/08/2025 às 10h (horário de Brasília)

CRITÉRIO DE JULGAMENTO

Menor preço por item

MODO DE DISPUTA

Fechado e aberto

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS

SIM

1 DO OBJETO 3

2 DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS 3

3 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO 3

4 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 6

5 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA 7

6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES 8

7 DA FASE DE JULGAMENTO 11

8 DA FASE HABILITAÇÃO 13

9 DOS RECURSOS 18

10 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO 19

11 DA GARANTIA DE CONTRATAÇÃO 19

12 DO CONTRATO 19

13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES 20

14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 23

15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 23

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA 25

ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO 26

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO 27

EDITAL

PREGÃO Nº. 90014/2024 – ELETRÔNICO

A **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO** e este(a) Pregoeiro(a), designado(a) pela 11.123/2024 – GAB/PGJ, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo **3975/2025**, oriundo da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, tornam público, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021, do Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1 DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a **Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 A licitação será realizada em único item.

1.3 Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto deste Pregão descritas no **Compras.gov.br** (www.gov.br/compras) e aquelas constantes neste Edital, prevalecerão estas últimas.

2 DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1 A despesa decorrente do objeto desta licitação correrá à conta de Orçamento da Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão na classificação abaixo:

Unidade Orçamentária: 07901 - Fundo Especial do Ministério Público
Função: 3 - Essencial à Justiça
Subfunção: 091 – Defesa da Ordem à Justiça
Programa: 0337 – Gestão de Ações Essenciais à Justiça
Ação: 6007.0000 – Manutenção Administrativa
Subação: 023319 – Manutenção Predial
Natureza de Despesa: 3390 - Despesas Correntes - Outras Despesas Correntes
Fonte: 2.7.59.000000

2.2 O valor global máximo estimado desta despesa importa em **R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais**) e o valor máximo unitário estimado por item é aquele disposto no Anexo I - Termo de Referência, parte integrante deste edital.

3 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.2 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.3 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.6 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.7 Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2 Sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.7.3 Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.7.4 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.5 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.7.6 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.7 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.8 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.9 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.11 Agente público da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão;

3.7.12 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.7.13 Empresas cujos sócios sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, conforme dispõe o inciso II do art. 3º da Resolução nº 37, de 28 de abril de 2009, do Conselho Nacional do Ministério Público;

3.8 O impedimento de que trata o item 3.7.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.4 e 3.7.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

3.10 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.11 O disposto nos itens 3.7.4 e 3.7.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.12 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.13 A vedação de que trata o item 3.7.7 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1 Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2 Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.3.3 Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.3.4 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.5.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.5.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.6 Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.6.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.6.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.6.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.6.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.6.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.6.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.6.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.6.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.7 A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3 ou 4.5sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.11 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.12 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1 Valor total do item;

5.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.5.1 No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

5.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.7.1 O prazo de validade da proposta não será inferior a **120 (cento e vinte) dias**, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

5.7.2 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais e estaduais, quando participarem de licitações públicas;

5.8 O descumprimento das regras supramencionadas pela Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 51, inciso VIII, da Constituição Estadual; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **1,00% (um por cento) do valor do item**.

6.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de **disputa fechado e aberto**.

6.11 Poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.11.1 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.11, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.11.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.3 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.4 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.5 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.6 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.18.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2 A mais bem classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.18.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.19 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.19.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.19.1.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.19.1.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.19.1.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1 Empresas estabelecidas no Estado do Maranhão;

6.19.2.2 Empresas brasileiras;

6.19.2.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.20 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.20.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.20.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

6.21 O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, **no prazo de 02 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada.

6.22 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7 DA FASE DE JULGAMENTO

7.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1 SICAF;

7.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta); e

7.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta).

7.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

7.3 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

7.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

7.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4 Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

7.6 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1 Contiver vícios insanáveis;

7.7.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.7.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8 Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.8.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

7.8.3 No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.8.4 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.9 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10.1 Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.11.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8 DA FASE HABILITAÇÃO

8.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021:

8.2 Habilitação Jurídica:

8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.2 **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.2.3 **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.4 **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.2.5 **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.2.6 Declaração de Inexistência de Parentesco, conforme ANEXO II;

8.2.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.3 Regularidade fiscal e trabalhista:

8.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.3.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.3.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.3.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.3.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto ora licitado;

8.3.6 Prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

8.3.7 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.3.8 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.4 Qualificação Econômico-Financeira:

8.4.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II) ou, se for o caso, Certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de no máximo 30 (trinta) dias anteriores à data da abertura da sessão, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;

8.4.2 Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

SG = Ativo Total/ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

LC = Ativo Circulante/Passivo Circulante.

8.4.3 Apresentar Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação;

8.4.3.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.3.2 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

8.4.4 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.5 Qualificação técnica:

8.5.1 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.5.1.1 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

8.5.2 A empresa deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Regional de Arquitetura (CAU) comprovada através de certidão expedida pelo referido órgão, deverá apresentar também atestado(s) de Capacidade Técnica do mesmo, fornecido por pessoa jurídica de direito

público ou privado, que comprove haver executado serviços similares em quantidade e qualidade ao objeto da presente licitação.

8.5.3 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

8.5.4 Nos termos do §12º do art. 67 da Lei n.º 14.133/2021, não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar ou declaração de inidoneidade para licitar ou contratar em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

8.5.4.1 O profissional cuja CAT foi utilizada para fins de habilitação na licitação deverá ser o responsável técnico na execução do contrato.

8.5.4.2 O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.5.5 EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

8.5.5.1 Engenheiro Civil, com registro no CREA ou Arquiteto, com registro no CAU e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações com três ou mais pavimentos.

8.5.6 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNIA

8.5.6.1 Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem execução e/ou manutenção elétrica, de lógica e telefonia predial e de subestação de energia.

8.6 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.6.1 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.7 Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.7.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30% (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.8 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

8.9 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.10 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.11 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.12 A licitante poderá vistoriar o local onde serão executados os serviços até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, como objetivo de se inteirar das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto a Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, pelo telefone (098) 3219-1790, limitada a realização da vistoria a um interessado por vez.

8.12.1 Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, as licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto deste Pregão.

8.13 A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.13.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

8.14 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

8.14.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.15 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.15.1 **Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02(duas) horas, contado da solicitação do pregoeiro.**

8.15.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.*

8.16 A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.16.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.16.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.17 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

8.17.1 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.17.2 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.18 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.19 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

8.20 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.21 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

9 DOS RECURSOS

9.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2 O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3 O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4 Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.mpma.mp.br.

10 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1 O objeto da licitação será adjudicado ao(s) licitante(s) declarado(s) vencedor(es), pela autoridade superior, que em seguida homologará o processo licitatório.

11 DA GARANTIA DE CONTRATAÇÃO

11.1 Não será exigida garantia de contratação.

12 DO CONTRATO

12.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Contrato.

12.2 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante a Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, por e-mail, para que seja assinado no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

12.2.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

12.3 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4 Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

12.4.1 Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

12.5 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

12.6 O Diretor-Geral nomeará servidores lotados na Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura para fiscalizar o contrato, devendo-se registrar todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada à CONTRATADA, para que providencie a imediata correção das irregularidades apontadas.

12.6.1 O fiscal do contrato deverá:

12.6.1.1 Atestar os documentos da despesa e acompanhar o fornecimento de acordo com as datas e especificações pré-definidas, em conformidade com o Edital.

12.6.1.2 Fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, inclusive quanto à não interrupção do fornecimento do bem.

13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

13.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

13.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3 Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

13.1.2.4 Deixar de apresentar amostra;

13.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

13.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5 Fraudar a licitação

13.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1 Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2 Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.3 Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

13.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1 Multa;

13.2.2 Impedimento de licitar e contratar e

13.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2 As peculiaridades do caso concreto

13.3.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes

13.3.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública

13.3.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1 Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2 Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

13.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado do Maranhão, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

13.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item , caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

13.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

13.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

14.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, **exclusivamente**, de forma eletrônica, para o e-mail esclarecimentos@mpma.mp.br.

14.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

15.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

15.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

15.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

15.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.mpma.mp.br.

15.11 **A abertura da sessão deste Pregão será transmitida via Youtube no canal Licitações do MPE-MA, conforme determina o** Ato Regulamentar n. 39/2020 -GPGJ.

15.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

15.12.1 ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;

15.12.2 ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO;

15.12.3 ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO;

15.13 Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor;

15.14 Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelo Pregoeiro por meio eletrônico, via internet, através do e-mail: esclarecimentos@mpma.mp.br.

São Luís-MA, data da assinatura digital.

_____

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Pregoeiro – CPL/PGJ/MA

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO

PREGÃO Nº 90014/2024 – PGJ/MA

(RESOLUÇÃO CNMP 37/2009)

Cientes que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa _____, CNPJ nº_____, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório.

Por ser verdade, firmo a presente, sob as penas da lei.

São Luís, _____ de _____ de 2024.

_____

(Assinatura Representante Legal da Empresa)

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/20__, QUE CELEBRAM A PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA E A EMPRESA _____.

A **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO,** com sede nesta Capital, à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº. 3261, Calhau, CEP 65076-820, inscrita no CNPJ sob o nº 05.483.912/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu _____, Dr. _____, brasileiro, residente e domiciliado nesta Capital, matrícula n._____ e de outro lado a empresa _____ inscrita no CNPJ nº _____, sediada na _____, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por (nome e função), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, têm justo e acertada a celebração do presente contrato, tendo em vista o que consta do **Processo Administrativo n.º 3975/2025** que instruiu a licitação na modalidade **Pregão nº 90014/2024** e, em observância ao disposto na Lei nº 14.133/2021, do Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 e demais legislação aplicável, têm entre si justo e avençado o que segue:

1. **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. O objeto do presente instrumento é a prestação, sob demanda, de serviços comuns de engenharia inerentes a adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.
1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

2. **CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO**

2.1. O período da vigência do Contrato será de 5 (cinco) anos, a partir da data da sua assinatura, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a sua duração a 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133 de 2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.1.1. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.1.2. A Administração mantenha interesse na realização do serviço;

2.1.3. O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;

2.1.4. A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

2.2.1. Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

2.2.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.2.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

2.2.4. Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;

2.2.5. Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. **CLÁUSULA TERCEIRA – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

3.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

3.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

3.3. As comunicações entre a PGJ/MA e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

3.4. A PGJ/MA poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

3.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, a PGJ/MA poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

3.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

3.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período das 8h às 15h.

3.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

3.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

3.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;

3.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117);

3.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

3.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

3.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

3.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

3.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

3.17. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

3.18. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

3.19. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

3.20. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

3.21. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

3.22. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

3.23. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

4. **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. É permitida a Subcontratação parcial do objeto do contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, cujos serviços necessitem ser realizados por empresas especializadas, dotada de profissionais qualificados.

4.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

4.6. Caso tenha sido formulada no Termo de Referência a exigência de subcontratação de microempresas ou empresas de pequeno porte (art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, e art. 7º, do Decreto n.º 8.538, de 2015), além do regramento acima, deverão ser observadas as seguintes disposições específicas:

4.6.1. O CONTRATADO deverá apresentar, ao longo da vigência contratual, sempre que solicitada, a documentação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte.

4.6.2. O CONTRATADO deverá a substituir a subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o CONTRATANTE, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada; e

4.6.3. O CONTRATADO será responsável pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação.

4.6.4. Os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas.

5. **CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR**

5.1. O valor anual da contratação é de R$ .....(.....), perfazendo um valor quinquenal de R$ ..... (....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. **CLÁUSULA SEXTA – CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

6.1. Fica estabelecido entre as partes o Instrumento de Medição de Resultados – IMR que tem por objetivo aferir os resultados e controlar a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, atendendo o disposto na IN nº 05/2017.

6.2. O controle será feito por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado.

6.3. As situações abrangidas pelo Instrumento de Medição de Resultados – IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

6.4. A metodologia de avaliação será baseada nos seguintes procedimentos:

6.4.1. O Fiscal Técnico designado pela Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada.

6.4.2. Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da Contratada, para os devidos esclarecimentos e as providências necessárias.

6.4.3. A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato.

6.4.4. Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido.

6.4.5. O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do contrato.

6.4.6. Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação.

6.4.7. Em até 5 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do contrato informará à contratada o resultado da avaliação mensal do serviço.

6.4.8. Caso a Contratada não concorde com avaliação apresentada, terá até 5 (cinco) dias úteis para apresentar contestação com as devidas justificativas. Se forem acatadas, total ou parcialmente, nova avaliação será emitida.

6.4.9. A Contratada de posse das informações repassadas pelo Fiscal do contrato emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela Contratante os descontos relativos à aplicação Instrumentos de Medicação de Resultados - IMR.

6.4.10. O Fiscal do Contrato, ao receber da Contratada as faturas mensais para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados

6.4.11. A regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.

6.4.12. Paralelo às notificações de ocorrências, o Fiscal do Contrato fará avaliação mensal de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada, cujo resultado será informado a Contratada e, ainda, dependendo o caso, poderá vir a gerar termo de notificação.

Os indicadores adotados e respectivas faixas de ajustes para pagamentos constam nos quadros a seguir:

PRAZO DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO	
Finalidade	Garantir o atendimento célere às demandas solicitadas por meio de Ordem de Serviço – OS.
Meta a Cumprir	100% das Ordens de Serviços atendidas nos prazos estabelecidos nas mesmas.
Instrumento de Medição	Relatório de Medição elaborado pela Fiscalização do Contrato evidenciando que houve atraso na execução.
Forma de Acompanhamento	Acompanhamento pelos Fiscais das Ordens de Serviços descumpridas
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Somatório das OS's descumpridas por responsabilidade da empresa = X
Faixa de Ajuste de Pagamento	X menor ou igual a 1 – será pago 100% do somatório das OS's. X = 2 – será pago 95% do valor de cada OS descumprida X>2 – será pago 90% do valor de cada OS descumprida e será aplicada penalidade prevista no item 9 deste Termo de Referência.

6.5. Toda Ordem de Serviço que o prazo de execução for cumprido pela Contratada será pago 100% (cem por cento) do valor medido.

6.6. Os pagamentos serão efetuados com base nas medições dos serviços executados (após a análise do IMR), de acordo com os preços unitários dos serviços fixados pelo processo licitatório específico, em consonância com o item 4.3.1 e cumpridas as exigências descritas nos itens 4.3.2 a 4.3.3, todos do termo de referência.

6.7. Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o contratado apresentará NOTA FISCAL/FATURA de serviços para liquidação e pagamento de despesa.

6.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

6.9. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.10. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

6.10.1. O prazo de validade;

6.10.2. A data da emissão;

6.10.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;

6.10.4. O período respectivo de execução do contrato;

6.10.5. O valor a pagar; e

6.10.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.11. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

6.12. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

6.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

6.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

6.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

6.18. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

6.19. O pagamento de cada fatura deverá ser realizado em um prazo não superiora 30 (trinta) dias, conforme o § único do art. 25 do Ato Regulamentar nº 10/2023-GPGJ;

6.20. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula: EM = I x N x VP, sendo: EM = Encargos moratórios; N=Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga. I = Índice de compensação financeira=0,00016438, assim apurado: I = (TX)I = (6/100)/365I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%.

6.21. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.24. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.25. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da tabela do SINAPI vigente à época da licitação;

7.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustes após o interregno de um ano, aplicando-se a tabela SINAPI do período em que solicitado o reajuste, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento;

7.9. Caso a CONTRATADA não requeira tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

8. **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar a Diretoria-Geral da PGJ/MA para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. **CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

9.1. **No processo licitatório**

9.1.1. Comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado(s) ou certificado(s) pelo CREA/CAU, em nome dos responsáveis técnicos;

9.1.2. Apresentar proposta de preços com o valor de desconto percentual global aplicado sobre a planilha orçamentária, referente a material, equipamentos e mão de obra.

9.2. **Na execução do contrato**

9.2.1. Providenciar perante o CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's/RRT´s referentes ao objeto do Contrato e às especialidades pertinentes aos serviços previstos; Providenciar junto a Prefeitura Municipal a expedição dos Alvarás de execução de serviços de engenharia (quando for o caso);

9.2.2. Obedecer a todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18, aprovada pela Portaria 3.214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 6.7.78 (suplemento), inclusive e principalmente no que diz respeito a fardamento, identificação, EPI's e EPC's;

9.2.3. Fornecer por escrito à CONTRATANTE, semanalmente, ocorrências relativas ao pessoal, material retirado e adquirido, andamento dos serviços etc., inclusive nome completo, contrato de trabalho, n° de identidade e CPF de todos os operários que estejam exercendo atividades no referido serviço;

9.2.4. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do Contrato;

9.2.5. Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do Contrato, até o recebimento definitivo dos serviços;

9.2.6. Alocar responsável técnico, que deverá assumir, pessoal e diretamente, a execução dos serviços, devendo estar no local dos serviços durante todo o tempo de sua realização;

9.2.7. Apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preço de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

9.2.8. Realizar os serviços observando as especificações indicadas pela FISCALIZAÇÃO, ficando vetada terminantemente qualquer modificação nas especificações e quantidades dos serviços sem prévia autorização da mesma;

9.2.9. Não realizar os serviços com indicação de características e produtos diferentes das especificações constantes da especificação técnica aprovada pela FISCALIZAÇÃO. No caso de substituição de material por similar, a CONTRATADA deverá comprovar o desempenho do material a ser substituído por meio de testes e ensaios previstos por normas, devendo submeter previamente à FISCALIZAÇÃO para manifestação formal sobre a possibilidade de substituição do material;

9.2.10. Apresentar informações por escrito para a FISCALIZAÇÃO, caso esta julgue necessário, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

9.2.11. Concluir os serviços obedecendo aos prazos registrados nas ordens de serviço;

9.2.12. Executar testes normativos em todos os equipamentos instalados, na presença da FISCALIZAÇÃO. Apresentar laudo e certificado de garantia do material fornecido e dos serviços realizados;

9.2.13. Apresentar os desenhos “as built” das modificações executadas, quando couber, após a conclusão de cada etapa do serviço, condição indispensável para o pagamento dos serviços executados;

9.2.14. Refazer os serviços recusados pela FISCALIZAÇÃO e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar do término do serviço ou determinação da FISCALIZAÇÃO;

9.2.15. Manter o local dos serviços limpo, com retirada periódica do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

9.2.16. Manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação e passagens;

9.2.17. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros;

9.2.18. Realizar os serviços de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades dos órgãos onde estes serão realizados, caso estes sejam executados em horário de expediente normal;

9.2.19. Realizar os serviços que possam interferir no andamento normal dos trabalhos do órgão no horário das 14:00 às 18:00h e/ou das 18:00 às 7:00h, de segunda a sexta-feira, e, em qualquer horário, aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços registrados;

9.2.20. Realizar os levantamentos necessários, após recebimento da Ordem de Serviço, conferindo todas as medidas dos itens consignados, devendo apresentar orçamento detalhado de todos os itens necessários à realização dos serviços, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar do recebimento da ordem de serviço, observando os preços unitários registrados;

9.2.21. Proceder detalhado exame e levantamento dos elementos que deverão ser montados e/ou desmontados (que não constem do escopo dos serviços a serem executados) e apresentar ao CONTRATANTE para que este possa desmontá-los e guardá-los, antes de iniciar as atividades e montá-los após a execução dos serviços;

9.2.22. Apresentar, após a conclusão de cada serviço, a respectiva ordem de serviço, acompanhada de planilha de preço final para recebimento do serviço, na qual deverão constar todas as alterações ocorridas após a aprovação do orçamento. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

9.2.23. Evitar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica e telefone, durante o expediente da CONTRATANTE, em decorrência da prestação dos serviços;

9.2.24. Informar à FISCALIZAÇÃO a necessidade de adaptações nos quadros elétricos, racks da telefonia e de dados, antes da execução dos serviços;

9.2.25. Os gastos provenientes do cumprimento das obrigações determinadas neste Termo, no Edital e/ou no Contrato já devem estar inclusas nos orçamentos propostos, posto que não sejam aceitos quaisquer pedidos de acréscimo nos valores registrados;

9.2.26. Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação;

9.2.27. Prestar o serviço no tempo, lugar e forma estabelecidos;

9.2.28. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja o satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação;

9.2.29. Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;

9.2.30. Responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que, os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;

9.2.31. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.2.32. Comunicar imediatamente à Contratante, a eventual alteração no endereço de sua sede, telefone(s), e-mail e fax para contato;

9.2.33. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.2.34. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

9.2.35. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados em conformidade com as normas e determinações em vigor;

9.2.36. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com Equipamentos de Proteção Individual – EPI'S;

9.2.37. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.2.38. Arcar com o transporte de pessoal e de todo material necessário à execução dos serviços;

9.2.39. Apresentar quando solicitado pela contratante, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

9.2.40. Manter sede, filial ou escritório em São Luís/MA com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Administração, bem como realizar os procedimentos pertinentes à execução dos serviços. A contratada deverá comprovar, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do início da prestação dos serviços, o cumprimento desta obrigação;

9.2.41. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.42. É vedado à CONTRATADA manter empregados, no âmbito da CONTRATANTE, que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores do Ministério Público do Estado do Maranhão, observando-se, também, no que couber, a vedação de reciprocidade entre os Ministérios Públicos ou entre estes e órgãos da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, distrital ou municipal, conforme determina o parágrafo único do art. 4º da resolução CNMP nº 37/2009;

9.2.43. Estar ciente de que assume o compromisso de não realizar atos de discriminação, em todas as suas formas, por motivos de raça, gênero e outros, conforme dispõe a Constituição Federal de 1988 em seu inciso IV do art. 3º, inciso I do art. 5º, observando, no que couber, o Estatuto da Igualdade Racial instituído pela Lei n. 12.288/2010;

9.2.44. Estar ciente de que assume o compromisso de não praticar, de nenhuma forma, ações que lesionem a Dignidade da Pessoa Humana e a Valorização do Trabalho Humano protegidos nos arts. 1º e 170 da Constituição Federal, e que possam ser enquadradas nos arts. 149, 203 e 207 do Código Penal;

9.2.45. Manter, durante a vigência do Contrato, a condição prevista na Resolução nº 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público, no tocante à vedação de contratar a prestação de serviços com empresa que tenha como sócios, gerentes ou diretores, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades

situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, devendo, na ocorrência de quaisquer uma das hipóteses mencionadas, comunicar o fato, de imediato e por escrito, à CONTRATANTE.

10. **CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Contratada que:

12.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

12.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

12.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

12.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

12.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

12.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens alíneas 12.1.2 a 12.1.4 do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 12.1.5 a 12.1.8 do subitem acima deste Contrato, bem como nos subitens 12.1.2 a 12.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.2.4. **Multa** de:

12.2.4.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

12.2.4.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

12.2.4.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

12.2.4.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

12.2.4.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

12.2.4.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

12.3. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.2 e 12.2.3 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4. **Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:**

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA (**Valor mensal=valor global contrato /nº meses do prazo de execução original**)
01	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
02	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
03	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
04	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
05	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços, desuniformmizado ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho; por empregado e por dia.	01
2	Deixar de apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, por dia de atraso;	01
3	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
4	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02

5	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
6	Deixar de executar serviço nos prazos e horários estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites estabelecidos por este Contrato; por serviço, por dia.	02
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	03
8	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
9	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
10	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
11	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pela obra, nas quantidades previstas neste contrato; por dia.	04
12	Utilizar as dependências da PGJ para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
13	Recusar-se a cumprir determinações formais da FISCALIZAÇÃO, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
14	Não manter, no canteiro de obras, cópia dos Projetos e suas respectivas ART's, assim como cópia da ART de execução da obra.	04
15	Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	05
16	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
17	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05

12.4.1.1. Para as infrações descritas nos subitens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.4, a multa será de 15% a 20% do valor do Contrato.

12.5. A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6. Todas as sanções previstas neste termo de referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.6.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

12.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

12.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

12.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

12.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Projeto Básico ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13. Os débitos do contratado para com a Procuradoria Geral de Justiça, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

13.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

13.2. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

13.3. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

13.4. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

13.5. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.5.2. Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.5.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.6. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.6.3. Indenizações e multas.

13.7. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.8. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com

agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Ação:
Subação:
Natureza da despesa:
Nota de Empenho nº _____ de ____/_____/_____.

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

15.1. Como condição para o recebimento dos serviços, a CONTRATADA deverá fornecer à FISCALIZAÇÃO, a seguinte documentação que deverá compor a comunicação de conclusão dos serviços:

15.1.1. Termo de garantia dos principais componentes do serviço executado, das instalações e dos equipamentos, devidamente visados pela FISCALIZAÇÃO (quando for o caso).

15.1.2. Comprovante de vistoria do Corpo de Bombeiros local, acompanhado de cópia do seu Regulamento (quando for o caso).

15.1.3. Comprovante das vistorias das Companhias Concessionárias de telefone, de esgoto, de energia elétrica e de água (quando for o caso).

15.1.4. Comprovantes do pagamento das taxas referentes as ligações provisórias às redes das Companhias Concessionárias, incluindo as solicitações de desligamento e certidões negativas de débito (quando for o caso).

15.2. A relação constante do item 15.1 tem caráter indutivo, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO exigir todos ou alguns dos documentos ali discriminados, bem como reclamar outros com vistas às posturas municipais, aos regulamentos dos órgãos concessionários de serviços públicos do local e às características intrínsecas das serviços e serviços.

15.3. O Termo de Recebimento dos Serviços será lavrado em até 15 dias após a comunicação da Contratada sobre a conclusão dos serviços.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA BASE LEGAL E VINCULAÇÃO**

17.1. O presente contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021, e vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico nº 90014/2025, e à proposta da CONTRATADA.

18. **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS**

18.1. Os casos omissos serão resolvidos pelas partes contratantes, respeitados o objeto deste instrumento, a legislação e demais normas reguladoras da matéria, Lei Federal nº 14.133/2021, além do Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078/90) e demais normas pertinentes aplicáveis à espécie.

19. **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO**

19.1. Este instrumento contratual será divulgado no Portal Nacional de Contratações Públicas (www.pncp.gov.br), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet (www.mpma.mp.br), em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

20. **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO**

20.1. Elegem as partes contratantes o Foro desta cidade, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, ainda que mais privilegiado.

20.2. E, por assim estarem justas e contratadas as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Contrato perante as testemunhas abaixo assinadas a tudo presente.

São Luís (MA), ___ de _____de 20__.

_____

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
Diretor-Geral

_____

CONTRATADA

Representante legal

TESTEMUNHAS

_____ _____

nº

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DECISÃO-DG - 3922025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **18 de Julho de 2025 às 10:58 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-DG-3922025, **Código de Validação**: 795F5B16F8.

Diretoria Geral

DECISÃO-DG - 3922025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 795F5B16F8

Assunto: Processo Licitatório – Serviços de Engenharia – Adequação de ambientes.
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (COEA).

Trata-se de processo administrativo instaurado a partir do MEMO-COEA-432025, por meio do qual a Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (COEA) solicita autorização para abertura de processo licitatório visando a contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia, sob demanda, objetivando a adequação de leiautes dos ambientes internos e externos das dependências e/ou imóveis pertecentes ao Ministério Público do Estado do Maranhão no valor anual de R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e valor total do contrato de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais).

Encerrada a instrução processual, foram anexadas aos autos as versões finais do **Termo de Referência** (ID 9395596) e da **minuta do Edital do Pregão Eletrônico n.º 90014/2025** (ID 3833653), ambos devidamente ajustados com as recomendações/sugestões, conforme pareceres juridicos (DGAJA-2552025 e DGAJA-2952025) oriundos da Assessoria Jurídica da Administração (ASSJUR).

Cabe destacar que a Coordenadoria de Orçamento e Finanças (COF), em sua ultima manifestação contida no DESPACHO-COF-20072025, datado de 01/07/2025, informou que a despesa em tela tem compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, além de adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual nº 12.466, de 27/12/2024, para o exercício financeiro de 2025.

Por fim, a Diretoria da Secretaria Administrativo-Financeira (SEAF) **manifestou-se favorável ao pleito**, para em seguida, encaminhar os autos à Diretoria Geral para fins de autorização do prosseguimento do certame licitatório, conforme DESPACHO-SEAF-25182025.

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **18 de Julho de 2025 às 10:58 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DECISÃO-DG-3922025, **Código de Validação**: 795F5B16F8.

Diante do exposto, considerando as informações e os documentos contidos nos autos, este subscritor:

1. Acolhe e adota os pareceres juridicos (DGAJA-2552025 e DGAJA-2952025) oriundos da Assessoria Jurídica da Administração (ASSJUR);

2. Aprova as versões finais do **Termo de Referência** (ID 9395596) elaborado pela Coordenadoria de Obra, Engenharia e Arquitetura (COEA), bem como da **minuta do Edital do Pregão Eletrônico n.º 90014/2025** (ID 3833653), confeccionada pela Comissão Permanente de Licitação (CPL), em conformidade com a legislação vigente;

3. Determina o encaminhamento dos autos à **Comissão Permanente de Licitação (CPL)** para formalização do aludido Edital e a sua devida publicação nos termos da Lei n.º 14.133/2021.

assinado eletronicamente em 18/07/2025 às 10:58 h (*)

RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR-GERAL EM EXERCÍCIO

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 25182025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **17 de Julho de 2025 às 15:07 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-25182025, **Código de Validação**: FB0065D207.

Secretaria Administrativo-Financeira

DESPACHO-SEAF - 25182025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: FB0065D207

Assunto: Licitação – Serviços Comuns de Engenharia
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (COEA)

Ao Diretor-Geral,

Trata-se de processo administrativo instaurado a partir do MEMO 432025, oriundo da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (COEA) desta Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão- PGJ/MA, visando contratação de empresa especializada para prestação, sob demanda, de serviços comuns de engenharia inerentes à adequação de leiautes, com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, com vigência de 5 (cinco) anos, no valor global estimado de **R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, de acordo com o Termo de Referência, anexo aos autos.

Considerando o PARECER-DGAJA - 2952025, no qual ratifica o entendimento constante do PARECER-DGAJA - 2552025 da Assessoria Jurídica, onde se manifesta pela possibilidade jurídica de prosseguimento da Licitação, bem como pela aprovação da Minuta do Edital do Pregão Eletrônico n.º 90014/2025, anexo MINUTA DO EDITAL DO PE 90014/2025 E ANEXOS;

Considerando a manifestação da Coordenadoria de Orçamento e Finanças, anexo DESPACHO-COF - 20072025, e as alterações realizadas no Termo de Referência e na Minuta do Edital, solicitadas no parecer supra, conforme informações contidas no ID nº 9393694, no ID nº 9395596 e no DESPACHO-CPL - 5962025;

Encaminhem-se os autos, com posicionamento favorável desta Secretaria Administrativo-Financeira, à consideração de Vossa Senhoria para análise/autorização e aprovação do Termo de Referência, anexo TERMO DE REFERÊNCIA REV. 4, visando o prosseguimento do competente certame licitatório.

assinado eletronicamente em 17/07/2025 às 15:07 h (*)

RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **17 de Julho de 2025 às 15:07 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-25182025, **Código de Validação**: FB0065D207.

Secretaria Administrativo-Financeira

DIRETOR DE SECRETARIA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PARECER-DGAJA - 2952025

(*) Documento assinado eletronicamente por **CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR** em **17 de Julho de 2025 às 11:59 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2952025, **Código de Validação**: 7EEAAD31CE.

PARECER-DGAJA - 2952025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 7EEAAD31CE

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025
ASSUNTO: Contratos (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS NOS PRÉDIOS DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO)
INTERESSADO: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO (COEA)
PARECER

À Secretaria Administrativo-Financeira - SEAF
Senhor Diretor,

Trata-se de processo administrativo instaurado com base no MEMO-COEA - 432025 da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - COEA desta Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Maranhão - PGJ/MA, por meio do qual solicitou-se a deflagração de processo licitatório visando a contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, com fornecimento de materiais e mão de obra, nos ambientes internos e externos a serem prestados em imóveis de interesse do Ministério Público do Estado do Maranhão, conforme Termo de Referência em anexo.

1. Convém destacar que o pleito foi analisado anteriormente (PARECER-DGAJA-2552025) oportunidade na qual esta Assessoria se manifestou pela aprovação do Edital do Pregão Eletrônico nº 90014/2025, e sugeriu diligência e alterações quanto ao Termo de Referência e Minuta do Edital;

2. DESPACHO-COF - 20072025 - COF prestou as seguintes informações orçamentárias:

Tratam os autos de despesa com manutenção predial, classificada, de acordo com as normas orçamentárias vigentes, conforme o quadro a seguir: Unidade Orçamentária: 07901 - Fundo Especial do Ministério Público Função: 3 - Essencial à Justiça Subfunção: 091 – Defesa da Ordem à Justiça Programa: 0337 – Gestão de Ações Essenciais à Justiça Ação: 6007.0000 – Manutenção Administrativa Subação: 023319 – Manutenção Predial Natureza de Despesa: 3390 - Despesas Correntes - Outras Despesas Correntes Fonte: 2.7.59.000000 A despesa em tela tem compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, além de adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual nº 12.466, de 27/12/2024, que fixou, durante o exercício de 2025, o montante de até R$ 3.261.530,00 para a subação acima mencionada, e que, após dedução desta e de outras demandas, apresenta, nesta data, saldo de R$ 553.121,83.

3. ID nº 9393694 - COEA adicionou no processo o Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência reformulados;

4. ID nº 9395596 - COEA adicionou no processo o Termo de Referência reformulado;

5. ID nº 3833653 - consta a Minuta do Edital de Licitação - Pregão Eletrônico nº 90014/2025, alterada pela CPL;

6. Os autos retornam a esta Assessoria por meio do despacho da DESPACHO-SEAF- 25252025.

É o relatório.

Cumpre destacar que, esta Assessoria já se manifestou conclusivamente pela aprovação da Minuta do Edital de Licitação Pregão Eletrônico nº 90014/2025, condicionando a realização de diligências pela COEA e CPL, dispensando-se o reenvio dos autos a esta Assessoria.

Pois bem. Após análise constatou-se que as diligências foram atendidas.

Ante o exposto, esta Assessoria ratificando o entendimento jurídico anterior se manifesta pelo prosseguimento da licitação, **desde que** o processo seja encaminhado à Diretoria da PGJ/MA para as demais providências cabíveis, nos termos da Lei nº 14.133/21, especialmente, quanto ao parágrafo 3º do art. 53 da citada Lei.

À consideração superior.

São Luís/MA, 17 de julho de 2025.

Carlos Bruno Corrêa Aguiar
Assessor-Chefe da ASSJUR *em exercício*

assinado eletronicamente em 17/07/2025 às 11:59 h (*)

CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR
TÉCNICO MINISTERIAL
ASSESSOR CHEFE DA ASSESSORIA JURÍDICA DA ADMINISTRAÇÃO EM EXERCÍCIO

(*) Documento assinado eletronicamente por **CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR** em **17 de Julho de 2025 às 11:59 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2952025, **Código de Validação**: 7EEAAD31CE.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 25052025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **16 de Julho de 2025 às 14:51 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-25052025, **Código de Validação**: 5DDE29AE8D.

Secretaria Administrativo-Financeira

DESPACHO-SEAF - 25052025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 5DDE29AE8D

Assunto: Licitação – Serviços Comuns de Engenharia
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura (COEA)

À Assessoria Jurídica,

Tendo em vista as diligências realizadas pela Coordenadoria de Orçamento e Finanças, conforme DESPACHO-COF - 20072025, pela COEA, conforme IDs nº 9393694 e nº 9395596, pela Comissão Permanente de Contratação, conforme DESPACHO-CPL - 5962025, em atendimento ao PARECER-DGAJA - 2552025 dessa Assessoria, encaminhem-se os autos para nova análise e manifestação.

assinado eletronicamente em 16/07/2025 às 14:51 h (*)
RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR DE SECRETARIA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 5962025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **16 de Julho de 2025 às 12:48 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-5962025, **Código de Validação**: 76B4913615.

MPMA
Ministério Público
do Estado do Maranhão

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 5962025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 76B4913615

Interessada: **Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura**
Objeto: **Licitação – Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**
Assunto: **Reanálise Minuta Edital do Pregão nº 90014/2025.**

Senhor Diretor da Secretaria Administrativo-financeira,

Encaminha-se o processo administrativo acima identificado, que trata da abertura de procedimento licitatório, cujo objeto é a **contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, acompanhado da minuta do edital do Pregão nº 90014/2025, no valor de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, **REFORMADA**, nos moldes do **DESPACHO-SEAF - 22012025,** em observância ao novo Termo de Referência acostado, para reapreciação da Assessoria Jurídica da Administração.

São Luís (MA), 15 de julho de 2025.

assinado eletronicamente em 16/07/2025 às 12:11 h (*)
JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO
TÉCNICO MINISTERIAL
AGENTE DE CONTRATAÇÃO

Comissão Permanente de Licitação

assinado eletronicamente em 16/07/2025 às 12:48 h (*)

CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM
ANALISTA MINISTERIAL
PRESIDENTE CPL

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **16 de Julho de 2025 às 12:48 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-5962025, **Código de Validação**: 76B4913615.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

MINUTA DO EDITAL DO PE 90014/2025 E ANEXOS

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90014/2025

CONTRATANTE (UASG): PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA (925129)

OBJETO: Contratação de empresa especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO: **R$ 7.500.000,00**

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: **XX/XX/XXXX** às **XXh (horário de Brasília)**

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: **menor preço por item**

MODO DE DISPUTA: **fechado e aberto**

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS: **SIM**

AVISO: A PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO comunica a todos, que a inobservância das regras estabelecidas neste edital sujeita os responsáveis às sanções nele estabelecidas e na legislação aplicável, por isso, solicita-se aos licitantes que apresentem suas propostas e lances de forma consciente, com a certeza de que deverão cumprir com a efetiva entrega/prestação do objeto na forma solicitada no Edital e dentro dos prazos, preços e padrões de qualidade exigidos. Lembrando que qualquer alteração somente ocorrerá nos termos da lei. Impõe-se dessa forma, a necessidade de que as propostas sejam efetivadas de forma séria e consciente, visando evitar problemas, tanto para a Administração Pública como para as empresas.
Comunica-se ainda, que as informações constantes neste edital e em seus anexos são complementares entre si, de modo que todas devem ser consideradas para os fins a que se destinam. E que futuras alegações relacionadas com o desconhecimento de quaisquer informações constantes deste Edital e seus Anexos, bem como dos preceitos legais pertinentes, não serão consideradas e/ou admitidas, inclusive quando da execução do contrato ou instrumento equivalente.

1 DO OBJETO 3

2 DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS 3

3 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO 3

4 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 5

5 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA 7

6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES 8

7 DA FASE DE JULGAMENTO 11

8 DA FASE HABILITAÇÃO 13

9 DOS RECURSOS 18

10 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO 19

11 DA GARANTIA DE CONTRATAÇÃO 19

12 DO CONTRATO 19

13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES 20

14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 23

15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 23

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA 25

ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO 26

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO 27

EDITAL

PREGÃO Nº. 90014/2024 – ELETRÔNICO

A **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO** e este(a) Pregoeiro(a), designado(a) pela 11.123/2024 – GAB/PGJ, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo **3975/2025**, oriundo da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, tornam público, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021, do Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1 DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a **Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 A licitação será realizada em único item.

1.3 Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto deste Pregão descritas no **Compras.gov.br** (www.gov.br/compras) e aquelas constantes neste Edital, prevalecerão estas últimas.

2 DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1 A despesa decorrente do objeto desta licitação correrá à conta de Orçamento da Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão na classificação abaixo:

Unidade Orçamentária: 07901 - Fundo Especial do Ministério Público
Função: 3 - Essencial à Justiça
Subfunção: 091 – Defesa da Ordem à Justiça
Programa: 0337 – Gestão de Ações Essenciais à Justiça
Ação: 6007.0000 – Manutenção Administrativa
Subação: 023319 – Manutenção Predial
Natureza de Despesa: 3390 - Despesas Correntes - Outras Despesas Correntes
Fonte: 2.7.59.000000

2.2 O valor global máximo estimado desta despesa importa em **R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais**) e o valor máximo unitário estimado por item é aquele disposto no Anexo I - Termo de Referência, parte integrante deste edital.

3 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.2 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.3 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.6 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.7 Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2 Sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.7.3 Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.7.4 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.5 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.7.6 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.7 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.8 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.9 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.11 Agente público da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão;

3.7.12 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.7.13 Empresas cujos sócios sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, conforme dispõe o inciso II do art. 3º da Resolução nº 37, de 28 de abril de 2009, do Conselho Nacional do Ministério Público;

3.8 O impedimento de que trata o item 3.7.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.4 e 3.7.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

3.10 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.11 O disposto nos itens 3.7.4 e 3.7.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.12 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.13 A vedação de que trata o item 3.7.7 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1 Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2 Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7°, XXXIII, da Constituição;

4.3.3 Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.3.4 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3° da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.5.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.5.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.6 Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.6.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.6.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.6.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123,

de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.6.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.6.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.6.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.6.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.6.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.7 A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3 ou 4.5sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.11 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.12 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1 Valor total do item;

5.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.5.1 No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

5.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.7.1 O prazo de validade da proposta não será inferior a **120 (cento e vinte) dias**, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

5.7.2 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais e estaduais, quando participarem de licitações públicas;

5.8 O descumprimento das regras supramencionadas pela Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 51, inciso VIII, da Constituição Estadual; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **1,00% (um por cento) do valor do item**.

6.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de **disputa fechado e aberto**.

6.11 Poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.11.1 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.11, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.11.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.3 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.4 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.5 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.6 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.18.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2 A mais bem classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.18.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.19 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.19.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.19.1.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.19.1.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.19.1.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1 Empresas estabelecidas no Estado do Maranhão;

6.19.2.2 Empresas brasileiras;

6.19.2.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.20 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.20.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.20.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

6.21 O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, **no prazo de 02 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada.

6.22 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7 DA FASE DE JULGAMENTO

7.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1 SICAF;

7.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta); e

7.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta).

7.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei n° 8.429, de 1992.

7.3 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

7.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

7.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4 Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

7.6 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1 Contiver vícios insanáveis;

7.7.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.7.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8 Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.8.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

7.8.3 No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.8.4 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.9 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10.1 Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.11.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8 DA FASE HABILITAÇÃO

8.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021:

8.2 Habilitação Jurídica:

8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.2 **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.2.3 **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.4 **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.2.5 **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.2.6 Declaração de Inexistência de Parentesco, conforme ANEXO II;

8.2.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.3 Regularidade fiscal e trabalhista:

8.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.3.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.3.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.3.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.3.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto ora licitado;

8.3.6 Prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

8.3.7 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.3.8 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.4 Qualificação Econômico-Financeira:

8.4.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II) ou, se for o caso, Certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de no máximo 30 (trinta) dias anteriores à data da abertura da sessão, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;

8.4.2 Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

SG = Ativo Total/ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

LC = Ativo Circulante/Passivo Circulante.

8.4.3 Apresentar Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação;

8.4.3.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.3.2 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

8.4.4 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.5 Qualificação técnica:

8.5.1 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.5.1.1 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

8.5.2 A empresa deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Regional de Arquitetura (CAU) comprovada através de certidão expedida pelo referido órgão, deverá apresentar também atestado(s) de Capacidade Técnica do mesmo, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove haver executado serviços similares em quantidade e qualidade ao objeto da presente licitação.

8.5.3 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para

fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

8.5.4 Nos termos do §12º do art. 67 da Lei n.º 14.133/2021, não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar ou declaração de inidoneidade para licitar ou contratar em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

8.5.4.1 O profissional cuja CAT foi utilizada para fins de habilitação na licitação deverá ser o responsável técnico na execução do contrato.

8.5.4.2 O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.5.5 EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

8.5.5.1 Engenheiro Civil, com registro no CREA ou Arquiteto, com registro no CAU e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações com três ou mais pavimentos.

8.5.6 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNIA

8.5.6.1 Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem execução e/ou manutenção elétrica, de lógica e telefonia predial e de subestação de energia.

8.6 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.6.1 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.7 Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.7.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30% (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.8 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

8.9 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.10 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.11 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.12 A licitante poderá vistoriar o local onde serão executados os serviços até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, como objetivo de se inteirar das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto a Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, pelo telefone (098) 3219-1790, limitada a realização da vistoria a um interessado por vez.

8.12.1 Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, as licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto deste Pregão.

8.13 A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.13.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

8.14 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

8.14.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.15 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.15.1 **Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02(duas) horas, contado da solicitação do pregoeiro.**

8.15.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022*.

8.16 A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.16.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.16.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.17 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

8.17.1 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.17.2 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.18 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.19 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

8.20 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.21 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

9 DOS RECURSOS

9.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2 O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3 O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4 Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.mpma.mp.br.

10 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1 O objeto da licitação será adjudicado ao(s) licitante(s) declarado(s) vencedor(es), pela autoridade superior, que em seguida homologará o processo licitatório.

11 DA GARANTIA DE CONTRATAÇÃO

11.1 Não será exigida garantia de contratação.

12 DO CONTRATO

12.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Contrato.

12.2 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante a Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, por e-mail, para que seja assinado no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

12.2.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

12.3 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4 Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

12.4.1 Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

12.5 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

12.6 O Diretor-Geral nomeará servidores lotados na Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura para fiscalizar o contrato, devendo-se registrar todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada à CONTRATADA, para que providencie a imediata correção das irregularidades apontadas.

12.6.1 O fiscal do contrato deverá:

12.6.1.1 Atestar os documentos da despesa e acompanhar o fornecimento de acordo com as datas e especificações pré-definidas, em conformidade com o Edital.

12.6.1.2 Fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, inclusive quanto à não interrupção do fornecimento do bem.

13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

13.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

13.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3 Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

13.1.2.4 Deixar de apresentar amostra;

13.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

13.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5 Fraudar a licitação

13.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1 Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2 Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.3 Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

13.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1 Multa;

13.2.2 Impedimento de licitar e contratar e

13.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2 As peculiaridades do caso concreto

13.3.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes

13.3.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública

13.3.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1 Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2 Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

13.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado do Maranhão, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

13.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item , caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

13.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

13.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

14.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, **exclusivamente**, de forma eletrônica, para o e-mail esclarecimentos@mpma.mp.br.

14.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

15.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

15.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

15.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

15.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.mpma.mp.br.

15.11 **A abertura da sessão deste Pregão será transmitida via Youtube no canal Licitações do MPE-MA, conforme determina o** Ato Regulamentar n. 39/2020 -GPGJ.

15.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

15.12.1 ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;

15.12.2 ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO;

15.12.3 ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO;

15.13 Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor;

15.14 Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelo Pregoeiro por meio eletrônico, via internet, através do e-mail: esclarecimentos@mpma.mp.br.

São Luís-MA, data da assinatura digital.

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Pregoeiro – CPL/PGJ/MA

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO

PREGÃO Nº 90014/2024 – PGJ/MA

(RESOLUÇÃO CNMP 37/2009)

Cientes que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa _____, CNPJ nº_____, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório.

Por ser verdade, firmo a presente, sob as penas da lei.

São Luís, _____ de _____ de 2024.

_____

(Assinatura Representante Legal da Empresa)

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/20__, QUE CELEBRAM A PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA E A EMPRESA _____.

A **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO,** com sede nesta Capital, à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº. 3261, Calhau, CEP 65076-820, inscrita no CNPJ sob o nº 05.483.912/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu _____, Dr. _____, brasileiro, residente e domiciliado nesta Capital, matrícula n._____ e de outro lado a empresa _____ inscrita no CNPJ nº _____, sediada na _____, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por (nome e função), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, têm justo e acertada a celebração do presente contrato, tendo em vista o que consta do **Processo Administrativo n.º 3975/2025** que instruiu a licitação na modalidade **Pregão nº 90014/2024** e, em observância ao disposto na Lei nº 14.133/2021, do Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 e demais legislação aplicável, têm entre si justo e avençado o que segue:

1. **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. O objeto do presente instrumento é a prestação, sob demanda, de serviços comuns de engenharia inerentes a adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.
1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

2.1. O período da vigência do Contrato será de 5 (cinco) anos, a partir da data da sua assinatura, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a sua duração a 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133 de 2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.1.1. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.1.2. A Administração mantenha interesse na realização do serviço;

2.1.3. O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;

2.1.4. A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

2.2.1. Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

2.2.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.2.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

2.2.4. Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;

2.2.5. Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

3.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

3.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

3.3. As comunicações entre a PGJ/MA e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

3.4. A PGJ/MA poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

3.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, a PGJ/MA poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

3.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

3.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período das 8h às 15h.

3.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

3.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

3.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;

3.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117);

3.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

3.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

3.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

3.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

3.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

3.17. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

3.18. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

3.19. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

3.20. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

3.21. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

3.22. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

3.23. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

4. CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO

4.1. É permitida a Subcontratação parcial do objeto do contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, cujos serviços necessitem ser realizados por empresas especializadas, dotada de profissionais qualificados.

4.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

4.6. Caso tenha sido formulada no Termo de Referência a exigência de subcontratação de microempresas ou empresas de pequeno porte (art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, e art. 7º, do Decreto n.º 8.538, de 2015), além do regramento acima, deverão ser observadas as seguintes disposições específicas:

4.6.1. O CONTRATADO deverá apresentar, ao longo da vigência contratual, sempre que solicitada, a documentação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte.

4.6.2. O CONTRATADO deverá a substituir a subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o CONTRATANTE, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada; e

4.6.3. O CONTRATADO será responsável pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação.

4.6.4. Os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas.

5. CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR

5.1. O valor anual da contratação é de R$ .....(.....), perfazendo um valor quinquenal de R$ ..... (....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. CLÁUSULA SEXTA – CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

6.1. Fica estabelecido entre as partes o Instrumento de Medição de Resultados – IMR que tem por objetivo aferir os resultados e controlar a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, atendendo o disposto na IN nº 05/2017.

6.2. O controle será feito por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado.

6.3. As situações abrangidas pelo Instrumento de Medição de Resultados – IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

6.4. A metodologia de avaliação será baseada nos seguintes procedimentos:

6.4.1. O Fiscal Técnico designado pela Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada.

6.4.2. Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da Contratada, para os devidos esclarecimentos e as providências necessárias.

6.4.3. A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato.

6.4.4. Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido.

6.4.5. O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do contrato.

6.4.6. Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação.

6.4.7. Em até 5 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do contrato informará à contratada o resultado da avaliação mensal do serviço.

6.4.8. Caso a Contratada não concorde com avaliação apresentada, terá até 5 (cinco) dias úteis para apresentar contestação com as devidas justificativas. Se forem acatadas, total ou parcialmente, nova avaliação será emitida.

6.4.9. A Contratada de posse das informações repassadas pelo Fiscal do contrato emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela Contratante os descontos relativos à aplicação Instrumentos de Medicação de Resultados - IMR.

6.4.10. O Fiscal do Contrato, ao receber da Contratada as faturas mensais para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados

6.4.11. A regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.

6.4.12. Paralelo às notificações de ocorrências, o Fiscal do Contrato fará avaliação mensal de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada, cujo resultado será informado a Contratada e, ainda, dependendo o caso, poderá vir a gerar termo de notificação.

Os indicadores adotados e respectivas faixas de ajustes para pagamentos constam nos quadros a seguir:

PRAZO DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO	
Finalidade	Garantir o atendimento célere às demandas solicitadas por meio de Ordem de Serviço – OS.
Meta a Cumprir	100% das Ordens de Serviços atendidas nos prazos estabelecidos nas mesmas.
Instrumento de Medição	Relatório de Medição elaborado pela Fiscalização do Contrato evidenciando que houve atraso na execução.
Forma de Acompanhamento	Acompanhamento pelos Fiscais das Ordens de Serviços descumpridas
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Somatório das OS's descumpridas por responsabilidade da empresa = X
Faixa de Ajuste de Pagamento	X menor ou igual a 1 – será pago 100% do somatório das OS's. X = 2 – será pago 95% do valor de cada OS descumprida X>2 – será pago 90% do valor de cada OS descumprida e será aplicada penalidade prevista no item 9 deste Termo de Referência.

6.5. Toda Ordem de Serviço que o prazo de execução for cumprido pela Contratada será pago 100% (cem por cento) do valor medido.

6.6. Os pagamentos serão efetuados com base nas medições dos serviços executados (após a análise do IMR), de acordo com os preços unitários dos serviços fixados pelo processo licitatório específico, em consonância com o item 4.3.1 e cumpridas as exigências descritas nos itens 4.3.2 a 4.3.3, todos do termo de referência.

6.7. Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o contratado apresentará NOTA FISCAL/FATURA de serviços para liquidação e pagamento de despesa.

6.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

6.9. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.10. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

6.10.1. O prazo de validade;

6.10.2. A data da emissão;

6.10.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;

6.10.4. O período respectivo de execução do contrato;

6.10.5. O valor a pagar; e

6.10.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.11. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

6.12. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

6.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

6.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

6.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

6.18. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

6.19. O pagamento de cada fatura deverá ser realizado em um prazo não superiora 30 (trinta) dias, conforme o § único do art. 25 do Ato Regulamentar nº 10/2023-GPGJ;

6.20. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula: EM = I x N x VP, sendo: EM = Encargos moratórios; N=Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga. I = Índice de compensação financeira=0,00016438, assim apurado: I = (TX)I = (6/100)/365I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%.

6.21. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.24. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.25. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da tabela do SINAPI vigente à época da licitação;

7.2. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustes após o interregno de um ano, aplicando-se a tabela SINAPI do período em que solicitado o reajuste, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;

7.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.8. O reajuste será realizado por apostilamento;

7.9. Caso a CONTRATADA não requeira tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar a Diretoria-Geral da PGJ/MA para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. No processo licitatório

9.1.1. Comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado(s) ou certificado(s) pelo CREA/CAU, em nome dos responsáveis técnicos;

9.1.2. Apresentar proposta de preços com o valor de desconto percentual global aplicado sobre a planilha orçamentária, referente a material, equipamentos e mão de obra.

9.2. Na execução do contrato

9.2.1. Providenciar perante o CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's/RRT´s referentes ao objeto do Contrato e às especialidades pertinentes aos serviços previstos; Providenciar junto a Prefeitura Municipal a expedição dos Alvarás de execução de serviços de engenharia (quando for o caso);

9.2.2. Obedecer a todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18, aprovada pela Portaria 3.214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 6.7.78 (suplemento), inclusive e principalmente no que diz respeito a fardamento, identificação, EPI's e EPC's;

9.2.3. Fornecer por escrito à CONTRATANTE, semanalmente, ocorrências relativas ao pessoal, material retirado e adquirido, andamento dos serviços etc., inclusive nome completo, contrato de trabalho, n° de identidade e CPF de todos os operários que estejam exercendo atividades no referido serviço;

9.2.4. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do Contrato;

9.2.5. Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do Contrato, até o recebimento definitivo dos serviços;

9.2.6. Alocar responsável técnico, que deverá assumir, pessoal e diretamente, a execução dos serviços, devendo estar no local dos serviços durante todo o tempo de sua realização;

9.2.7. Apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preço de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

9.2.8. Realizar os serviços observando as especificações indicadas pela FISCALIZAÇÃO, ficando vetada terminantemente qualquer modificação nas especificações e quantidades dos serviços sem prévia autorização da mesma;

9.2.9. Não realizar os serviços com indicação de características e produtos diferentes das especificações constantes da especificação técnica aprovada pela FISCALIZAÇÃO. No caso de substituição de material por similar, a CONTRATADA deverá comprovar o desempenho do material a ser substituído por meio de testes e ensaios previstos por normas, devendo submeter previamente à FISCALIZAÇÃO para manifestação formal sobre a possibilidade de substituição do material;

9.2.10. Apresentar informações por escrito para a FISCALIZAÇÃO, caso esta julgue necessário, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

9.2.11. Concluir os serviços obedecendo aos prazos registrados nas ordens de serviço;

9.2.12. Executar testes normativos em todos os equipamentos instalados, na presença da FISCALIZAÇÃO. Apresentar laudo e certificado de garantia do material fornecido e dos serviços realizados;

9.2.13. Apresentar os desenhos “as built” das modificações executadas, quando couber, após a conclusão de cada etapa do serviço, condição indispensável para o pagamento dos serviços executados;

9.2.14. Refazer os serviços recusados pela FISCALIZAÇÃO e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar do término do serviço ou determinação da FISCALIZAÇÃO;

9.2.15. Manter o local dos serviços limpo, com retirada periódica do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

9.2.16. Manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação e passagens;

9.2.17. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros;

9.2.18. Realizar os serviços de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades dos órgãos onde estes serão realizados, caso estes sejam executados em horário de expediente normal;

9.2.19. Realizar os serviços que possam interferir no andamento normal dos trabalhos do órgão no horário das 14:00 às 18:00h e/ou das 18:00 às 7:00h, de segunda a sexta-feira, e, em qualquer horário, aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços registrados;

9.2.20. Realizar os levantamentos necessários, após recebimento da Ordem de Serviço, conferindo todas as medidas dos itens consignados, devendo apresentar orçamento detalhado de todos os

itens necessários à realização dos serviços, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar do recebimento da ordem de serviço, observando os preços unitários registrados;

9.2.21. Proceder detalhado exame e levantamento dos elementos que deverão ser montados e/ou desmontados (que não constem do escopo dos serviços a serem executados) e apresentar ao CONTRATANTE para que este possa desmontá-los e guardá-los, antes de iniciar as atividades e montá-los após a execução dos serviços;

9.2.22. Apresentar, após a conclusão de cada serviço, a respectiva ordem de serviço, acompanhada de planilha de preço final para recebimento do serviço, na qual deverão constar todas as alterações ocorridas após a aprovação do orçamento. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

9.2.23. Evitar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica e telefone, durante o expediente da CONTRATANTE, em decorrência da prestação dos serviços;

9.2.24. Informar à FISCALIZAÇÃO a necessidade de adaptações nos quadros elétricos, racks da telefonia e de dados, antes da execução dos serviços;

9.2.25. Os gastos provenientes do cumprimento das obrigações determinadas neste Termo, no Edital e/ou no Contrato já devem estar inclusas nos orçamentos propostos, posto que não sejam aceitos quaisquer pedidos de acréscimo nos valores registrados;

9.2.26. Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação;

9.2.27. Prestar o serviço no tempo, lugar e forma estabelecidos;

9.2.28. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja o satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação;

9.2.29. Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;

9.2.30. Responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que, os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;

9.2.31. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.2.32. Comunicar imediatamente à Contratante, a eventual alteração no endereço de sua sede, telefone(s), e-mail e fax para contato;

9.2.33. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.2.34. Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

9.2.35. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados em conformidade com as normas e determinações em vigor;

9.2.36. Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com Equipamentos de Proteção Individual – EPI'S;

9.2.37. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.2.38. Arcar com o transporte de pessoal e de todo material necessário à execução dos serviços;

9.2.39. Apresentar quando solicitado pela contratante, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

9.2.40. Manter sede, filial ou escritório em São Luís/MA com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Administração, bem como realizar os procedimentos pertinentes à execução dos serviços. A contratada deverá comprovar, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do início da prestação dos serviços, o cumprimento desta obrigação;

9.2.41. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.42. É vedado à CONTRATADA manter empregados, no âmbito da CONTRATANTE, que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores do Ministério Público do Estado do Maranhão, observando-se, também, no que couber, a vedação de reciprocidade entre os Ministérios Públicos ou entre estes e órgãos da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, distrital ou municipal, conforme determina o parágrafo único do art. 4º da resolução CNMP nº 37/2009;

9.2.43. Estar ciente de que assume o compromisso de não realizar atos de discriminação, em todas as suas formas, por motivos de raça, gênero e outros, conforme dispõe a Constituição Federal de 1988 em seu inciso IV do art. 3°, inciso I do art. 5°, observando, no que couber, o Estatuto da Igualdade Racial instituído pela Lei n. 12.288/2010;

9.2.44. Estar ciente de que assume o compromisso de não praticar, de nenhuma forma, ações que lesionem a Dignidade da Pessoa Humana e a Valorização do Trabalho Humano protegidos nos arts. 1° e 170 da Constituição Federal, e que possam ser enquadradas nos arts. 149, 203 e 207 do Código Penal;

9.2.45. Manter, durante a vigência do Contrato, a condição prevista na Resolução nº 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público, no tocante à vedação de contratar a prestação de serviços com empresa que tenha como sócios, gerentes ou diretores, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e

assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, devendo, na ocorrência de quaisquer uma das hipóteses mencionadas, comunicar o fato, de imediato e por escrito, à CONTRATANTE.

10. **CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD.

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Contratada que:

12.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

12.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

12.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

12.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

12.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

12.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens alíneas 12.1.2 a 12.1.4 do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 12.1.5 a 12.1.8 do subitem acima deste Contrato, bem como nos subitens 12.1.2 a 12.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.2.4. **Multa** de:

12.2.4.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

12.2.4.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

12.2.4.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

12.2.4.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

12.2.4.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

12.2.4.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

12.3. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.2 e 12.2.3 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4. **Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:**

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA (**Valor mensal=valor global contrato /nº meses do prazo de execução original**)
01	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
02	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
03	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
04	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
05	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços, desuniformmizado ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho; por empregado e por dia.	01
2	Deixar de apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, por dia de atraso;	01

3	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
4	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02
5	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
6	Deixar de executar serviço nos prazos e horários estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites estabelecidos por este Contrato; por serviço, por dia.	02
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	03
8	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
9	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
10	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
11	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pela obra, nas quantidades previstas neste contrato; por dia.	04
12	Utilizar as dependências da PGJ para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
13	Recusar-se a cumprir determinações formais da FISCALIZAÇÃO, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
14	Não manter, no canteiro de obras, cópia dos Projetos e suas respectivas ART's, assim como cópia da ART de execução da obra.	04
15	Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	05
16	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
17	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05

12.4.1.1. Para as infrações descritas nos subitens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.4, a multa será de 15% a 20% do valor do Contrato.

12.5. A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6. Todas as sanções previstas neste termo de referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.6.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

12.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

12.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

12.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

12.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Projeto Básico ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins

de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13. Os débitos do contratado para com a Procuradoria Geral de Justiça, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL

13.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

13.2. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

13.3. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

13.4. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

13.5. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.5.2. Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.5.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.6. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.6.3. Indenizações e multas.

13.7. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.8. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Ação:
Subação:
Natureza da despesa:
Nota de Empenho nº _____ de ____/_____/_____.

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

15.1. Como condição para o recebimento dos serviços, a CONTRATADA deverá fornecer à FISCALIZAÇÃO, a seguinte documentação que deverá compor a comunicação de conclusão dos serviços:

15.1.1. Termo de garantia dos principais componentes do serviço executado, das instalações e dos equipamentos, devidamente visados pela FISCALIZAÇÃO (quando for o caso).

15.1.2. Comprovante de vistoria do Corpo de Bombeiros local, acompanhado de cópia do seu Regulamento (quando for o caso).

15.1.3. Comprovante das vistorias das Companhias Concessionárias de telefone, de esgoto, de energia elétrica e de água (quando for o caso).

15.1.4. Comprovantes do pagamento das taxas referentes as ligações provisórias às redes das Companhias Concessionárias, incluindo as solicitações de desligamento e certidões negativas de débito (quando for o caso).

15.2. A relação constante do item 15.1 tem caráter indutivo, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO exigir todos ou alguns dos documentos ali discriminados, bem como reclamar outros com vistas às posturas municipais, aos regulamentos dos órgãos concessionários de serviços públicos do local e às características intrínsecas das serviços e serviços.

15.3. O Termo de Recebimento dos Serviços será lavrado em até 15 dias após a comunicação da Contratada sobre a conclusão dos serviços.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA BASE LEGAL E VINCULAÇÃO**

17.1. O presente contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021, e vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico nº 90014/2025, e à proposta da CONTRATADA.

18. **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS**

18.1. Os casos omissos serão resolvidos pelas partes contratantes, respeitados o objeto deste instrumento, a legislação e demais normas reguladoras da matéria, Lei Federal nº 14.133/2021, além do Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078/90) e demais normas pertinentes aplicáveis à espécie.

19. **CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO**

19.1. Este instrumento contratual será divulgado no Portal Nacional de Contratações Públicas (www.pncp.gov.br), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet (www.mpma.mp.br), em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

20. **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO**

20.1. Elegem as partes contratantes o Foro desta cidade, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, ainda que mais privilegiado.

20.2. E, por assim estarem justas e contratadas as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Contrato perante as testemunhas abaixo assinadas a tudo presente.

São Luís (MA), ___ de _____de 20__.

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO
Diretor-Geral

CONTRATADA
Representante legal

TESTEMUNHAS

nº

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : TERMO DE REFERÊNCIA REV. 4

TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

1.1 DO OBJETO

1.1.1 Contratação de serviços continuados de Engenharia com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos nas dependências e/ou imóveis do Ministério Público em todo o Estado do Maranhão, conforme especificações técnicas detalhadas nos anexos deste Termo.

1.1.2 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI – MARANHÃO – 03/2025, ORSE/SE – 03/2025, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outros, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo e seus anexos.

1.2 DETALHAMENTO DO OBJETO

1.2.1. Os serviços de Adequação de Leiaute de que tratam este Termo de Referência serão prestados nos prédios sedes do MPMA na Capital e interior do Estado, na sede da PGJ-MA, do Centro Cultural e Administrativo e demais imóveis cujos endereços são discriminados a seguir e, caso haja mudança de endereço durante a vigência do Contrato, farão parte os novos imóveis também:

A - Prédio Sede da Procuradoria Geral de Justiça:

Av. Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau CEP:65076-820 São Luís – Maranhão.

B - Prédio Sede das Promotorias de Justiça da Capital

Av. Prof. Carlos Cunha, S/Nº, Calhau CEP:65076-820 São Luís – Maranhão.

C - Prédio da 2ª promotoria da infância e Juventude (Centro Integrado)

Avenida das Cajazeiras, S/Nº, Anel Viário, São Luís – Maranhão.

D - Prédio do Centro Cultural e Administrativo do Ministério Público e CAOP'S

Rua Oswaldo Cruz, 1396, Centro, São Luís – Maranhão.

E - Prédio da Promotoria especializada em crimes contra crianças e adolescentes – PJECCA

Av. Beira mar, S/Nº – Centro – Nas instalações da Delegacia de Proteção à Criança e ao Adolescente.

F - Prédio sede das Promotorias de Justiça de São José de Ribamar

Rua 28 de julho – Centro – São José de Ribamar - Maranhão.

G - Prédio sede das Promotorias de Justiça de Raposa

Jardim das oliveiras, 50-A – Centro – Raposa – Maranhão.

H - Prédio sede das Promotorias de Justiça de Paço do Lumiar

Avenida 13, Quadra 145, casa 5, Hab. Maiobão, Paço do Lumiar - Maranhão

I – Promotorias do Interior do Estado

AÇAILÂNDIA	Av. Dr. José Edilson Caridade Ribeiro s/n.º, Residencial Tropical. CEP: 65930-000
ALCÂNTARA	Pça. Gomes de Castro n.º 10. Centro. CEP: 65250-000
ALTO PARNAÍBA	Av. Rio Parnaíba n.º 640. Centro. CEP: 65810-000
AMARANTE DO MARANHÃO	Rua Nicolau Dino n.º 356. Centro. CEP: 65923-000
ANAJATUBA	Rua Nina Rodrigues n.º 491. Centro CEP: 65490-000
ARAIOSES	Rua 15 de setembro s/n.º. Alto São Manoel. CEP: 65570-000
ARAME	Rua Barão de Grajaú n.º 257. Centro. CEP: 65945-000
ARARI	Rua Zuleide Bogéa n.º 159. Centro. CEP: 65480-000
BACABAL	Av. Barão do Rio Branco n.º 215. Centro. CEP: 65700-000
BACURI	Travessa dos Barões Nº 10 Centro. CEP: 65270-000
BALSAS	Rua José Coelho Noleto s/n.º. Potosi. CEP: 65800-000
BARÃO DE GRAJAÚ	Rua Cícero Neiva n.º 400. Centro. CEP: 65660-000
BARRA DO CORDA	Av. dos Bosques, s/n.º. Bairro do Incra. CEP: 65950-000

BARREIRINHAS	Rua Francisco Chagas n.º 201. Carnaubal. CEP: 65590-000
BEQUIMÃO	Rua João Bouéres s/n.º. Centro. CEP: 65248-000
BOM JARDIM	Praça da Rodoviária s/n.º. Centro. CEP: 65380-000
BREJO	Av. Luís Domingues n.º 148. Centro. CEP: 65520-000
BURITI	Av. Governador Nunes Freire s/nº. Centro. CEP: 65515-000
BURITI BRAVO	Rua Duque de Caxias n.º 09. Centro. Cartório Orlando Coimbra. CEP: 65685-000
BURITICUPU	Rua Cibrazém s/n.º. Centro. CEP: 65393-000
CÂNDIDO MENDES	Rua Luís Domingues s/n.º. CEP: 65280-000
CANTANHEDE	Rua Boa Esperança s/n.º. Centro. CEP: 65465-000
CAROLINA	Praça Alípio de Carvalho n.º 362. Centro. CEP: 65980-000
CARUTAPERA	Rua Duque de Caxias s/n.º. Centro. CEP: 65295-000
CAXIAS	Rua Dr. Berredo s/n.º. Centro. CEP: 65605-040
CEDRAL	Av. Jacinto Passinho n.º 138. Centro. CEP: 65260-000
CHAPADINHA	Av. Presidente Vargas n.º 971. Corrente. CEP: 65500-000
CODÓ	Rua Afonso Pena n.º 408. Centro. CEP: 65400-000
COÊLHO NETO	Rua Deputado Raimundo Bacelar n.º 15. Centro. CEP: 65620-000
COLINAS	Pça. Dias Carneiro s/n.º. Centro. Fórum. CEP: 65690-000
COROATÁ	Rua Senador Leite s/n.º. Centro. CEP: 65415-000
CURURUPU	Rua Coronel Farias n.º 50. Centro. CEP: 65268-000
DOM PEDRO	Rua Valdemar Leal s/n.º Centro. CEP: 65765-000
ESPERANTINÓPOLIS	Rua Genésio Carvalho n.º 1241. Centro. CEP: 65750-000
ESTREITO	Rua Bandeirantes I n.º 1423. CEP: 65975-000
GOV. EUGÊNIO BARROS	Av. 11 de Março n.º 85. Centro. CEP: 65780-000
GOV. NUNES FREIRE	Rua do Comércio n.º 1646. Centro. CEP: 65284-970
GRAJAÚ	Rua Antônio Franco dos Reis s/n.º. Centro. CEP: 65940-000
GUIMARÃES	Pça. dos Sagrados Corações s/n.º. Centro. CEP: 65255-000
HUMBERTO DE CAMPOS	Rua Irineu Santos s/n.º Centro CEP: 65180-000
ICATU	Rua Duque de Caxias s/n.º. Centro. CEP: 65170-000
IGARAPÉ GRANDE	Av. João Carvalho n.º 116. Centro. CEP: 65720-000
IMPERATRIZ	R. Piracicaba, 271-401 - Parque Sanharol, CEP 65912-280
ITAPECURU-MIRIM	Pça. Raul Lins s/n.º Centro. CEP: 65485-000
ITINGA	Rua Bahia n.º 760. Centro. CEP 65939-000
JOÃO LISBOA	Rua XV de Novembro s/n.º. Centro. CEP: 65922-000
LAGO DA PEDRA	Rua Prefeito Cutrim n.º 42. Centro. CEP: 65715-000
LORETO	Av. Cel. Manoel Santana n.º 01. Centro. CEP: 65895-000
MAGALHÃES DE ALMEIDA	Rua Benedito Romão de Sousa s/n.º. Centro. CEP: 65560-000
MARACAÇUMÉ	Av. D. João VI n.º 107. Centro. CEP: 65289-000
MATINHA	Rua Dr. Afonso Matos, S/Nº, Centro. CEP: 65218-000
MATÕES	Rua Nova n.º 897. Centro. CEP: 65645-000
MIRADOR	Av. Francisco L. da Fonseca n.º 243. Centro. CEP: 65850-000

MIRINZAL	Av. Pedro Almeida Júnior n.º 428. Centro. CEP: 65265-000
MONÇÃO	Rua da Baronesa 550 - Centro, Monção/MA. CEP: 65.755-00
MONTES ALTOS	Rua Passondas de Carvalho n.º 01. CEP: 65936-000
MORROS	Rua do Passeio s/nº Centro. Cep: 65160-000
OLHO D'ÁGUA DAS CUNHÃS	Pça. Tertuliano Albino Lopes n.º 130. Centro. CEP: 65706-000
OLINDA NOVA	Rua da Alegria s/nº Centro. Cep: 65223-000
PARAIBANO	Av. João Paraibano n.º 95. Centro. CEP: 65670-000
PARNARAMA	Av. Carolina n.º 169. Centro. CEP: 65640-000
PASSAGEM FRANCA	Rua Joaquim Távora s/n.º. Centro. CEP: 65680-000
PASTOS BONS	Rua Joaquim Távora n.º 111. Centro. CEP: 65870-000
PAULO RAMOS	Rua Desembargador Sarney s/n.º. Centro. CEP: 65716-000
PEDREIRAS	Rua das Laranjeiras n.º 2005. Goiabal. CEP: 65725-000
PENALVA	Rua Dr. Djalma Marques s/n.º. Centro. CEP: 65213-000
PINDARÉ-MIRIM	Rua do Trilho n.º 31. Centro. CEP: 65370-000
PINHEIRO	Rua Odilon Soares s/n.º. Centro. CEP: 65200-000
PIO XII	Rua Três Poderes n.º 61. Centro.
POÇÃO DE PEDRAS	Rua Manoel Máximo s/n.º. Centro. CEP: 65740-000
PORTO FRANCO	Rua Joaquim Pereira s/nº. Centro. CEP: 65970-000
PRESIDENTE DUTRA	Rua Pres. Castelo Branco s/n.º. Centro. CEP: 65760-000
RIACHÃO	Pça. João Paulo Coelho s/n.º. Centro. CEP: 65990-970
ROSÁRIO	Rua Urbano Santos s/n.º Centro. CEP: 65100-000
SANTA HELENA	Pça. da Bandeira s/n.º. Centro. CEP: 65208-000
SANTA INÊS	Rua Wady Haddad n.º 65. Altos. Centro. CEP: 65300-000
SANTA LUZIA	Av. Nagib Haickel s/n.º. Centro. CEP: 65390-000
SANTA LUZIA DO PARUÁ	Av. Prof. João Moraes de Sousa n.º 722. Centro. CEP: 65272-000
SANTA QUITÉRIA	Rua José Bonifácio s/n.º. Centro. CEP: 65540-000
SANTA RITA	Tv. do Mercado Velho s/n.º. Centro. CEP: 65145-000
SANTO ANTÔNIO DOS LOPES	Av. Presidente Vargas n.º 363. Centro. CEP: 65730-000
SÃO BENTO	Rua São João n.º 100. Centro. CEP: 65235-000
SÃO BERNARDO	Trav. Cléris Andrade Costa s/n.º. Centro. CEP: 65550-000
SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO	BR – 230 Casa da Justiça Centro CEP: 65888-000
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO	Rua 1.º de maio s/n.º. Centro.CEP: 65790-000
SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO	Rua Barão do Rio Branco n.º 110. Centro. CEP: 65650-000
SÃO JOÃO BATISTA	Rua Cristóvão Cavalcante s/n.º. Centro. CEP: 65225-000
SÃO JOÃO DOS PATOS	Rua Marechal Deodoro n.º 140. Centro. CEP: 65665-000
SÃO LUIZ GONZAGA	Trav. Teotônio Santos n.º 95. Campo. CEP: 65708-000
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	Rua Marechal Castelo Branco, n 965 , Centro
SÃO MATEUS	Av. Rodoviária s/n.º. Centro, CEP: 65470-000

SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	Rua Manoel Olívio de Carvalho n.º 150. Centro. CEP: 65840-000
SÃO VICENTE FÉRRER	Rua Dr. Paulo Ramos s/n.º. Centro. CEP: 65220-000
SENADOR LA ROCQUE	Rua Chaves n.º 309. Centro. CEP: 65935-000
SUCUPIRA DO NORTE	Rua Adonias Lucas de Lacerda Nº 611 Centro CEP: 65860-000
TIMBIRAS	Pça. Benedito Alvim s/n.º Centro. CEP: 65420-000
TIMON	Av. Paulo Ramos n.º 337. Centro. CEP: 65630-140
TUNTUM	Pça. Eurico Ribeiro s/n.º Centro. CEP: 65763-000
TURIAÇU	Rua Dr. Paulo Ramos n.º 155. Centro. CEP: 65278-000
TUTÓIA	Av. Paulino Neves s/n.º. Centro. CEP: 65580-000
URBANO SANTOS	Rua da Graça n.º 10. Centro. CEP: 65530-000
VARGEM GRANDE	Rua Horácio Gonçalves s/n.º. Rosalina. CEP: 65430-000
VIANA	Av. Luís Almeida Couto s/n.º. Centro. CEP: 65215-000
VITÓRIA DO MEARIM	Rua Santa Teresinha s/n.º. Centro CEP: 65350-000
VITORINO FREIRE	Rua Santo Antonio n.º 78. Centro. CEP: 65320-000
ZÉ DOCA	Av. Stanley Fortes Batista n.º 2124. Centro. CEP: 65365-000

1.3 JUSTIFICATIVA

1.3.1 A contratação necessita ser por demanda, de empresa especializada em construção civil para execução de serviços comuns de engenharia, sendo necessária para suprir necessidades imediatas de mudanças de layout de ambientes dentro e fora das unidades ministeriais provocadas por:

- Alterações no quadro de pessoal;
- Implantação de novos projetos;
- Reformulação Administrativa;
- Acessibilidade;
- Outros processos administrativos que demandam adequações em layouts internos e externos.

Dessa maneira não será utilizado o Sistema de Registro de Preços para contratação, já que trata-se de serviços imediatos e com quantidades incertas, dependendo das demandas da Administração.

1.3.2 A contratação de empresa especializada para prestação dos serviços aqui descritos visa também garantir o conforto ambiental, bem como o

perfeito e o contínuo funcionamento das Unidades Ministeriais do Ministério Público do Estado do Maranhão – MPMA anteriormente mencionadas.

1.3.3. Os serviços que serão contratados não são inerentes a nenhum cargo do quadro funcional do MPMA, porém fundamentais às atividades finalísticas do Ministério Público, fato que enseja a possibilidade de terceirização, conforme previsto na Instrução Normativa n° 5/2017 da SEGES/MPDG, e suas alterações.

1.3.4. No tocante à modalidade de licitação, se adotará o procedimento do Pregão, pois os serviços de Adequação de Leiaute têm natureza comum, por possuir padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

1.3.5 A adoção da tabela SINAPI - Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA como tabela de referência de serviço é adequada para contratação, visto que os serviços possuem demandas frequentes, devido à necessidade constante de adequação de espaços nas edificações do Ministério Público do Maranhão;

1.3.6 O valor estimado de contratação tem como base estudo preliminar realizado pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da PGJMA, que prevê os custos a serem gastos nas unidades ministeriais.

2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Neste TERMO DE REFERÊNCIA o termo CONTRATANTE refere-se à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO; o termo CONTRATADA indicará a empresa da área de construção civil contratada para execução dos serviços objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

O termo FISCALIZAÇÃO refere-se à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

2.1. TIPO DE LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

2.1.1 A licitação será por Pregão Eletrônico, considerando que o serviço de Adequação de leiaute é um serviço comum de Engenharia. O critério de julgamento será o menor preço ofertado sobre a planilha orçamentária SINAPI – 03/2025, referente a material, equipamentos e mão de obra.

2.1.2. Em hipótese alguma será aceito o valor global da proposta do licitante acima do limite superior, sendo desclassificadas as propostas que incidirem nesta inconformidade. O LIMITE SUPERIOR DO VALOR GLOBAL SERÁ DE: **R$ 7.500.000,00** (sete milhões e quinhentos mil reais). Esse valor correspondente ao custo SINAPI (CS) com acréscimo de BDI de 25,22% (BDI de referência da Administração – ANEXO III).

2.1.2.1. Será considerada proposta inexequível aquela cujo valor global estiver abaixo de 75% do valor LIMITE SUPERIOR (descrito no item 2.1.2), salvo o que for demonstrado ser praticável a partir de prova documental. Caso a proposta apresente preço inexequível deverá ser desclassificada. Para critério de julgamento da exequibilidade da proposta serão utilizadas as seguintes verificações:

- Preços de insumos e salários compatíveis com o mercado;
- Encargos sociais e tributários devidamente justificados;
- Compatibilidade dos coeficientes de produtividade;
- Detalhamento do BDI com justificativa no caso de renúncia a determinada parcela de remuneração;
- Relação de materiais e instalações de propriedade do licitante que justifica o valor ofertado, com a devida documentação comprobatória;
- Contrato em vigor com entidade pública para execução de objeto similar a esse Termo de Referência com as mesmas condições oferecidas ou com desconto maior sobre a tabela SINAPI na época do processo licitatório.

2.1.3 O parâmetro valor global (VG) a ser apresentado pela licitante deverá considerar o percentual de desconto ofertado sobre a Tabela SINAPI e o valor do BDI informado, aplicando-se os seguintes equacionamentos:

$$VG = CS\ X\ (1 + \frac{BDI}{100})\ X\ (1 - \frac{DESC}{100})$$

Onde:

VG (R$) = Valor Global para Custos com Adequação de leiaute;

CS (R$) = Custo SINAPI;

BDI (%) = Bonificações e Despesas Indiretas;

DESC (%) = Desconto Ofertado pela Licitante;

2.1.4 O parâmetro Custo SINAPI (CS) não deverá ser alterado na proposta da licitante, permanecendo sempre o valor total de **R$ 5.989.458,55 (cinco milhões, novecentos e oitenta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos).**

2.1.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital, consoante descritas na Lei no 14.133/2021.

2.2 DA FORMA, PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

2.2.1. Os serviços ora licitados serão solicitados conforme necessidade da CONTRATANTE, sob demanda, de acordo com os trâmites legais. O regime de execução dos serviços será por empreitada por preço unitário.

2.2.2 O TERMO DE REFERÊNCIA e anexos, serão partes integrantes do contrato.

2.2.3 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o TERMO DE

REFERÊNCIA e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização de ditos trabalhos.

2.2.4 Dentro do período de vigência não será obrigatória a execução de todos os serviços até o valor total do contrato, as quantidades serão definidas baseadas nas necessidades de adequação de leiaute dos prédios objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

2.2.5. Os prazos de execução serão definidos de acordo com os serviços demandados nas ordens de serviço expedidas pela COEA.

2.2.6 A CONTRATADA executará todos os serviços convencionados nas ordens de serviço dentro dos prazos fixados, obrigando-se a entregar ao cabo desses prazos, os ditos serviços inteiramente concluídos.

2.2.7 O período da vigência do Contrato será de 5 (cinco) anos, a partir da data da sua assinatura, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a sua duração a 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133 de 2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.2.8. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

- ✓ A Administração mantenha interesse na realização do serviço;
- ✓ O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- ✓ A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.2.9 A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.2.10. Toda prorrogação contratual será precedida da realização de pesquisas de preços de mercado ou de preços contratados por outros órgãos

e entidades da Administração Pública, visando a assegurar a manutenção da contratação mais vantajosa para a Administração, em relação à realização de uma nova licitação.

2.2.11 O Contrato não poderá ser prorrogado quando:

2.2.11.1 A CONTRATADA tiver sido declarada inidônea ou suspensa no âmbito da União ou do próprio órgão CONTRATANTE, enquanto perdurarem os efeitos;

2.2.11.2 A CONTRATADA não mantiver, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

2.2.11.3 A CONTRATADA não concordar com a eliminação, do valor do contrato, dos custos fixos ou variáveis não renováveis que já tenham sido pagos ou amortizados no primeiro ano de vigência da contratação.

2.2.12 A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.2.13. Ressalte-se que o serviço ora objeto da presente contratação é de natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra.

2.3 DA LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

2.3.1 A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, direta e indiretamente aplicáveis ao objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA, inclusive quando o serviço for prestado por empresas subcontratadas.

2.3.2 A execução dos serviços obedecerá rigorosamente, além das especificações constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA, ao disposto nos seguintes documentos:

1. Normas da ABNT;
2. Normas internacionais consagradas;

3. Recomendações dos fabricantes.
4. Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego

2.3.3. É permitida a Subcontratação parcial do objeto do contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, cujos serviços necessitem ser realizados por empresas especializadas, dotada de profissionais qualificados;

2.3.4 A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;

2.3.5. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

2.4. VALOR ESTIMADO DO CONTRATO

2.4.1 O valor estimado anual do contrato do presente objeto é de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e o valor total (quinquenal) do contrato é de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, obtido a partir da estimativa de quantidades e valores dos serviços individualizados, baseado nos dados estatísticos coletados dos três últimos contratos para execução de tais serviços. Os preços praticados têm como fonte a tabela de serviços do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, de referência MARANHÃO – 03/2025 (ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS). Os custos de mão de obra estão atualizados conforme a convenção coletiva de trabalho mantida entre o Sindicato dos

Trabalhadores na Indústria da Construção Civil do Maranhão e Sindicato da Indústria da Construção Civil do Maranhão.

2.5 DA COMPOSIÇÃO DO BDI

2.5.1 - Todas as licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) segundo a fórmula apresenta em anexo a este Termo de Referência onde também estão demonstrados os percentuais adotados pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça.

2.5.1.1 – Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

2.5.1.2 – As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

2.5.1.3 – Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica – IRPJ e a Contribuição sobre o Lucro Líquido – CSLL, não deverão ser incluídos no BDI.

2.5.1.4- O ISSQN apresentado na formação do BDI (2,5%), corresponde ao percentual de mão de obra e representa 50% do valor total dos serviços elencados na estrutura analítica do Projeto. Portanto, o valor apresentado de 2,5%, corresponde a alíquota relativo a mão de obra sobre o ISSQN do município (5%).

2.6 DAS PROPOSTAS

2.6.1. Deverá constar na proposta:

2.6.1.1 Razão social, endereço completo, telefone/fax, e-mail, banco, agência e número da conta bancária da empresa proponente;

2.6.1.2. Os percentuais de desconto ofertado para o item.

2.6.2. Não serão aceitas propostas com percentual de desconto de valor irrisório ou igual a zero.

2.6.3 A licitação será do tipo menor preço sobre os valores da Tabela SINAPI estabelecida para o estado do Maranhão de março de 2025.

2.6.4 O menor preço será calculado levando-se em consideração o valor do BDI informado e descontos ofertados sobre a Tabela SINAPI 03/2025', aplicando-se os equacionamentos do item 2.1.3.

2.6.5 A licitante deverá informar na proposta o valor do BDI utilizado e o desconto global oferecido que deu origem ao valor global da proposta conforme modelo do ANEXO I.

2.6.6 A licitante deve apresentar o BDI de forma detalhada, demonstrando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Termo de Referência.

2.6.7. As alíquotas de tributos cotados pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária.

2.6.8 As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

2.6.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição

do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

2.6.10. No valor da proposta deverão estar inclusos todos os demais custos relacionados com remuneração, encargos sociais incidentes sobre os serviços, além das despesas com o fornecimento de transporte, uniforme e treinamento dos empregados envolvidos na execução do serviço e todos os demais custos diretos e indiretos.

2.6.11 A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar, deverá encaminhar a proposta de preços adequada ao último lance, devidamente preenchida.

2.7 DO REAJUSTE DE PREÇOS

2.7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da tabela do SINAPI vigente à época da licitação;

2.7.2 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustes após o interregno de um ano, aplicando-se a tabela SINAPI do período em que solicitado o reajuste, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;

2.7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste;

2.7.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo;

2.7.5 O reajuste será realizado por apostilamento;

2.7.6 No reajuste deverá ser aplicado o mesmo percentual de desconto ofertado na licitação;

2.7.6 Caso a CONTRATADA não requeira tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

3. DAS OBRIGAÇÕES

3.1 DA CONTRATADA

3.1.1. No processo licitatório

a) Comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado(s) ou certificado(s) pelo CREA/CAU, em nome dos responsáveis técnicos;

b) Apresentar proposta de preços com o valor de desconto percentual global aplicado sobre a planilha orçamentária, referente a material, equipamentos e mão de obra.

3.1.2 Na execução do contrato

a) Providenciar perante o CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's/RRT´s referentes ao objeto do Contrato e às especialidades pertinentes aos serviços previstos; Providenciar junto a Prefeitura Municipal a expedição dos Alvarás de execução de serviços de engenharia (quando for o caso);

b) Obedecer a todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18, aprovada pela Portaria 3.214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 6.7.78 (suplemento), inclusive e principalmente no que diz respeito a fardamento, identificação, EPI's e EPC's;

c) Fornecer por escrito à CONTRATANTE, semanalmente, ocorrências relativas ao pessoal, material retirado e adquirido, andamento dos serviços etc., inclusive nome completo, contrato de trabalho, n° de identidade e CPF de todos os operários que estejam exercendo atividades no referido serviço;

d) Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor,

particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do Contrato;

e) Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do Contrato, até o recebimento definitivo dos serviços;

f) Alocar responsável técnico, que deverá assumir, pessoal e diretamente, a execução dos serviços, devendo estar no local dos serviços durante todo o tempo de sua realização;

g) Apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preço de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

h) Realizar os serviços observando as especificações indicadas pela FISCALIZAÇÃO, ficando vetada terminantemente qualquer modificação nas especificações e quantidades dos serviços sem prévia autorização da mesma;

i) Não realizar os serviços com indicação de características e produtos diferentes das especificações constantes da especificação técnica aprovada pela FISCALIZAÇÃO. No caso de substituição de material por similar, a CONTRATADA deverá comprovar o desempenho do material a ser substituído por meio de testes e ensaios previstos por normas, devendo submeter previamente à FISCALIZAÇÃO para manifestação formal sobre a possibilidade de substituição do material;

j) Apresentar informações por escrito para a FISCALIZAÇÃO, caso esta julgue necessário, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

k) Concluir os serviços obedecendo aos prazos registrados nas ordens de serviço;

l) Executar testes normativos em todos os equipamentos instalados, na presença da FISCALIZAÇÃO. Apresentar laudo e certificado de garantia do material fornecido e dos serviços realizados;

m) Apresentar os desenhos “as built” das modificações executadas, quando couber, após a conclusão de cada etapa do serviço, condição indispensável para o pagamento dos serviços executados;

n) Refazer os serviços recusados pela FISCALIZAÇÃO e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar do término do serviço ou determinação da FISCALIZAÇÃO;

o) Manter o local dos serviços limpo, com retirada periódica do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

p) Manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação e passagens;

q) Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros;

r) Realizar os serviços de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades dos órgãos onde estes serão realizados, caso estes sejam executados em horário de expediente normal;

s) Realizar os serviços que possam interferir no andamento normal dos trabalhos do órgão no horário das 14:00 às 18:00h e/ou das 18:00 às 7:00h, de segunda a sexta-feira, e, em qualquer horário, aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços registrados;

t) Realizar os levantamentos necessários, após recebimento da Ordem de Serviço, conferindo todas as medidas dos itens consignados, devendo apresentar orçamento detalhado de todos os itens necessários à realização dos

serviços, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar do recebimento da ordem de serviço, observando os preços unitários registrados;

u) Proceder detalhado exame e levantamento dos elementos que deverão ser montados e/ou desmontados (que não constem do escopo dos serviços a serem executados) e apresentar ao CONTRATANTE para que este possa desmontá-los e guardá-los, antes de iniciar as atividades e montá-los após a execução dos serviços;

v) Apresentar, após a conclusão de cada serviço, a respectiva ordem de serviço, acompanhada de planilha de preço final para recebimento do serviço, na qual deverão constar todas as alterações ocorridas após a aprovação do orçamento. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

w) Evitar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica e telefone, durante o expediente da CONTRATANTE, em decorrência da prestação dos serviços;

x) Informar à FISCALIZAÇÃO a necessidade de adaptações nos quadros elétricos, racks da telefonia e de dados, antes da execução dos serviços;

y) Os gastos provenientes do cumprimento das obrigações determinadas neste Termo, no Edital e/ou no Contrato já devem estar inclusas nos orçamentos propostos, posto que não sejam aceitos quaisquer pedidos de acréscimo nos valores registrados;

z) A Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação;

aa) Prestar o serviço no tempo, lugar e forma estabelecidos;

ab) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los,

caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja o satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação;

ac) Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;

ad) Responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que, os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;

ae) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

af) Comunicar imediatamente à Contratante, a eventual alteração no endereço de sua sede, telefone(s), e-mail e fax para contato;

ag) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

ah) Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

ai) Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados em conformidade com as normas e determinações em vigor;

aj) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com Equipamentos de Proteção Individual – EPI'S;

ak) Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

al) Arcar com o transporte de pessoal e de todo material necessário à execução dos serviços;

am) Apresentar quando solicitado pela contratante, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

an) Manter sede, filial ou escritório em São Luís/MA com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Administração, bem como realizar os procedimentos pertinentes à execução dos serviços. A contratada deverá comprovar, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do início da prestação dos serviços, o cumprimento desta obrigação;

ao) Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

ap) É vedado à CONTRATADA manter empregados, no âmbito da CONTRATANTE, que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores do Ministério Público do Estado do Maranhão, observando-se, também, no que couber, a vedação de reciprocidade entre os Ministérios Públicos ou entre estes e órgãos da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, distrital ou municipal, conforme determina o parágrafo único do art. 4º da resolução CNMP nº 37/2009;

aq) Estar ciente de que assume o compromisso de não realizar atos de discriminação, em todas as suas formas, por motivos de raça, gênero e outros, conforme dispõe a Constituição Federal de 1988 em seuinciso IV doart. 3°, inciso I do art. 5°, observando, no que couber, o Estatuto da Igualdade Racial instituído pela Lei n. 12.288/2010;

ar) Estar ciente de que assume o compromisso de não praticar, de nenhuma forma, ações que lesionem a Dignidade da Pessoa Humana e a Valorização do Trabalho Humano protegidos nos arts. 1° e 170 da Constituição Federal, e que possam ser enquadradas nos arts. 149, 203 e 207 do Código Penal;

as) Manter, durante a vigência do Contrato, a condição prevista na Resolução nº 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público, no tocante à vedação de contratar a prestação de serviços com empresa que tenha como sócios, gerentes ou diretores, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, devendo, na ocorrência de quaisquer uma das hipóteses mencionadas, comunicar o fato, de imediato e por escrito, à CONTRATANTE.

3.2. DA CONTRATANTE

a) Permitir visita prévia dos técnicos e/ou engenheiros da empresa a ser contratada, ao referido local de execução dos serviços, dando acesso total em sua área interna e externa;

b) A Procuradoria Geral de Justiça fornecerá às expensas da empresa contratada, cópias das plantas de arquitetura e projetos complementares para efeito de levantamento e para execução dos serviços;

c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;

d) Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato a ser formalizado;

e) Efetuar o pagamento do objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA nas condições após a conferência realizada pelo Fiscal do Contrato em conformidade com a legislação pertinente;

f) Comunicar à contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com o andamento da execução do objeto, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

g) Expedir ordem de serviço;

h) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por um ou mais representantes especialmente designados;

i) Notificar, por escrito, ao CONTRATADO a ocorrência de quaisquer imperfeições no curso da execução dos serviços fixando prazo para a sua correção;

j) Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços se executados em desacordo com o objeto licitado, emitindo o respectivo Termo de Rejeição (Notificação Técnica);

k) Solicitar o reparo, a correção, a remoção, a substituição, a alteração e/ou refazimento dos serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO;

l) Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas estabelecidas neste Termo de Referência, no Edital e seus anexos.

4. DOS PROCEDIMENTOS, ROTINAS DE REQUISIÇÃO E REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS E MEDIÇÕES DE SERVIÇOS EXECUTADOS

4.1. Dos Procedimentos:

4.1.1. Após a assinatura do contrato, no prazo máximo de dez dias úteis, a CONTRATADA se obrigará a entregar os seguintes documentos:

4.1.1.1. ART's de registro do contrato;

4.1.1.2. Outras licenças que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências de concessionárias ou órgãos públicos.

4.2. Dos Procedimentos de requisição e realização dos serviços:

4.2.1. **Dos Procedimentos:**

4.2.1.1. A FISCALIZAÇÃO convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para realização de serviços eventuais de Adequação de leiaute, por meio de Ordem de Serviço, na qual constará o prazo de execução dos serviços, em decorrência da dimensão e complexidade daqueles a serem realizados.

4.2.1.2. A CONTRATADA deverá realizar os levantamentos necessários e apresentar orçamento detalhado, no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, observando os preços unitários contratados.

4.2.1.2.1 A execução dos serviços seguirá o prazo estipulado para cada Ordem de Serviço que deverá ser observado pela empresa Contratada;

4.2.1.2.2 A CONTRATADA deverá apresentar também no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas após o recebimento da ordem de serviço a lista dos profissionais, na quantidade mínima ou superior, conforme o caso, necessária para execução da OS. Deverá constar na lista: nome completo, documento de identidade, CPF, profissão com comprovação em carteira de trabalho (através de xerox de assinatura em carteira), comprovação de capacitação profissional através de certificado de conclusão de curso (conforme o caso) e comprovação de vínculo empregatício com a CONTRATADA. É de responsabilidade da CONTRATADA a execução dos serviços dentro do prazo estabelecido e, portanto, deverá contratar os profissionais e a quantidade destes necessária para que não haja atraso da execução. A quantidade mínima aqui

prevista é apenas uma quantidade de referência para assegurar qualificação profissional na execução dos serviços.

4.2.1.3. Após a conclusão de cada Ordem de Serviço, a CONTRATADA deverá apresentar a planilha de custo final para recebimento do serviço. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

4.2.1.4. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o *"as built"* à FISCALIZAÇÃO, após a conclusão dos serviços.

4.2.1.5. Posteriormente à providência indicada no subitem 4.2.1.4, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços, que corresponderá ao somatório das Ordens de Serviços emitidas e, posteriormente, a Contratada, deverá encaminhar a Nota Fiscal acompanhada das respectivas Ordens de Serviços e demais procedimentos descritos no item 4.3 para fins de pagamento.

4.2.1.6. A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros, etc.

4.2.2. Dos Serviços Comuns:

4.2.2.1. Os serviços de adequação predial correspondem a execução de serviços comuns de construção civil e de instalações complementares para proporcionar mudanças no layout dos ambientes, com alteração no número de estações de trabalho sem ampliação de área construída e com a preservação das características originais dos ambientes.

4.2.2.2. Trata-se de serviço de Engenharia cuja atividade destina-se a garantir a fruição de utilidade já existente e a proporcionar a utilização da funcionalidade nova em ambientes, em razão da redução de espaço físico de área útil, cuja alteração é autônoma, independente e não significativa.

4.2.2.3. Se a deterioração do elemento for derivada de causas ou defeitos de base, essa também deverá ser substituída.

4.2.2.4. Outras causas decorrentes de sistemas danificados de áreas técnicas diversas como hidráulica, elétrica ou outras, deverão ser verificadas e sanadas antes da correção da arquitetura. A responsabilidade de saneamento de causas hidráulicas e elétricas que não forem de responsabilidade da CONTRATADA será de encargo da CONTRATANTE.

4.2.3. Dos serviços nas instalações elétricas, de dados, telefone e som:

4.2.3.1. Os serviços elétricos, de dados e de telefone correspondem aos serviços necessários à recuperação de uso e operação desses sistemas por deficiências técnicas de tais sistemas e caso seja necessário adequá-los aos padrões preestabelecidos.

4.2.4. Relação de Componentes da Edificação abrangidos pelos serviços de Adequação de leiautes

4.2.4.1 CIVIL

ELEMENTOS ESTRUTURAIS: Fundações, Pilares, Vigas, Lajes, Rampas, Escadas Elementos de Apoio, Pórticos, Elementos Estruturais Decorativos, Muro de Arrimo, Muros de Contenção, Cortinas de Concreto;

ELEMENTOS DE COBERTURA: Estrutura para Cobertura, Telhados Convencionais, Telhados com Materiais Especiais, Coberturas em Vidro, Coberturas em Policarbonato, Coberturas Impermeabilizadas, Coberturas em Fiber-Glass;

DRENAGEM: Impermeabilização, Calhas, Rufos, Grades, Grelhas, Correntes, Ralos, Condutores, Tubulações, Caixas de Passagem, Caixas de Recarga, Sarjeta, Poços de Infiltração, Poços de Acumulação, Canaletas de Escoamento;

ELEMENTOS DE FECHAMENTO OU VEDAÇÃO: Alvenarias, Divisórias, Painéis de Alumínio/Melanínico, Gesso, Dry Wall, Tijolo de Vidro, Tijolo Aparente, Elementos Vazados, Alvenarias Auto Portantes, Pedras, Vidros, Carenagens, ACM (Painel de Alumínio Composto), Fibra de Vidro;

COMPLEMENTOS: Ferragens, Grades, Guarda Corpos, Corrimão, Acessórios, Alambrados, Telas de Proteção;

PISOS E REVESTIMENTOS: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados, Madeira, Carpetes, Emborrachados, Fitas Antiderrapantes, Juntas, Rodapés, Peitoris, Soleiras;

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados. Blocos de Concreto, Paralelepípedos, Concreto Desempenado, Pedras, Pisos Táteis, Ladrilhos Hidráulicos;

REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO: Chapiscos, Rebocos, Texturas, Revestimentos Rústicos, Cerâmico, Pastilhas de Vidro, Mármore e Granitos, Pedras, Metálicos, Madeiras, Acrílicos, Alumínios, Laminados;

FORROS: Forro de Gesso Diversos, Forro de PVC, Forros de Madeira, Tratamentos Acústicos, Alçapões;

PINTURA INTERNA E EXTERNA: PVA, Acrílica Fosco, Acrílica Acetinada, Acrílica Semi-brilho, Textura, Grafito, Tintas de Segurança, Decorativa, Tinta de Piso, Anti-pichação, Estruturas, Epóxi, Alquídica;

PINTURAS ESPECIAIS: Tubulações, Estacionamento, Esquadrias, Grades, Janelas, Portas, Portões, Puxadores, Guarda Corpos, Corrimões, Acessórios, Demarcações em Piso;

ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS: Esquadrias de Alumínio, Esquadrias de Ferro, Esquadrias de Madeira, Esquadrias de PVC, Janelas, Portas, Grades de Proteção, Alambrados, Ferragens;

FERRAGENS E ACESSÓRIOS: Fechaduras, Dobradiças, Ferragens em Geral, Molas de Piso, Molas Aéreas, Puxadores, Vidros, Brises, Grades, Persianas, Corrimões, Escadas, Portas Corta Fogo, Barras PNE e Equipamentos de Acessibilidade.

4.2.4.2 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA: Hidrômetro, Reservatórios, Caixas D'água, Bombas Hidráulicas, Válvulas de Descarga e Caixas de Descarga, Registros, Torneiras, Metais Sanitários, Tanques, Louças em Geral, Acessórios de Banheiros para Portador de Necessidades Especiais, Barras de Apoio, Assentos Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios), Solução Limpadora, Adesivos Plásticos, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Bombas de Recalque, Bombas de Drenagem;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE: Bombas Hidráulicas, Registro, Torneiras, Metais Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações, misturadores e acessórios), Aquecedores e Acessórios, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Termostato, Resistências, Boilers e Aquecedores de Passagem, Bombas de Recalque, Sistema de Aquecimento e Placas Solares, Placas de Aquecimento e Demais Equipamentos para funcionamento dos Sistemas;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO: Poço de Recalque, Poço de Decantação, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Ralos e Aparelhos Sanitários, Fossas Sépticas, Sumidouros, Caixas Coletoras e Caixas de Gordura;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS: Poço de Recalque, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Ralos e

Grelhas, Caixas de Inspeção e Caixas de Areia, Limpeza para Desobstrução de Calhas, Serviços de Eliminação dos Focos de Proliferação de Mosquitos (Especial Dengue), Canaletas de Escoamento de Águas Pluviais;

4.2.4.3 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS:

Hidrantes completos e Sprinklers, Mangueiras, Bombas Hidráulicas, Válvulas, Equipamentos de Medição, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Placas de Identificação, Placas de Sinalização, Fitas Adesivas para Demarcação;

4.2.4.4 DIVERSOS: Furações, Fixações, Montagem e Desmontagem de Mobiliários, Armários de Banheiro, Armários de Copa, Suportes Diversos, Cancelas e Cavaletes, Serviços de Poda e Jardinagem, Substituição e Colocação de Insufilm em Vidros, Serviços de Dedetização e Controle de Pragas.

4.2.4.5 ELÉTRICA E DADOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entradas de Energia, Entradas em Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Ramais de Entrada, Medições Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Transformadores, Disjuntores Monofásicos e Trifásicos de MT e BT, Chaves Seccionadoras Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Contactores, Temporizadores, Para-raios, Barramentos e Conectores, Sistemas de Aterramento, Cabos e Fios Elétricos com Isolação de até 1 kV, Cabos e Cordoalhas de Cobre Nu, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas Retangulares, Conduletes e Demais Acessórios para Instalações Elétricas;

QUADROS ELÉTRICOS: Quadros Gerais de Distribuição, Quadros de Força e Luz, Quadros de Automação e Controle, Quadros de Energia

Estabilizada, Quadros de Comando, Identificação e Proteção de Quadros Elétricos, Identificação de Circuitos e Redes;

S.P.D.A.: Captores, Pontaletes e Isoladores, Cabos de Gaiolas e Descidas, Hastes e Cabos Enterrados, Conectores e Terminais de Medição, Barramentos e Caixas de Passagem, Caixa de Equipotencialização, Solda Exotérmica para Sistemas de Aterramento;

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO: Luminárias para Lâmpadas Fluorescentes, Outros Tipos de Aparelhos de Iluminação, Luminárias para Uso Externo, Relés e Fotosensores para Sistema de Iluminação, Sistemas de Comando e Dispositivos de Controle, Iluminação de Emergência, Iluminação de Alerta e Sinalização, Iluminação de Fachada, Lâmpadas Fluorescentes Tubulares, Lâmpadas Fluorescentes Compactas, Lâmpadas Fluorescentes Eletrônicas, Lâmpadas Tubulares de LED, Lâmpadas Incandescentes Comum e Mistas, Lâmpadas Halógenas, Lâmpadas Tipo Dicroicas, Lâmpadas de Vapor Metálico, Lâmpadas de Vapor de Mercúrio, Lâmpadas Tipo Spot, Bloco Autônomo para Iluminação de Emergência, Soquetes e Bocais, Reatores Diversos;

PONTOS DE FORÇA: Tomadas de Uso Comum, Tomadas para Equipamentos Especiais, Tomadas e Equipamentos Tipo Rack, Tomadas de Sistemas Estabilizados, Tomadas Padrão Industrial para Circuitos Trifásicos;

SISTEMAS DE ENERGIA ESTABILIZADA: No Break , Sistemas Monofásicos, Sistemas Bifásicos, Sistemas Trifásicos, Bancos de Baterias, Short-Breaks Uso Geral, Estabilizadores de Tensão Monofásico, Bifásico e Trifásico;

GERADORES DE ENERGIA: Banco de Capacitores, Capacitores Individuais Acionados por Intertravamento, Capacitores Controlados por Dispositivos Automáticos, Geradores de Energia à Diesel e Fotovoltaicos;

MÁQUINAS ELÉTRICAS: Conjunto Tipo Moto bombas de Recalque, Conjunto Moto bomba de Drenagem, Bombas de Combate a Incêndio;

SISTEMAS DE TELEFONIA E REDE LÓGICA: Entradas Telefônicas, Quadros Gerais de Telefonia, Quadros Parciais de Telefonia, Sistemas Primários de Distribuição, Sistemas Secundários de Distribuição, Redes Tipo Back-Borne de Dados, Redes Horizontais de Dados, Racks de Sistema de Cabeamento Estruturado, Testes e Certificação de Redes, Identificação dos Pontos, Cabos e Fios de Telefonia Internos e Externos, Cabos UTP, STP, FTP, FSTP, Cabos Coaxiais (RG/RF59), Cabos Polarizados, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas de Embutir e Sobrepor em AL, Caixas de Embutir e Sobrepor em Aço, Caixas de Embutir e Sobrepor em PVC;

SISTEMAS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO: Protetores Contra Surtos Para Rede Elétrica, Protetores Contra Surtos para Telefonia;

CFTV: Montagem e Desmontagem de Câmeras e Equipamentos, Rack de Paredes de até 12U's, Tomadas e Conectores para Câmeras e Equipamentos, Swicth, DIO, Patch Panel, Patch Cord, Cabos Polarizados, Cabos UTP Categoria 6E e Cabos Coaxiais, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canal.

4.2.4.4 MECÂNICAS

VENTILAÇÃO MECÂNICA: Montagem e Desmontagem de Evaporadoras e Condensadoras para mudança de local, Tubos e Conexões de Cobre para Infraestrutura de Sistemas de Refrigeração, Revisão/Restauração para funcionamento de sistemas mecânicos ventilados;

CENTRAL DE GÁS: Tubulações e Conexões de Cobre para Instalações de Gás, Manômetro, válvulas de 1º e 2 Estágio para Instalações de Gás, Mangueiras Metálicas para Ligação entre Fogão e Tubulação de Gás;

MOTORES E SERRALHERIA: Montagem e desmontagem para mudança de local de eletrônicos para portão, Solda de Portões, Grades, Gradis, Guarda Corpo, Corrimão, Montagem e Desmontagem de Tapumes, Divisórias e Demais Vedações.

4.2.5 Critério para Pagamento de Serviços inexistentes na tabela SINAPI

Caso ocorra a necessidade de realização de um serviço de adequação de leiaute cujo insumo não conste na tabela SINAPI deverão ser usadas as bases ORSE/SE, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outras, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA.

4.3 Dos Procedimentos de medição de serviços executados:

4.3.1 A medição dos serviços realizados no mês será efetuada até o décimo dia útil do mês subsequente.

4.3.2 A CONTRATADA deverá apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preços de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga, comprovante de regularidade fiscal junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, certidão negativa de débitos trabalhistas, Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS e Certidão de Regularidade do FGTS – CRF, comprovação de pagamento de salários da equipe técnica envolvida nos serviços, bem como dos recolhimentos obrigatórios sobre a mesma.

4.3.3 Posteriormente à providência indicada no subitem 4.3.2, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços e indicará a CONTRATADA o valor dos serviços aprovados, quando a CONTRATADA deverá encaminhar a

Nota Fiscal acompanhada das respectivas guias de recolhimento junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, acompanhada de declaração que mantém todas as condições de habilitação e qualificação exigidas durante o certame licitatório.

4.3.4 A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros etc.

4.4 Das Equipes Mínimas e Atribuições

4.4.1 A fim de garantir a execução do objeto da contratação, a empresa contratada deverá contar com equipe mínima para prestação dos serviços por Ordem de Serviço, sendo que a inobservância dessa obrigação ou a realização de trabalho por substituto não autorizado, mesmo que temporariamente, sujeitará a contratada a penalidade prevista na contratação.

4.4.2 As equipes mínimas responsáveis pela execução dos serviços serão compostas pelos funcionários com a capacitação mínima e atribuições constantes do subitem 4.6.

4.5 Dos Responsáveis Técnicos

4.5.1 Para a perfeita execução e qualidade dos serviços, a CONTRATADA deverá, sob as responsabilidades legais vigentes, manter em seu Quadro Técnico, Engenheiro Eletricista e Civil (ou Arquiteto), legalmente registrado junto ao CREA/CAU, como Responsável Técnico pelo contrato, a fim de garantir toda assistência técnico-administrativa necessária ao conveniente andamento dos trabalhos.

4.5.2 O nome e o currículo deste profissional deverão ser submetidos ao CONTRATANTE, previamente à assinatura do contrato. A CONTRATADA deverá disponibilizar o número do telefone celular do

profissional, de modo que o mesmo possa ser contatado pelo CONTRATANTE durante 7 dias da semana, 24 horas.

4.5.3 A CONTRATADA disponibilizará engenheiros e técnicos supervisores especializados para acompanhar permanentemente os serviços, instruir constantemente as equipes técnicas residentes e manter contato com a fiscalização quando necessário;

4.5.4 A empresa deverá, no prazo de 10 dias úteis após o início da vigência do contrato, indicar os responsáveis técnicos pelos serviços, fornecendo seus nomes, números do documento de identidade e comprovação da capacitação e da experiência exigidos no certame.

4.5.5 Havendo necessidade de substituição do profissional, a empresa deverá submeter a substituição à prévia autorização do contratante e enviar documentação do substituto para análise.

4.6 Dos Funcionários, Capacitação Mínima e Atribuições

4.6.1 ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (CBO 7102-05): curso da NR 10 e de Eletricista Predial, com duração mínima de 80 HORAS, que tenha conhecimento quanto à NBR 5410, habilidade para leitura e interpretação de projetos elétricos e diagramas unifilares, comprovação através de certificados de conclusão. Deve ter experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.1.1 Atribuições: atuar nas tarefas que envolvam trabalhos em quadros e circuitos elétricos, montagem de disjuntores, dimensionamento de circuitos e outros afetos à área e em apoio às equipes de condicionadores de ar.

4.6.2 PINTOR DE EDIFÍCIOS (CBO 7166-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou

Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação em pintura com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.2.1 Atribuições: Pintura de superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-as, amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestimentos de tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e, para tanto, entre outras atividades, preparação as superfícies a revestir, combinação de materiais, etc.

4.6.3 ENCANADOR – BOMBEIRO HIDRÁULICO (CBO 7241-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.3.1 Atribuições: Operacionalizar projetos de instalações de tubulações, definir traçados e dimensionar tubulações; especificar, quantificar e inspecionar materiais; preparar locais para instalações, realizar pré-montagem e instalar tubulações. Realizar testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Proteger instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.

4.6.4 CARPINTEIRO DE OBRAS (CBO 7155-25): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.4.1 Atribuições: Preparar canteiro de obras e montar formas metálicas. Confeccionar formas de madeira e forro de laje (painéis), construir andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escorar lajes e grandes vãos. Montar portas e esquadrias. Finalizar serviços tais como: desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de formas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.

4.6.5 PEDREIRO (CBO 7152-10): experiência profissional mínima de dois anos na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.5.1 Atribuições: Organizar e preparar o local de trabalho na obra; construir fundações e estruturas de alvenaria. Aplicar revestimentos e contrapisos.

4.6.6 SERVENTE DE OBRAS (CBO 7170-20): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.6.1 Atribuições: Demolir edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparar canteiros de obras, limpando a área e compactando solos, limpar máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizar escavações e preparar massa de concreto e outros materiais.

4.6.7 INSTALADOR REPARADOR DE REDES TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS (CBO 7321-30): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de capacitação na área com no mínimo 60 horas de duração comprovado através de certificado de conclusão.

4.6.7.1 Atribuições: Instalar, ampliar e reparar linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados. Instalar equipamentos e localizar defeitos.

4.6.8 ENCARREGADO DE OBRA (CBO 7102-05): Experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.8.1 Atribuições: executar a supervisão dos trabalhos de adequação de leiaute, compreendendo os seguintes serviços, dentre outros inerentes ao cargo: a) Sob supervisão de um engenheiro civil, executar leitura e

interpretação de projetos de edificações; planejar e supervisionar a execução das obras e serviços; supervisionar equipes de trabalhadores nos canteiros de obras; elaborar documentação técnica e controlar recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho); controlar padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra e administrar o cronograma da obra.

5. DA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PAGAMENTO

5.1 Fica estabelecido entre as partes o Instrumento de Medição de Resultados – IMR que tem por objetivo aferir os resultados e controlar a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, atendendo o disposto na IN nº 05/2017.

5.2 O controle será feito por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado.

5.3 As situações abrangidas pelo Instrumento de Medição de Resultados – IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

5.4 A metodologia de avaliação será baseada nos seguintes procedimentos:

- O Fiscal Técnico designado pela Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada.

- Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da Contratada, para os devidos esclarecimentos e as providências necessárias.
- A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato.
- Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido.
- O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do contrato.
- Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação.
- Em até 5 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do contrato informará à contratada o resultado da avaliação mensal do serviço.
- Caso a Contratada não concorde com avaliação apresentada, terá até 5 (cinco) dias úteis para apresentar contestação com as devidas justificativas. Se forem acatadas, total ou parcialmente, nova avaliação será emitida.
- A Contratada de posse das informações repassadas pelo Fiscal do contrato emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela Contratante os descontos relativos à aplicação Instrumentos de Medicação de Resultados - IMR.
- O Fiscal do Contrato, ao receber da Contratada as faturas mensais para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados

- A regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.
- Paralelo às notificações de ocorrências, o Fiscal do Contrato fará avaliação mensal de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada, cujo resultado será informado à Contratada e, ainda, dependendo o caso, poderá vir a gerar termo de notificação.

Os indicadores adotados e respectivas faixas de ajustes para pagamentos constam nos quadros a seguir:

PRAZO DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO

Finalidade	Garantir o atendimento célere às demandas solicitadas por meio de Ordem de Serviço – OS.
Meta a Cumprir	100% das Ordens de Serviços atendidas nos prazos estabelecidos nas mesmas.
Instrumento de Medição	Relatório de Medição elaborado pela Fiscalização do Contrato evidenciando que houve atraso na execução.
Forma de Acompanhamento	Acompanhamento pelos Fiscais das Ordens de Serviços descumpridas
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Somatório das OS's descumpridas por responsabilidade da empresa = X
Faixa de Ajuste de Pagamento	X menor ou igual a 1 – será pago 100% do somatório das OS's. X = 2 – será pago 95% do valor de cada OS descumprida X>2 – será pago 90% do valor de cada OS descumprida e será aplicada penalidade prevista no item 9 deste Termo de Referência.

5.5 Toda Ordem de Serviço que o prazo de execução for cumprido pela Contratada será pago 100% (cem por cento) do valor medido.

5.6 Os pagamentos serão efetuados com base nas medições dos serviços executados (após a análise do IMR), de acordo com os preços unitários dos serviços fixados pelo processo licitatório específico, em

consonância com o item 4.3.1 e cumpridas as exigências descritas nos itens 4.3.2 a 4.3.3.

5.7 Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o contratado apresentará NOTA FISCAL/FATURA de serviços para liquidação e pagamento de despesa.

5.8 O contratante reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas;

5.9 O pagamento de medições de serviços realizados e aprovados pela fiscalização do contrato somente ocorrerá mediante a apresentação, pelo contratado, de todos os relatórios dos serviços realizados com fotografias do “antes” e “depois” das intervenções.

5.10 O contratante poderá deduzir a importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pelo contratado nos termos deste documento.

5.11 O pagamento da contratada será efetuado em até 30 (trinta) dias após aprovação formal dos quantitativos e da emissão da NF pela Contratada, por meio de ordem bancária emitida em seu nome para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, após o recebimento no setor competente da PGJ/MA da nota fiscal/fatura atestada pela Fiscalização. Será efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as normas vigentes e acompanhadas dos documentos em vigor a seguir:

5.11.1 Prova de regularidade relativa a seguridade social: Certidão Negativa de Débitos – CND emitida pelo INSS;

5.11.2 Prova de regularidade relativa ao FGTS emitida pela Caixa Econômica Federal;

5.11.3 Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da união;

5.11.4 Certidão Negativa de Débitos Trabalhista emitida pela justiça do Trabalho;

5.11.5 Documentação comprobatória de regularidades fiscal com a Fazenda Estadual e Municipal;

5.11.6 GFIP relativo ao pessoal empregado para execução do objeto, conforme o caso;

6 DA HABILITAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA

6.1 A empresa deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Regional de Arquitetura (CAU) comprovado através de certidão expedida pelo referido órgão, deverá apresentar também Atestado(s) de Capacidade Técnica do mesmo, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove haver executado serviços similares ao objeto da presente licitação.

6.2 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

6.3. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos por profissionais de experiência

equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

6.4 EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

6.4.1. Engenheiro Civil, com registro no CREA ou Arquiteto, com registro no CAU e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações com três ou mais pavimentos.

6.5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNIA

6.5.1 Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem execução e/ou manutenção elétrica, de lógica e telefonia predial e de subestação de energia.

7. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

7.1. Como condição para o recebimento dos serviços, a **CONTRATADA** deverá fornecer à **FISCALIZAÇÃO**, a seguinte documentação que deverá compor a comunicação de conclusão dos serviços:

a) Termo de garantia dos principais componentes do serviço executado, das instalações e dos equipamentos, devidamente visados pela **FISCALIZAÇÃO** (quando for o caso).

b) Comprovante de vistoria do Corpo de Bombeiros local, acompanhado de cópia do seu Regulamento (quando for o caso).

c) Comprovante das vistorias das Companhias Concessionárias de telefone, de esgoto, de energia elétrica e de água (quando for o caso).

d) Comprovantes do pagamento das taxas referentes as ligações provisórias às redes das Companhias Concessionárias, incluindo as solicitações de desligamento e certidões negativas de débito (quando for o caso).

7.2 A relação constante do item 7.1 tem caráter indutivo, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO exigir todos ou alguns dos documentos ali discriminados, bem como reclamar outros com vistas às posturas municipais, aos regulamentos dos órgãos concessionários de serviços públicos do local e às características intrínsecas das serviços e serviços.

7.3 O Termo de Recebimento dos Serviços será lavrado em até 15 dias após a comunicação da Contratada sobre a conclusão dos serviços.

8. DA VISTORIA

8.1 A licitante poderá vistoriar os locais onde serão executados os serviços até o segundo dia útil anterior à data fixada do certame licitatório, com o objetivo de se inteirar das condições e do grau de dificuldade existente, mediante prévio agendamento de horário, junto à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria de Geral de Justiça, pelo telefone (98) 3219-1790, das 08 às 12 horas. Facultando a licitante por não vistoriar os locais dos serviços previamente, caberá a esta, arcar com os dispêndios não computados, face ao grau de dificuldade existentes e não computados na proposta apresentada.

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que:

9.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

9.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

9.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

9.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

9.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

9.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

9.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

9.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

9.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, conforme a previsão do art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, conforme previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.4. **Multa de:**

9.2.4.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da

Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

9.2.4.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

9.2.4.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

9.2.4.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

9.2.4.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

9.2.4.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

9.3. As sanções previstas poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

9.4. **Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:**

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA (**Valor mensal=valor global contrato /nº meses do prazo de execução original**)
01	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
02	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
03	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato

04	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
05	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços, desuniformizado ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho; por empregado e por dia.	01
2	Deixar de apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, por dia de atraso;	01
3	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
4	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02
5	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
6	Deixar de executar serviço nos prazos e horários estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites estabelecidos por este Contrato; por serviço, por dia.	02
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	03
8	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
9	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
10	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03

11	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pela obra, nas quantidades previstas neste contrato; por dia.	04
12	Utilizar as dependências da PGJ para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
13	Recusar-se a cumprir determinações formais da FISCALIZAÇÃO, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
14	Não manter, no canteiro de obras, cópia dos Projetos e suas respectivas ART's, assim como cópia da ART de execução da obra.	04
15	Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	05
16	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
17	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05

9.5. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6. Todas as sanções previstas neste projeto básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da

perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

9.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

9.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

9.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

9.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

9.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

9.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

9.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

9.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar

confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

9.13. Os débitos do contratado para com a Procuradoria Geral de Justiça, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

10. DOS PROCEDIMENTOS DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

10.1. Durante o período de vigência do Contrato, a execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Comissão do CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

10.1.1 – promover as avaliações dos serviços executados, observando o disposto na Ordem de Serviço; e exigir o cumprimento do Cronograma Físico-financeiro.

10.1.2 – atestar os documentos referentes à conclusão dos serviços, nos termos contratos, para efeito de pagamento.

10.2. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da Comissão de fiscalização ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

10.3. A CONTRATADA providenciará o relatório semanal de serviços realizados onde constará todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro.

10.3.1 - Ao final dos serviços de cada ordem de serviço, deverá ser enviado o relatório de conclusão de serviços onde conste registro fotográfico do “antes” e “depois” das execuções.

10.4. A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da Administração do CONTRATANTE, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

10.5. A CONTRATADA deverá manter no local dos serviços, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro ou arquiteto, inscrito no CREA e aceito pela Administração da CONTRATANTE, para na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, representá-la sempre que for necessário.

10.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

10.7 O acompanhamento e a fiscalização da execução do Contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e dos

materiais e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133 de 2021.

10.8 O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

10.9 A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

10.10 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 117 da Lei nº 14.133 de. 2021.

10.11. Durante a execução do objeto o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços, devendo intervir para requerer a contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

10.12 O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará em aplicações administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual.

10.13 Em cumprimento com o que determina o art. 4º do Ato Regulamentar Nº08/2015-gpgj serão indicados como gestor e fiscais do contrato:

Gestor: George Brito Balby – Coordenador da COEA

Fiscais: Laércio Leonel Barbosa de Castro, Juscelino de Oliveira Sousa, Carlos Alexsandro Lima Silva, Ravilson Galvão Meireles e Pedro Licerio Rodrigues Viegas.

10.15 A conformidade do material a ser utilizada na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da contratada que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Termo de referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

10.16. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

11. DA GARANTIA

11.1. O prazo de garantia dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias, em razão da sua natureza durável, contados do recebimento definitivo dos serviços. Tratando-se de vício oculto, o referido prazo inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito;

11.1.1. Haverá suspensão do prazo supramencionado nos casos em que haja notificação de vício no serviço por parte da Fiscalização perante o contratado até resposta negativa correspondente, que deverá ser formalmente manifestada;

11.2. O contratado fica obrigado a sanar o vício no serviço no prazo máximo de 10 (dez) dias, após notificação.

11.3. Os serviços executados devem obedecer às NBR´s 15575 e 17170.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços descritos neste TERMO DE REFERÊNCIA, devendo os custos respectivos estar incluídos nos preços unitários constantes da Proposta da CONTRATADA.

12.2 Após a celebração do Contrato, não será levada em conta nenhuma reclamação ou solicitação, a qualquer título, de alteração dos preços constantes da proposta da CONTRATADA.

12.3 As normas de segurança constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA não desobrigam a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais, federais ou estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações, ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de material inaceitável na execução dos serviços.

12.4 A CONTRATADA deverá providenciar pessoal habilitado para a execução dos serviços previstos neste TERMO DE REFERÊNCIA, de acordo com as recomendações das Especificações Técnicas.

12.5 A CONTRATANTE convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para a realização de serviços eventuais. Tais serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e especializados, sob acompanhamento e orientação do encarregado da CONTRATADA.

12.6 A qualquer tempo, a CONTRATANTE poderá solicitar a substituição de qualquer profissional da equipe técnica da CONTRATADA, desde que entenda benéfica ao desenvolvimento dos trabalhos.

12.7 Nenhuma modificação poderá ser feita nas especificações dos serviços sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO.

12.8 Os produtos indicados nas especificações de materiais apresentadas pela CONTRATADA somente admitirão similares se devidamente

comprovado seu desempenho mediante testes e ensaios previstos por normas, e desde que previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

12.9 Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado nas instalações. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

12.10 A paralisação dos serviços por um período igual ou superior a dez dias consecutivos, sem a prévia comunicação e aprovação da FISCALIZAÇÃO, caracterizara o abandono do serviço e ensejara à CONTRATADA, penalidade que, a critério da CONTRATATANTE, poderá ser inclusive o cancelamento do contrato, sem prejuízo de outras sanções previstas na lei.

12.11 Fazem parte deste Termo de Referência o Anexo I – Modelo de Proposta, Anexo II – Termo de Vistoria Técnica e Anexo III – Modelo de Cálculo de BDI.

13 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

São Luís, *datas das assinaturas.

Laércio Leonel Barbosa de Castro
Analista Ministerial Mat. 1069327
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

Itaner César Machado Vale Filho
Coordenador respondendo Mat. 1071439
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° _____, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

A	B	C	D	E	F	G
Item	**Descrição**	**Tabela SINAPI de Referência**	**BDI**	**Desconto DESC**	**CUSTO SINAPI**	**VALOR GLOBAL**
1	**Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI**	**MARANHÃO 03/2025**			**R$5.989.458,55**	**R$**

VALOR DO CUSTO SINAPI - CS (em moeda corrente e por extenso):
VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – DESC (em percentual e por extenso):
VALOR DO BDI (em percentual e por extenso):
VALOR GLOBAL - VG (em moeda e por extenso):

A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da proposta.

Executaremos o objeto conforme as condições e especificações do Termo de Referência e da Ordem de Serviço - OS.

Declaramos, para todos os fins, que a execução do objeto se dará de acordo com especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.

Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

Dados da Empresa:
Razão Social:

CNPJ/MF:		Insc. Estadual:
Endereço:		Bairro:
Cidade:	UF:	CEP:
Tel.:	Fax:	E-mail:
Banco:	Agência:	Conta Corrente:

Local e Data

_____
Diretor ou representante legal - Identidade
Nome legível/Carimbo da empresa

ANEXO II – TERMO DE VISTORIA TÉCNICA

Certifico sob as penas da lei que a empresa_____, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ/MF sob o número _____, com sede na_____, por intermédio de seu representante legal, do(a) Senhor(a) _____, infra-assinado, portador da carteira de identidade número_____, expedida pela_____ e do cadastro de Pessoa Física, CPF/MF, sob o número_____ visitou as dependências dos prédios elencados no Termo de Referência Anexo ao Edital do Pregão nº___/___, tomando conhecimento dos locais onde serão prestados os serviços objeto do referido Pregão, estando plenamente consciente da infraestrutura que tem à disposição e das condições para a prestação dos serviços.

São Luís – MA, _____ de _____ de _____.

_____
Representante da COEA/PGJ-MA
(Matrícula)

ANEXO III – MODELO DE CÁLCULO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	10,65%	
5.1	COFINS	3,00%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,65%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	2,50%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	4,50%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**25,22%**	

BDI= {[(1+X)(1+Y)(1+Z)]/(1-I)}-1
Onde:
X é a Taxa Somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;
Y é a Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;
Z é a Taxa Representativa do LUCRO;
I é a Taxa Representativa dos IMPOSTOS.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : TERMO DE REFERÊNCIA REV. 03

TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

1.1 DO OBJETO

1.1.1 Contratação de serviços continuados de Engenharia com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos nas dependências e/ou imóveis do Ministério Público em todo o Estado do Maranhão, conforme especificações técnicas detalhadas nos anexos deste Termo.

1.1.2 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI – MARANHÃO – 03/2025, ORSE/SE – 03/2025, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outros, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo e seus anexos.

1.2 DETALHAMENTO DO OBJETO

1.2.1. Os serviços de Adequação de Leiaute de que tratam este Termo de Referência serão prestados nos prédios sedes do MPMA na Capital e interior do Estado, na sede da PGJ-MA, do Centro Cultural e Administrativo e demais imóveis cujos endereços são discriminados a seguir e, caso haja mudança de endereço durante a vigência do Contrato, farão parte os novos imóveis também:

A - Prédio Sede da Procuradoria Geral de Justiça:

Av. Prof. Carlos Cunha, nº 3261, Calhau CEP:65076-820 São Luís – Maranhão.

B - Prédio Sede das Promotorias de Justiça da Capital

Av. Prof. Carlos Cunha, S/Nº, Calhau CEP:65076-820 São Luís – Maranhão.

C - Prédio da 2ª promotoria da infância e Juventude (Centro Integrado)

Avenida das Cajazeiras, S/Nº, Anel Viário, São Luís – Maranhão.

D - Prédio do Centro Cultural e Administrativo do Ministério Público e CAOP'S

Rua Oswaldo Cruz, 1396, Centro, São Luís – Maranhão.

E - Prédio da Promotoria especializada em crimes contra crianças e adolescentes – PJECCA

Av. Beira mar, S/Nº – Centro – Nas instalações da Delegacia de Proteção à Criança e ao Adolescente.

F - Prédio sede das Promotorias de Justiça de São José de Ribamar

Rua 28 de julho – Centro – São José de Ribamar - Maranhão.

G - Prédio sede das Promotorias de Justiça de Raposa

Jardim das oliveiras, 50-A – Centro – Raposa – Maranhão.

H - Prédio sede das Promotorias de Justiça de Paço do Lumiar

Avenida 13, Quadra 145, casa 5, Hab. Maiobão, Paço do Lumiar - Maranhão

I – Promotorias do Interior do Estado

AÇAILÂNDIA	Av. Dr. José Edilson Caridade Ribeiro s/n.º, Residencial Tropical. CEP: 65930-000
ALCÂNTARA	Pça. Gomes de Castro n.º 10. Centro. CEP: 65250-000
ALTO PARNAÍBA	Av. Rio Parnaíba n.º 640. Centro. CEP: 65810-000
AMARANTE DO MARANHÃO	Rua Nicolau Dino n.º 356. Centro. CEP: 65923-000
ANAJATUBA	Rua Nina Rodrigues n.º 491. Centro CEP: 65490-000
ARAIOSES	Rua 15 de setembro s/n.º. Alto São Manoel. CEP: 65570-000
ARAME	Rua Barão de Grajaú n.º 257. Centro. CEP: 65945-000
ARARI	Rua Zuleide Bogéa n.º 159. Centro. CEP: 65480-000
BACABAL	Av. Barão do Rio Branco n.º 215. Centro. CEP: 65700-000
BACURI	Travessa dos Barões Nº 10 Centro. CEP: 65270-000
BALSAS	Rua José Coelho Noleto s/n.º. Potosi. CEP: 65800-000
BARÃO DE GRAJAÚ	Rua Cícero Neiva n.º 400. Centro. CEP: 65660-000
BARRA DO CORDA	Av. dos Bosques, s/n.º. Bairro do Incra. CEP: 65950-000

BARREIRINHAS	Rua Francisco Chagas n.º 201. Carnaubal. CEP: 65590-000
BEQUIMÃO	Rua João Bouéres s/n.º. Centro. CEP: 65248-000
BOM JARDIM	Praça da Rodoviária s/n.º. Centro. CEP: 65380-000
BREJO	Av. Luís Domingues n.º 148. Centro. CEP: 65520-000
BURITI	Av. Governador Nunes Freire s/nº. Centro. CEP: 65515-000
BURITI BRAVO	Rua Duque de Caxias n.º 09. Centro. Cartório Orlando Coimbra. CEP: 65685-000
BURITICUPU	Rua Cibrazém s/n.º. Centro. CEP: 65393-000
CÂNDIDO MENDES	Rua Luís Domingues s/n.º. CEP: 65280-000
CANTANHEDE	Rua Boa Esperança s/n.º. Centro. CEP: 65465-000
CAROLINA	Praça Alípio de Carvalho n.º 362. Centro. CEP: 65980-000
CARUTAPERA	Rua Duque de Caxias s/n.º. Centro. CEP: 65295-000
CAXIAS	Rua Dr. Berredo s/n.º. Centro. CEP: 65605-040
CEDRAL	Av. Jacinto Passinho n.º 138. Centro. CEP: 65260-000
CHAPADINHA	Av. Presidente Vargas n.º 971. Corrente. CEP: 65500-000
CODÓ	Rua Afonso Pena n.º 408. Centro. CEP: 65400-000
COÊLHO NETO	Rua Deputado Raimundo Bacelar n.º 15. Centro. CEP: 65620-000
COLINAS	Pça. Dias Carneiro s/n.º. Centro. Fórum. CEP: 65690-000
COROATÁ	Rua Senador Leite s/n.º. Centro. CEP: 65415-000
CURURUPU	Rua Coronel Farias n.º 50. Centro. CEP: 65268-000
DOM PEDRO	Rua Valdemar Leal s/n.º Centro. CEP: 65765-000
ESPERANTINÓPOLIS	Rua Genésio Carvalho n.º 1241. Centro. CEP: 65750-000
ESTREITO	Rua Bandeirantes I n.º 1423. CEP: 65975-000
GOV. EUGÊNIO BARROS	Av. 11 de Março n.º 85. Centro. CEP: 65780-000
GOV. NUNES FREIRE	Rua do Comércio n.º 1646. Centro. CEP: 65284-970
GRAJAÚ	Rua Antônio Franco dos Reis s/n.º. Centro. CEP: 65940-000
GUIMARÃES	Pça. dos Sagrados Corações s/n.º. Centro. CEP: 65255-000
HUMBERTO DE CAMPOS	Rua Irineu Santos s/n.º Centro CEP: 65180-000
ICATU	Rua Duque de Caxias s/n.º. Centro. CEP: 65170-000
IGARAPÉ GRANDE	Av. João Carvalho n.º 116. Centro. CEP: 65720-000
IMPERATRIZ	R. Piracicaba, 271-401 - Parque Sanharol, CEP 65912-280
ITAPECURU-MIRIM	Pça. Raul Lins s/n.º Centro. CEP: 65485-000
ITINGA	Rua Bahia n.º 760. Centro. CEP 65939-000
JOÃO LISBOA	Rua XV de Novembro s/n.º. Centro. CEP: 65922-000
LAGO DA PEDRA	Rua Prefeito Cutrim n.º 42. Centro. CEP: 65715-000
LORETO	Av. Cel. Manoel Santana n.º 01. Centro. CEP: 65895-000
MAGALHÃES DE ALMEIDA	Rua Benedito Romão de Sousa s/n.º. Centro. CEP: 65560-000
MARACAÇUMÉ	Av. D. João VI n.º 107. Centro. CEP: 65289-000
MATINHA	Rua Dr. Afonso Matos, S/Nº, Centro. CEP: 65218-000
MATÕES	Rua Nova n.º 897. Centro. CEP: 65645-000
MIRADOR	Av. Francisco L. da Fonseca n.º 243. Centro. CEP: 65850-000

MIRINZAL	Av. Pedro Almeida Júnior n.º 428. Centro. CEP: 65265-000
MONÇÃO	Rua da Baronesa 550 - Centro, Monção/MA. CEP: 65.755-00
MONTES ALTOS	Rua Passondas de Carvalho n.º 01. CEP: 65936-000
MORROS	Rua do Passeio s/nº Centro. Cep: 65160-000
OLHO D'ÁGUA DAS CUNHÃS	Pça. Tertuliano Albino Lopes n.º 130. Centro. CEP: 65706-000
OLINDA NOVA	Rua da Alegria s/nº Centro. Cep: 65223-000
PARAIBANO	Av. João Paraibano n.º 95. Centro. CEP: 65670-000
PARNARAMA	Av. Carolina n.º 169. Centro. CEP: 65640-000
PASSAGEM FRANCA	Rua Joaquim Távora s/n.º. Centro. CEP: 65680-000
PASTOS BONS	Rua Joaquim Távora n.º 111. Centro. CEP: 65870-000
PAULO RAMOS	Rua Desembargador Sarney s/n.º. Centro. CEP: 65716-000
PEDREIRAS	Rua das Laranjeiras n.º 2005. Goiabal. CEP: 65725-000
PENALVA	Rua Dr. Djalma Marques s/n.º. Centro. CEP: 65213-000
PINDARÉ-MIRIM	Rua do Trilho n.º 31. Centro. CEP: 65370-000
PINHEIRO	Rua Odilon Soares s/n.º. Centro. CEP: 65200-000
PIO XII	Rua Três Poderes n.º 61. Centro.
POÇÃO DE PEDRAS	Rua Manoel Máximo s/n.º. Centro. CEP: 65740-000
PORTO FRANCO	Rua Joaquim Pereira s/nº. Centro. CEP: 65970-000
PRESIDENTE DUTRA	Rua Pres. Castelo Branco s/n.º. Centro. CEP: 65760-000
RIACHÃO	Pça. João Paulo Coelho s/n.º. Centro. CEP: 65990-970
ROSÁRIO	Rua Urbano Santos s/n.º Centro. CEP: 65100-000
SANTA HELENA	Pça. da Bandeira s/n.º. Centro. CEP: 65208-000
SANTA INÊS	Rua Wady Haddad n.º 65. Altos. Centro. CEP: 65300-000
SANTA LUZIA	Av. Nagib Haickel s/n.º. Centro. CEP: 65390-000
SANTA LUZIA DO PARUÁ	Av. Prof. João Moraes de Sousa n.º 722. Centro. CEP: 65272-000
SANTA QUITÉRIA	Rua José Bonifácio s/n.º. Centro. CEP: 65540-000
SANTA RITA	Tv. do Mercado Velho s/n.º. Centro. CEP: 65145-000
SANTO ANTÔNIO DOS LOPES	Av. Presidente Vargas n.º 363. Centro. CEP: 65730-000
SÃO BENTO	Rua São João n.º 100. Centro. CEP: 65235-000
SÃO BERNARDO	Trav. Cléris Andrade Costa s/n.º. Centro. CEP: 65550-000
SÃO DOMINGOS DO AZEITÃO	BR – 230 Casa da Justiça Centro CEP: 65888-000
SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO	Rua 1.º de maio s/n.º. Centro.CEP: 65790-000
SÃO FRANCISCO DO MARANHÃO	Rua Barão do Rio Branco n.º 110. Centro. CEP: 65650-000
SÃO JOÃO BATISTA	Rua Cristóvão Cavalcante s/n.º. Centro. CEP: 65225-000
SÃO JOÃO DOS PATOS	Rua Marechal Deodoro n.º 140. Centro. CEP: 65665-000
SÃO LUIZ GONZAGA	Trav. Teotônio Santos n.º 95. Campo. CEP: 65708-000
SÃO PEDRO DA ÁGUA BRANCA	Rua Marechal Castelo Branco, n 965 , Centro
SÃO MATEUS	Av. Rodoviária s/n.º. Centro, CEP: 65470-000

SÃO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS	Rua Manoel Olívio de Carvalho n.º 150. Centro. CEP: 65840-000
SÃO VICENTE FÉRRER	Rua Dr. Paulo Ramos s/n.º. Centro. CEP: 65220-000
SENADOR LA ROCQUE	Rua Chaves n.º 309. Centro. CEP: 65935-000
SUCUPIRA DO NORTE	Rua Adonias Lucas de Lacerda Nº 611 Centro CEP: 65860-000
TIMBIRAS	Pça. Benedito Alvim s/n.º Centro. CEP: 65420-000
TIMON	Av. Paulo Ramos n.º 337. Centro. CEP: 65630-140
TUNTUM	Pça. Eurico Ribeiro s/n.º Centro. CEP: 65763-000
TURIAÇU	Rua Dr. Paulo Ramos n.º 155. Centro. CEP: 65278-000
TUTÓIA	Av. Paulino Neves s/n.º. Centro. CEP: 65580-000
URBANO SANTOS	Rua da Graça n.º 10. Centro. CEP: 65530-000
VARGEM GRANDE	Rua Horácio Gonçalves s/n.º. Rosalina. CEP: 65430-000
VIANA	Av. Luís Almeida Couto s/n.º. Centro. CEP: 65215-000
VITÓRIA DO MEARIM	Rua Santa Teresinha s/n.º. Centro CEP: 65350-000
VITORINO FREIRE	Rua Santo Antonio n.º 78. Centro. CEP: 65320-000
ZÉ DOCA	Av. Stanley Fortes Batista n.º 2124. Centro. CEP: 65365-000

1.3 JUSTIFICATIVA

1.3.1 A contratação necessita ser por demanda, de empresa especializada em construção civil para execução de serviços comuns de engenharia, sendo necessária para suprir necessidades imediatas de mudanças de layout de ambientes dentro e fora das unidades ministeriais provocadas por:

- Alterações no quadro de pessoal;
- Implantação de novos projetos;
- Reformulação Administrativa;
- Acessibilidade;
- Outros processos administrativos que demandam adequações em layouts internos e externos.

Dessa maneira não será utilizado o Sistema de Registro de Preços para contratação, já que trata-se de serviços imediatos e com quantidades incertas, dependendo das demandas da Administração.

1.3.2 A contratação de empresa especializada para prestação dos serviços aqui descritos visa também garantir o conforto ambiental, bem como o

perfeito e o contínuo funcionamento das Unidades Ministeriais do Ministério Público do Estado do Maranhão – MPMA anteriormente mencionadas.

1.3.3. Os serviços que serão contratados não são inerentes a nenhum cargo do quadro funcional do MPMA, porém fundamentais às atividades finalísticas do Ministério Público, fato que enseja a possibilidade de terceirização, conforme previsto na Instrução Normativa n° 5/2017 da SEGES/MPDG, e suas alterações.

1.3.4. No tocante à modalidade de licitação, se adotará o procedimento do Pregão, pois os serviços de Adequação de Leiaute têm natureza comum, por possuir padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

1.3.5 A adoção da tabela SINAPI - Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA como tabela de referência de serviço é adequada para contratação, visto que os serviços possuem demandas frequentes, devido à necessidade constante de adequação de espaços nas edificações do Ministério Público do Maranhão;

1.3.6 O valor estimado de contratação tem como base estudo preliminar realizado pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da PGJMA, que prevê os custos a serem gastos nas unidades ministeriais.

2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Neste TERMO DE REFERÊNCIA o termo CONTRATANTE refere-se à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO; o termo CONTRATADA indicará a empresa da área de construção civil contratada para execução dos serviços objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

O termo FISCALIZAÇÃO refere-se à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

2.1. TIPO DE LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

2.1.1 A licitação será por Pregão Eletrônico, considerando que o serviço de Adequação de leiaute é um serviço comum de Engenharia. O critério de julgamento será o menor preço apurado pelo maior desconto percentual ofertado aplicado sobre a planilha orçamentária SINAPI – 03/2025, referente a material, equipamentos e mão de obra.

2.1.2. Em hipótese alguma será aceito o valor global da proposta do licitante acima do limite superior, sendo desclassificadas as propostas que incidirem nesta inconformidade. O LIMITE SUPERIOR DO VALOR GLOBAL SERÁ DE: **R$ 7.500.000,00** (sete milhões e quinhentos mil reais). Esse valor correspondente ao custo SINAPI (CS) com acréscimo de BDI de 25,22% (BDI de referência da Administração – ANEXO III).

2.1.2.1. Será considerada proposta inexequível aquela cujo valor global estiver abaixo de 75% do valor LIMITE SUPERIOR (descrito no item 2.1.2), salvo o que for demonstrado ser praticável a partir de prova documental. Caso a proposta apresente preço inexequível deverá ser desclassificada. Para critério de julgamento da exequibilidade da proposta serão utilizadas as seguintes verificações:

- Preços de insumos e salários compatíveis com o mercado;
- Encargos sociais e tributários devidamente justificados;
- Compatibilidade dos coeficientes de produtividade;
- Detalhamento do BDI com justificativa no caso de renúncia a determinada parcela de remuneração;
- Relação de materiais e instalações de propriedade do licitante que justifica o valor ofertado, com a devida documentação comprobatória;
- Contrato em vigor com entidade pública para execução de objeto similar a esse Termo de Referência com as mesmas condições oferecidas ou com desconto maior sobre a tabela SINAPI na época do processo licitatório.

2.1.3 O parâmetro valor global (VG) a ser apresentado pela licitante deverá considerar o percentual de desconto ofertado sobre a Tabela SINAPI e o valor do BDI informado, aplicando-se os seguintes equacionamentos:

$$VG = CS\ X\ (1 + \frac{BDI}{100})\ X\ (1 - \frac{DESC}{100})$$

Onde:

VG (R$) = Valor Global para Custos com Adequação de leiaute;

CS (R$) = Custo SINAPI;

BDI (%) = Bonificações e Despesas Indiretas;

DESC (%) = Desconto Ofertado pela Licitante;

2.1.4 O parâmetro Custo SINAPI (CS) não deverá ser alterado na proposta da licitante, permanecendo sempre o valor total de **R$ 5.989.458,55 (cinco milhões, novecentos e oitenta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos).**

2.1.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital, consoante descritas na Lei no 14.133/2021.

2.2 DA FORMA, PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

2.2.1. Os serviços ora licitados serão solicitados conforme necessidade da CONTRATANTE, sob demanda, de acordo com os trâmites legais. O regime de execução dos serviços será por empreitada por preço unitário.

2.2.2 O TERMO DE REFERÊNCIA e anexos, serão partes integrantes do contrato.

2.2.3 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o TERMO DE

REFERÊNCIA e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização de ditos trabalhos.

2.2.4 Dentro do período de vigência não será obrigatória a execução de todos os serviços até o valor total do contrato, as quantidades serão definidas baseadas nas necessidades de adequação de leiaute dos prédios objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

2.2.5. Os prazos de execução serão definidos de acordo com os serviços demandados nas ordens de serviço expedidas pela COEA.

2.2.6 A CONTRATADA executará todos os serviços convencionados nas ordens de serviço dentro dos prazos fixados, obrigando-se a entregar ao cabo desses prazos, os ditos serviços inteiramente concluídos.

2.2.7 O período da vigência do Contrato será de 5 (cinco) anos, a partir da data da sua assinatura, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a sua duração a 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133 de 2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.2.8. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

- ✓ A Administração mantenha interesse na realização do serviço;
- ✓ O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- ✓ A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.2.9 A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.2.10. Toda prorrogação contratual será precedida da realização de pesquisas de preços de mercado ou de preços contratados por outros órgãos

e entidades da Administração Pública, visando a assegurar a manutenção da contratação mais vantajosa para a Administração, em relação à realização de uma nova licitação.

2.2.11 O Contrato não poderá ser prorrogado quando:

2.2.11.1 A CONTRATADA tiver sido declarada inidônea ou suspensa no âmbito da União ou do próprio órgão CONTRATANTE, enquanto perdurarem os efeitos;

2.2.11.2 A CONTRATADA não mantiver, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

2.2.11.3 A CONTRATADA não concordar com a eliminação, do valor do contrato, dos custos fixos ou variáveis não renováveis que já tenham sido pagos ou amortizados no primeiro ano de vigência da contratação.

2.2.12 A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.2.13. Ressalte-se que o serviço ora objeto da presente contratação é de natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra.

2.3 DA LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

2.3.1 A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, direta e indiretamente aplicáveis ao objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA, inclusive quando o serviço for prestado por empresas subcontratadas.

2.3.2 A execução dos serviços obedecerá rigorosamente, além das especificações constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA, ao disposto nos seguintes documentos:

1. Normas da ABNT;
2. Normas internacionais consagradas;

3. Recomendações dos fabricantes.
4. Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego

2.3.3. É permitida a Subcontratação parcial do objeto do contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, cujos serviços necessitem ser realizados por empresas especializadas, dotada de profissionais qualificados;

2.3.4 A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;

2.3.5. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

2.4. VALOR ESTIMADO DO CONTRATO

2.4.1 O valor estimado anual do contrato do presente objeto é de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e o valor total (quinquenal) do contrato é de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, obtido a partir da estimativa de quantidades e valores dos serviços individualizados, baseado nos dados estatísticos coletados dos três últimos contratos para execução de tais serviços. Os preços praticados têm como fonte a tabela de serviços do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, de referência MARANHÃO – 03/2025 (ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS). Os custos de mão de obra estão atualizados conforme a convenção coletiva de trabalho mantida entre o Sindicato dos

Trabalhadores na Indústria da Construção Civil do Maranhão e Sindicato da Indústria da Construção Civil do Maranhão.

2.5 DA COMPOSIÇÃO DO BDI

2.5.1 - Todas as licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) segundo a fórmula apresenta em anexo a este Termo de Referência onde também estão demonstrados os percentuais adotados pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça.

2.5.1.1 – Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

2.5.1.2 – As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

2.5.1.3 – Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica – IRPJ e a Contribuição sobre o Lucro Líquido – CSLL, não deverão ser incluídos no BDI.

2.5.1.4- O ISSQN apresentado na formação do BDI (2,5%), corresponde ao percentual de mão de obra e representa 50% do valor total dos serviços elencados na estrutura analítica do Projeto. Portanto, o valor apresentado de 2,5%, corresponde a alíquota relativo a mão de obra sobre o ISSQN do município (5%).

2.6 DAS PROPOSTAS

2.6.1. Deverá constar na proposta:

2.6.1.1 Razão social, endereço completo, telefone/fax, e-mail, banco, agência e número da conta bancária da empresa proponente;

2.6.1.2. Os percentuais de desconto ofertado para o item.

2.6.2. Não serão aceitas propostas com percentual de desconto de valor irrisório ou igual a zero.

2.6.3 A licitação será do tipo menor preço e o critério de julgamento será o de maior desconto global sobre os valores da Tabela SINAPI estabelecida para o estado do Maranhão de março de 2025.

2.6.4 O menor preço será calculado levando-se em consideração o valor do BDI informado e descontos ofertados sobre a Tabela SINAPI 03/2025', aplicando-se os equacionamentos do item 2.1.3.

2.6.5 A licitante deverá informar na proposta o valor do BDI utilizado e o desconto global oferecido que deu origem ao valor global da proposta conforme modelo do ANEXO I.

2.6.6 A licitante deve apresentar o BDI de forma detalhada, demonstrando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Termo de Referência.

2.6.7. As alíquotas de tributos cotados pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária.

2.6.8 As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

2.6.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

2.6.10. No valor da proposta deverão estar inclusos todos os demais custos relacionados com remuneração, encargos sociais incidentes sobre os serviços, além das despesas com o fornecimento de transporte, uniforme e treinamento dos empregados envolvidos na execução do serviço e todos os demais custos diretos e indiretos.

2.6.11 A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar, deverá encaminhar a proposta de preços adequada ao último lance, devidamente preenchida.

2.7 DO REAJUSTE DE PREÇOS

2.7.1 Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da tabela do SINAPI vigente à época da licitação;

2.7.2 Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustes após o interregno de um ano, aplicando-se a tabela SINAPI do período em que solicitado o reajuste, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade;

2.7.3 Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste;

2.7.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo;

2.7.5 O reajuste será realizado por apostilamento;

2.7.6 No reajuste deverá ser aplicado o mesmo percentual de desconto ofertado na licitação;

2.7.6 Caso a CONTRATADA não requeira tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

3. DAS OBRIGAÇÕES

3.1 DA CONTRATADA

3.1.1. No processo licitatório

a) Comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado(s) ou certificado(s) pelo CREA/CAU, em nome dos responsáveis técnicos;

b) Apresentar proposta de preços com o valor de desconto percentual global aplicado sobre a planilha orçamentária, referente a material, equipamentos e mão de obra.

3.1.2 Na execução do contrato

a) Providenciar perante o CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's/RRT´s referentes ao objeto do Contrato e às especialidades pertinentes aos serviços previstos; Providenciar junto a Prefeitura Municipal a expedição dos Alvarás de execução de serviços de engenharia (quando for o caso);

b) Obedecer a todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18, aprovada pela Portaria 3.214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 6.7.78 (suplemento), inclusive e principalmente no que diz respeito a fardamento, identificação, EPI's e EPC's;

c) Fornecer por escrito à CONTRATANTE, semanalmente, ocorrências relativas ao pessoal, material retirado e adquirido, andamento dos

serviços etc., inclusive nome completo, contrato de trabalho, n° de identidade e CPF de todos os operários que estejam exercendo atividades no referido serviço;

d) Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do Contrato;

e) Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do Contrato, até o recebimento definitivo dos serviços;

f) Alocar responsável técnico, que deverá assumir, pessoal e diretamente, a execução dos serviços, devendo estar no local dos serviços durante todo o tempo de sua realização;

g) Apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preço de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

h) Realizar os serviços observando as especificações indicadas pela FISCALIZAÇÃO, ficando vetada terminantemente qualquer modificação nas especificações e quantidades dos serviços sem prévia autorização da mesma;

i) Não realizar os serviços com indicação de características e produtos diferentes das especificações constantes da especificação técnica aprovada pela FISCALIZAÇÃO. No caso de substituição de material por similar, a CONTRATADA deverá comprovar o desempenho do material a ser substituído por meio de testes e ensaios previstos por normas, devendo submeter previamente à FISCALIZAÇÃO para manifestação formal sobre a possibilidade de substituição do material;

j) Apresentar informações por escrito para a FISCALIZAÇÃO, caso esta julgue necessário, dos locais de origem do material ou de certificados de

ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

k) Concluir os serviços obedecendo aos prazos registrados nas ordens de serviço;

l) Executar testes normativos em todos os equipamentos instalados, na presença da FISCALIZAÇÃO. Apresentar laudo e certificado de garantia do material fornecido e dos serviços realizados;

m) Apresentar os desenhos “as built” das modificações executadas, quando couber, após a conclusão de cada etapa do serviço, condição indispensável para o pagamento dos serviços executados;

n) Refazer os serviços recusados pela FISCALIZAÇÃO e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar do término do serviço ou determinação da FISCALIZAÇÃO;

o) Manter o local dos serviços limpo, com retirada periódica do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados;

p) Manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação e passagens;

q) Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros;

r) Realizar os serviços de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades dos órgãos onde estes serão realizados, caso estes sejam executados em horário de expediente normal;

s) Realizar os serviços que possam interferir no andamento normal dos trabalhos do órgão no horário das 14:00 às 18:00h e/ou das 18:00 às 7:00h, de segunda a sexta-feira, e, em qualquer horário, aos sábados, domingos e

feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços registrados;

t) Realizar os levantamentos necessários, após recebimento da Ordem de Serviço, conferindo todas as medidas dos itens consignados, devendo apresentar orçamento detalhado de todos os itens necessários à realização dos serviços, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar do recebimento da ordem de serviço, observando os preços unitários registrados;

u) Proceder detalhado exame e levantamento dos elementos que deverão ser montados e/ou desmontados (que não constem do escopo dos serviços a serem executados) e apresentar ao CONTRATANTE para que este possa desmontá-los e guardá-los, antes de iniciar as atividades e montá-los após a execução dos serviços;

v) Apresentar, após a conclusão de cada serviço, a respectiva ordem de serviço, acompanhada de planilha de preço final para recebimento do serviço, na qual deverão constar todas as alterações ocorridas após a aprovação do orçamento. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga;

w) Evitar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica e telefone, durante o expediente da CONTRATANTE, em decorrência da prestação dos serviços;

x) Informar à FISCALIZAÇÃO a necessidade de adaptações nos quadros elétricos, racks da telefonia e de dados, antes da execução dos serviços;

y) Os gastos provenientes do cumprimento das obrigações determinadas neste Termo, no Edital e/ou no Contrato já devem estar inclusas nos orçamentos propostos, posto que não sejam aceitos quaisquer pedidos de acréscimo nos valores registrados;

z) A Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação;

aa) Prestar o serviço no tempo, lugar e forma estabelecidos;

ab) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja o satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação;

ac) Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência;

ad) Responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que, os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Contratante;

ae) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

af) Comunicar imediatamente à Contratante, a eventual alteração no endereço de sua sede, telefone(s), e-mail e fax para contato;

ag) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

ah) Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços;

ai) Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados em conformidade com as normas e determinações em vigor;

aj) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com Equipamentos de Proteção Individual – EPI'S;

ak) Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

al) Arcar com o transporte de pessoal e de todo material necessário à execução dos serviços;

am) Apresentar quando solicitado pela contratante, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão;

an) Manter sede, filial ou escritório em São Luís/MA com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Administração, bem como realizar os procedimentos pertinentes à execução dos serviços. A contratada deverá comprovar, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do início da prestação dos serviços, o cumprimento desta obrigação;

ao) Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

ap) É vedado à CONTRATADA manter empregados, no âmbito da CONTRATANTE, que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores do Ministério Público do Estado do Maranhão, observando-se, também, no que couber, a vedação de reciprocidade entre os Ministérios Públicos ou entre estes e órgãos da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, distrital ou municipal, conforme determina o parágrafo único do art. 4º da resolução CNMP nº 37/2009;

aq) Estar ciente de que assume o compromisso de não realizar atos de discriminação, em todas as suas formas, por motivos de raça, gênero e outros, conforme dispõe a Constituição Federal de 1988 em seuinciso IV doart. 3°, inciso I do art. 5°, observando, no que couber, o Estatuto da Igualdade Racial instituído pela Lei n. 12.288/2010;

ar) Estar ciente de que assume o compromisso de não praticar, de nenhuma forma, ações que lesionem a Dignidade da Pessoa Humana e a Valorização do Trabalho Humano protegidos nos arts. 1° e 170 da Constituição Federal, e que possam ser enquadradas nos arts. 149, 203 e 207 do Código Penal;

as) Manter, durante a vigência do Contrato, a condição prevista na Resolução nº 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público, no tocante à vedação de contratar a prestação de serviços com empresa que tenha como sócios, gerentes ou diretores, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, devendo, na ocorrência de quaisquer uma das hipóteses mencionadas, comunicar o fato, de imediato e por escrito, à CONTRATANTE.

3.2. DA CONTRATANTE

a) Permitir visita prévia dos técnicos e/ou engenheiros da empresa a ser contratada, ao referido local de execução dos serviços, dando acesso total em sua área interna e externa;

b) A Procuradoria Geral de Justiça fornecerá às expensas da empresa contratada, cópias das plantas de arquitetura e projetos complementares para efeito de levantamento e para execução dos serviços;

c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;

d) Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato a ser formalizado;

e) Efetuar o pagamento do objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA nas condições após a conferência realizada pelo Fiscal do Contrato em conformidade com a legislação pertinente;

f) Comunicar à contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com o andamento da execução do objeto, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

g) Expedir ordem de serviço;

h) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por um ou mais representantes especialmente designados;

i) Notificar, por escrito, ao CONTRATADO a ocorrência de quaisquer imperfeições no curso da execução dos serviços fixando prazo para a sua correção;

j) Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços se executados em desacordo com o objeto licitado, emitindo o respectivo Termo de Rejeição (Notificação Técnica);

k) Solicitar o reparo, a correção, a remoção, a substituição, a alteração e/ou refazimento dos serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO;

l) Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas estabelecidas neste Termo de Referência, no Edital e seus anexos.

4. DOS PROCEDIMENTOS, ROTINAS DE REQUISIÇÃO E REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS E MEDIÇÕES DE SERVIÇOS EXECUTADOS

4.1. Dos Procedimentos:

4.1.1. Após a assinatura do contrato, no prazo máximo de dez dias úteis, a CONTRATADA se obrigará a entregar os seguintes documentos:

4.1.1.1. ART's de registro do contrato;

4.1.1.2. Outras licenças que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências de concessionárias ou órgãos públicos.

4.2. Dos Procedimentos de requisição e realização dos serviços:

4.2.1. **Dos Procedimentos:**

4.2.1.1. A FISCALIZAÇÃO convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para realização de serviços eventuais de Adequação de leiaute, por meio de Ordem de Serviço, na qual constará o prazo de execução dos serviços, em decorrência da dimensão e complexidade daqueles a serem realizados.

4.2.1.2. A CONTRATADA deverá realizar os levantamentos necessários e apresentar orçamento detalhado, no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, observando os preços unitários contratados.

4.2.1.2.1 A execução dos serviços seguirá o prazo estipulado para cada Ordem de Serviço que deverá ser observado pela empresa Contratada;

4.2.1.2.2 A CONTRATADA deverá apresentar também no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas após o recebimento da ordem de serviço a lista dos profissionais, na quantidade mínima ou superior, conforme o caso, necessária para execução da OS. Deverá constar na lista: nome completo, documento de identidade, CPF, profissão com comprovação em carteira de trabalho (através de xerox de assinatura em carteira), comprovação de capacitação profissional através de certificado de conclusão de curso (conforme o caso) e comprovação de vínculo empregatício com a CONTRATADA. É de responsabilidade da CONTRATADA a execução dos serviços dentro do prazo

estabelecido e, portanto, deverá contratar os profissionais e a quantidade destes necessária para que não haja atraso da execução. A quantidade mínima aqui prevista é apenas uma quantidade de referência para assegurar qualificação profissional na execução dos serviços.

4.2.1.3. Após a conclusão de cada Ordem de Serviço, a CONTRATADA deverá apresentar a planilha de custo final para recebimento do serviço. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

4.2.1.4. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o *"as built"* à FISCALIZAÇÃO, após a conclusão dos serviços.

4.2.1.5. Posteriormente à providência indicada no subitem 4.2.1.4, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços, que corresponderá ao somatório das Ordens de Serviços emitidas e, posteriormente, a Contratada, deverá encaminhar a Nota Fiscal acompanhada das respectivas Ordens de Serviços e demais procedimentos descritos no item 4.3 para fins de pagamento.

4.2.1.6. A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros, etc.

4.2.2. Dos Serviços Comuns:

4.2.2.1. Os serviços de adequação predial correspondem a execução de serviços comuns de construção civil e de instalações complementares para proporcionar mudanças no layout dos ambientes, com alteração no número de estações de trabalho sem ampliação de área construída e com a preservação das características originais dos ambientes.

4.2.2.2. Trata-se de serviço de Engenharia cuja atividade destina-se a garantir a fruição de utilidade já existente e a proporcionar a utilização da

funcionalidade nova em ambientes, em razão da redução de espaço físico de área útil, cuja alteração é autônoma, independente e não significativa.

4.2.2.3. Se a deterioração do elemento for derivada de causas ou defeitos de base, essa também deverá ser substituída.

4.2.2.4. Outras causas decorrentes de sistemas danificados de áreas técnicas diversas como hidráulica, elétrica ou outras, deverão ser verificadas e sanadas antes da correção da arquitetura. A responsabilidade de saneamento de causas hidráulicas e elétricas que não forem de responsabilidade da CONTRATADA será de encargo da CONTRATANTE.

4.2.3. Dos serviços nas instalações elétricas, de dados, telefone e som:

4.2.3.1. Os serviços elétricos, de dados e de telefone correspondem aos serviços necessários à recuperação de uso e operação desses sistemas por deficiências técnicas de tais sistemas e caso seja necessário adequá-los aos padrões preestabelecidos.

4.2.4. Relação de Componentes da Edificação abrangidos pelos serviços de Adequação de leiautes

4.2.4.1 CIVIL

ELEMENTOS ESTRUTURAIS: Fundações, Pilares, Vigas, Lajes, Rampas, Escadas Elementos de Apoio, Pórticos, Elementos Estruturais Decorativos, Muro de Arrimo, Muros de Contenção, Cortinas de Concreto;

ELEMENTOS DE COBERTURA: Estrutura para Cobertura, Telhados Convencionais, Telhados com Materiais Especiais, Coberturas em Vidro, Coberturas em Policarbonato, Coberturas Impermeabilizadas, Coberturas em Fiber-Glass;

DRENAGEM: Impermeabilização, Calhas, Rufos, Grades, Grelhas, Correntes, Ralos, Condutores, Tubulações, Caixas de Passagem, Caixas de

Recarga, Sarjeta, Poços de Infiltração, Poços de Acumulação, Canaletas de Escoamento;

ELEMENTOS DE FECHAMENTO OU VEDAÇÃO: Alvenarias, Divisórias, Painéis de Alumínio/Melanínico, Gesso, Dry Wall, Tijolo de Vidro, Tijolo Aparente, Elementos Vazados, Alvenarias Auto Portantes, Pedras, Vidros, Carenagens, ACM (Painel de Alumínio Composto), Fibra de Vidro;

COMPLEMENTOS: Ferragens, Grades, Guarda Corpos, Corrimão, Acessórios, Alambrados, Telas de Proteção;

PISOS E REVESTIMENTOS: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados, Madeira, Carpetes, Emborrachados, Fitas Antiderrapantes, Juntas, Rodapés, Peitoris, Soleiras;

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados. Blocos de Concreto, Paralelepípedos, Concreto Desempenado, Pedras, Pisos Táteis, Ladrilhos Hidráulicos;

REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO: Chapiscos, Rebocos, Texturas, Revestimentos Rústicos, Cerâmico, Pastilhas de Vidro, Mármore e Granitos, Pedras, Metálicos, Madeiras, Acrílicos, Alumínios, Laminados;

FORROS: Forro de Gesso Diversos, Forro de PVC, Forros de Madeira, Tratamentos Acústicos, Alçapões;

PINTURA INTERNA E EXTERNA: PVA, Acrílica Fosco, Acrílica Acetinada, Acrílica Semi-brilho, Textura, Grafito, Tintas de Segurança, Decorativa, Tinta de Piso, Anti-pichação, Estruturas, Epóxi, Alquídica;

PINTURAS ESPECIAIS: Tubulações, Estacionamento, Esquadrias, Grades, Janelas, Portas, Portões, Puxadores, Guarda Corpos, Corrimões, Acessórios, Demarcações em Piso;

ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS: Esquadrias de Alumínio, Esquadrias de Ferro, Esquadrias de Madeira, Esquadrias de PVC, Janelas, Portas, Grades de Proteção, Alambrados, Ferragens;

FERRAGENS E ACESSÓRIOS: Fechaduras, Dobradiças, Ferragens em Geral, Molas de Piso, Molas Aéreas, Puxadores, Vidros, Brises, Grades, Persianas, Corrimões, Escadas, Portas Corta Fogo, Barras PNE e Equipamentos de Acessibilidade.

4.2.4.2 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA: Hidrômetro, Reservatórios, Caixas D'água, Bombas Hidráulicas, Válvulas de Descarga e Caixas de Descarga, Registros, Torneiras, Metais Sanitários, Tanques, Louças em Geral, Acessórios de Banheiros para Portador de Necessidades Especiais, Barras de Apoio, Assentos Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios), Solução Limpadora, Adesivos Plásticos, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Bombas de Recalque, Bombas de Drenagem;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE: Bombas Hidráulicas, Registro, Torneiras, Metais Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações, misturadores e acessórios), Aquecedores e Acessórios, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Termostato, Resistências, Boilers e Aquecedores de Passagem, Bombas de Recalque, Sistema de Aquecimento e Placas Solares, Placas de Aquecimento e Demais Equipamentos para funcionamento dos Sistemas;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO: Poço de Recalque, Poço de Decantação, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e

Acessórios), Ralos e Aparelhos Sanitários, Fossas Sépticas, Sumidouros, Caixas Coletoras e Caixas de Gordura;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS: Poço de Recalque, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Ralos e Grelhas, Caixas de Inspeção e Caixas de Areia, Limpeza para Desobstrução de Calhas, Serviços de Eliminação dos Focos de Proliferação de Mosquitos (Especial Dengue), Canaletas de Escoamento de Águas Pluviais;

4.2.4.3 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS:

Hidrantes completos e Sprinklers, Mangueiras, Bombas Hidráulicas, Válvulas, Equipamentos de Medição, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Placas de Identificação, Placas de Sinalização, Fitas Adesivas para Demarcação;

4.2.4.4 DIVERSOS: Furações, Fixações, Montagem e Desmontagem de Mobiliários, Armários de Banheiro, Armários de Copa, Suportes Diversos, Cancelas e Cavaletes, Serviços de Poda e Jardinagem, Substituição e Colocação de Insufilm em Vidros, Serviços de Dedetização e Controle de Pragas.

4.2.4.5 ELÉTRICA E DADOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entradas de Energia, Entradas em Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Ramais de Entrada, Medições Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Transformadores, Disjuntores Monofásicos e Trifásicos de MT e BT, Chaves Seccionadoras Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Contactores, Temporizadores, Para-raios, Barramentos e Conectores, Sistemas de Aterramento, Cabos e Fios Elétricos com Isolação de até 1 kV, Cabos e Cordoalhas de Cobre Nu, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis

Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas Retangulares, Conduletes e Demais Acessórios para Instalações Elétricas;

QUADROS ELÉTRICOS: Quadros Gerais de Distribuição, Quadros de Força e Luz, Quadros de Automação e Controle, Quadros de Energia Estabilizada, Quadros de Comando, Identificação e Proteção de Quadros Elétricos, Identificação de Circuitos e Redes;

S.P.D.A.: Captores, Pontaletes e Isoladores, Cabos de Gaiolas e Descidas, Hastes e Cabos Enterrados, Conectores e Terminais de Medição, Barramentos e Caixas de Passagem, Caixa de Equipotencialização, Solda Exotérmica para Sistemas de Aterramento;

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO: Luminárias para Lâmpadas Fluorescentes, Outros Tipos de Aparelhos de Iluminação, Luminárias para Uso Externo, Relés e Fotosensores para Sistema de Iluminação, Sistemas de Comando e Dispositivos de Controle, Iluminação de Emergência, Iluminação de Alerta e Sinalização, Iluminação de Fachada, Lâmpadas Fluorescentes Tubulares, Lâmpadas Fluorescentes Compactas, Lâmpadas Fluorescentes Eletrônicas, Lâmpadas Tubulares de LED, Lâmpadas Incandescentes Comum e Mistas, Lâmpadas Halógenas, Lâmpadas Tipo Dicroicas, Lâmpadas de Vapor Metálico, Lâmpadas de Vapor de Mercúrio, Lâmpadas Tipo Spot, Bloco Autônomo para Iluminação de Emergência, Soquetes e Bocais, Reatores Diversos;

PONTOS DE FORÇA: Tomadas de Uso Comum, Tomadas para Equipamentos Especiais, Tomadas e Equipamentos Tipo Rack, Tomadas de Sistemas Estabilizados, Tomadas Padrão Industrial para Circuitos Trifásicos;

SISTEMAS DE ENERGIA ESTABILIZADA: No Break , Sistemas Monofásicos, Sistemas Bifásicos, Sistemas Trifásicos, Bancos de Baterias, Short-Breaks Uso Geral, Estabilizadores de Tensão Monofásico, Bifásico e Trifásico;

GERADORES DE ENERGIA: Banco de Capacitores, Capacitores Individuais Acionados por Intertravamento, Capacitores Controlados por Dispositivos Automáticos, Geradores de Energia à Diesel e Fotovoltaicos;

MÁQUINAS ELÉTRICAS: Conjunto Tipo Moto bombas de Recalque, Conjunto Moto bomba de Drenagem, Bombas de Combate a Incêndio;

SISTEMAS DE TELEFONIA E REDE LÓGICA: Entradas Telefônicas, Quadros Gerais de Telefonia, Quadros Parciais de Telefonia, Sistemas Primários de Distribuição, Sistemas Secundários de Distribuição, Redes Tipo Back-Borne de Dados, Redes Horizontais de Dados, Racks de Sistema de Cabeamento Estruturado, Testes e Certificação de Redes, Identificação dos Pontos, Cabos e Fios de Telefonia Internos e Externos, Cabos UTP, STP, FTP, FSTP, Cabos Coaxiais (RG/RF59), Cabos Polarizados, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas de Embutir e Sobrepor em AL, Caixas de Embutir e Sobrepor em Aço, Caixas de Embutir e Sobrepor em PVC;

SISTEMAS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO: Protetores Contra Surtos Para Rede Elétrica, Protetores Contra Surtos para Telefonia;

CFTV: Montagem e Desmontagem de Câmeras e Equipamentos, Rack de Paredes de até 12U’s, Tomadas e Conectores para Câmeras e Equipamentos, Swicth, DIO, Patch Panel, Patch Cord, Cabos Polarizados, Cabos UTP Categoria 6E e Cabos Coaxiais, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canal.

4.2.4.4 MECÂNICAS

VENTILAÇÃO MECÂNICA: Montagem e Desmontagem de Evaporadoras e Condensadoras para mudança de local, Tubos e Conexões de Cobre para Infraestrutura de Sistemas de Refrigeração, Revisão/Restauração para funcionamento de sistemas mecânicos ventilados;

CENTRAL DE GÁS: Tubulações e Conexões de Cobre para Instalações de Gás, Manômetro, válvulas de 1º e 2 Estágio para Instalações de Gás, Mangueiras Metálicas para Ligação entre Fogão e Tubulação de Gás;

MOTORES E SERRALHERIA: Montagem e desmontagem para mudança de local de eletrônicos para portão, Solda de Portões, Grades, Gradis, Guarda Corpo, Corrimão, Montagem e Desmontagem de Tapumes, Divisórias e Demais Vedações.

4.2.5 Critério para Pagamento de Serviços inexistentes na tabela SINAPI

Caso ocorra a necessidade de realização de um serviço de adequação de leiaute cujo insumo não conste na tabela SINAPI deverão ser usadas as bases ORSE/SE, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outras, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA.

4.3 Dos Procedimentos de medição de serviços executados:

4.3.1 A medição dos serviços realizados no mês será efetuada até o décimo dia útil do mês subsequente.

4.3.2 A CONTRATADA deverá apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preços de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga, comprovante de regularidade fiscal junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, certidão negativa de débitos trabalhistas, Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS e Certidão de Regularidade do FGTS – CRF, comprovação de pagamento de salários da equipe técnica envolvida nos serviços, bem como dos recolhimentos obrigatórios sobre a mesma.

4.3.3 Posteriormente à providência indicada no subitem 4.3.2, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços e indicará a CONTRATADA o valor dos serviços aprovados, quando a CONTRATADA deverá encaminhar a Nota Fiscal acompanhada das respectivas guias de recolhimento junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, acompanhada de declaração que mantém todas as condições de habilitação e qualificação exigidas durante o certame licitatório.

4.3.4 A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros etc.

4.4 Das Equipes Mínimas e Atribuições

4.4.1 A fim de garantir a execução do objeto da contratação, a empresa contratada deverá contar com equipe mínima para prestação dos serviços por Ordem de Serviço, sendo que a inobservância dessa obrigação ou a realização de trabalho por substituto não autorizado, mesmo que temporariamente, sujeitará a contratada a penalidade prevista na contratação.

4.4.2 As equipes mínimas responsáveis pela execução dos serviços serão compostas pelos funcionários com a capacitação mínima e atribuições constantes do subitem 4.6.

4.5 Dos Responsáveis Técnicos

4.5.1 Para a perfeita execução e qualidade dos serviços, a CONTRATADA deverá, sob as responsabilidades legais vigentes, manter em seu Quadro Técnico, Engenheiro Eletricista e Civil (ou Arquiteto), legalmente registrado junto ao CREA/CAU, como Responsável Técnico pelo contrato, a fim de garantir toda assistência técnico-administrativa necessária ao conveniente andamento dos trabalhos.

4.5.2 O nome e o currículo deste profissional deverão ser submetidos ao CONTRATANTE, previamente à assinatura do contrato. A CONTRATADA deverá disponibilizar o número do telefone celular do profissional, de modo que o mesmo possa ser contatado pelo CONTRATANTE durante 7 dias da semana, 24 horas.

4.5.3 A CONTRATADA disponibilizará engenheiros e técnicos supervisores especializados para acompanhar permanentemente os serviços, instruir constantemente as equipes técnicas residentes e manter contato com a fiscalização quando necessário;

4.5.4 A empresa deverá, no prazo de 10 dias úteis após o início da vigência do contrato, indicar os responsáveis técnicos pelos serviços, fornecendo seus nomes, números do documento de identidade e comprovação da capacitação e da experiência exigidos no certame.

4.5.5 Havendo necessidade de substituição do profissional, a empresa deverá submeter a substituição à prévia autorização do contratante e enviar documentação do substituto para análise.

4.6 Dos Funcionários, Capacitação Mínima e Atribuições

4.6.1 ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (CBO 7102-05): curso da NR 10 e de Eletricista Predial, com duração mínima de 80 HORAS, que tenha conhecimento quanto à NBR 5410, habilidade para leitura e interpretação de projetos elétricos e diagramas unifilares, comprovação através de certificados de conclusão. Deve ter experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.1.1 Atribuições: atuar nas tarefas que envolvam trabalhos em quadros e circuitos elétricos, montagem de disjuntores, dimensionamento de circuitos e outros afetos à área e em apoio às equipes de condicionadores de ar.

4.6.2 PINTOR DE EDIFÍCIOS (CBO 7166-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação em pintura com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.2.1 Atribuições: Pintura de superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-as, amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestimentos de tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e, para tanto, entre outras atividades, preparação as superfícies a revestir, combinação de materiais, etc.

4.6.3 ENCANADOR – BOMBEIRO HIDRÁULICO (CBO 7241-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.3.1 Atribuições: Operacionalizar projetos de instalações de tubulações, definir traçados e dimensionar tubulações; especificar, quantificar e inspecionar materiais; preparar locais para instalações, realizar pré-montagem e instalar tubulações. Realizar testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Proteger instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.

4.6.4 CARPINTEIRO DE OBRAS (CBO 7155-25): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.4.1 Atribuições: Preparar canteiro de obras e montar formas metálicas. Confeccionar formas de madeira e forro de laje (painéis), construir andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escorar lajes e grandes vãos. Montar portas e esquadrias. Finalizar serviços tais como:

desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de formas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.

4.6.5 PEDREIRO (CBO 7152-10): experiência profissional mínima de dois anos na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.5.1 Atribuições: Organizar e preparar o local de trabalho na obra; construir fundações e estruturas de alvenaria. Aplicar revestimentos e contrapisos.

4.6.6 SERVENTE DE OBRAS (CBO 7170-20): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.6.1 Atribuições: Demolir edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparar canteiros de obras, limpando a área e compactando solos, limpar máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizar escavações e preparar massa de concreto e outros materiais.

4.6.7 INSTALADOR REPARADOR DE REDES TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS (CBO 7321-30): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de capacitação na área com no mínimo 60 horas de duração comprovado através de certificado de conclusão.

4.6.7.1 Atribuições: Instalar, ampliar e reparar linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados. Instalar equipamentos e localizar defeitos.

4.6.8 ENCARREGADO DE OBRA (CBO 7102-05): Experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.8.1 Atribuições: executar a supervisão dos trabalhos de adequação de leiaute, compreendendo os seguintes serviços, dentre outros inerentes ao cargo: a) Sob supervisão de um engenheiro civil, executar leitura e interpretação de projetos de edificações; planejar e supervisionar a execução das obras e serviços; supervisionar equipes de trabalhadores nos canteiros de obras; elaborar documentação técnica e controlar recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho); controlar padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra e administrar o cronograma da obra.

5. DA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PAGAMENTO

5.1 Fica estabelecido entre as partes o Instrumento de Medição de Resultados – IMR que tem por objetivo aferir os resultados e controlar a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, atendendo o disposto na IN nº 05/2017.

5.2 O controle será feito por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado.

5.3 As situações abrangidas pelo Instrumento de Medição de Resultados – IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

5.4 A metodologia de avaliação será baseada nos seguintes procedimentos:

- O Fiscal Técnico designado pela Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada.
- Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da Contratada, para os devidos esclarecimentos e as providências necessárias.
- A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato.
- Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido.
- O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do contrato.
- Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação.
- Em até 5 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do contrato informará à contratada o resultado da avaliação mensal do serviço.
- Caso a Contratada não concorde com avaliação apresentada, terá até 5 (cinco) dias úteis para apresentar contestação com as devidas justificativas. Se forem acatadas, total ou parcialmente, nova avaliação será emitida.
- A Contratada de posse das informações repassadas pelo Fiscal do contrato emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela Contratante os descontos relativos à aplicação Instrumentos de Medicação de Resultados - IMR.

- O Fiscal do Contrato, ao receber da Contratada as faturas mensais para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados
- A regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.
- Paralelo às notificações de ocorrências, o Fiscal do Contrato fará avaliação mensal de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada, cujo resultado será informado à Contratada e, ainda, dependendo o caso, poderá vir a gerar termo de notificação.

Os indicadores adotados e respectivas faixas de ajustes para pagamentos constam nos quadros a seguir:

PRAZO DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO

Finalidade	Garantir o atendimento célere às demandas solicitadas por meio de Ordem de Serviço – OS.
Meta a Cumprir	100% das Ordens de Serviços atendidas nos prazos estabelecidos nas mesmas.
Instrumento de Medição	Relatório de Medição elaborado pela Fiscalização do Contrato evidenciando que houve atraso na execução.
Forma de Acompanhamento	Acompanhamento pelos Fiscais das Ordens de Serviços descumpridas
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Somatório das OS's descumpridas por responsabilidade da empresa = X
Faixa de Ajuste de Pagamento	X menor ou igual a 1 – será pago 100% do somatório das OS's. X = 2 – será pago 95% do valor de cada OS descumprida X>2 – será pago 90% do valor de cada OS descumprida e será aplicada penalidade prevista no item 9 deste Termo de Referência.

5.5 Toda Ordem de Serviço que o prazo de execução for cumprido pela Contratada será pago 100% (cem por cento) do valor medido.

5.6 Os pagamentos serão efetuados com base nas medições dos serviços executados (após a análise do IMR), de acordo com os preços unitários dos serviços fixados pelo processo licitatório específico, em consonância com o item 4.3.1 e cumpridas as exigências descritas nos itens 4.3.2 a 4.3.3.

5.7 Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o contratado apresentará NOTA FISCAL/FATURA de serviços para liquidação e pagamento de despesa.

5.8 O contratante reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas;

5.9 O pagamento de medições de serviços realizados e aprovados pela fiscalização do contrato somente ocorrerá mediante a apresentação, pelo contratado, de todos os relatórios dos serviços realizados com fotografias do “antes” e “depois” das intervenções.

5.10 O contratante poderá deduzir a importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pelo contratado nos termos deste documento.

5.11 O pagamento da contratada será efetuado em até 30 (trinta) dias após aprovação formal dos quantitativos e da emissão da NF pela Contratada, por meio de ordem bancária emitida em seu nome para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, após o recebimento no setor competente da PGJ/MA da nota fiscal/fatura atestada pela Fiscalização. Será efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as normas vigentes e acompanhadas dos documentos em vigor a seguir:

5.11.1 Prova de regularidade relativa a seguridade social: Certidão Negativa de Débitos – CND emitida pelo INSS;

5.11.2 Prova de regularidade relativa ao FGTS emitida pela Caixa Econômica Federal;

5.11.3 Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da união;

5.11.4 Certidão Negativa de Débitos Trabalhista emitida pela justiça do Trabalho;

5.11.5 Documentação comprobatória de regularidades fiscal com a Fazenda Estadual e Municipal;

5.11.6 GFIP relativo ao pessoal empregado para execução do objeto, conforme o caso;

6 DA HABILITAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA

6.1 A empresa deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Regional de Arquitetura (CAU) comprovado através de certidão expedida pelo referido órgão, deverá apresentar também Atestado(s) de Capacidade Técnica do mesmo, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove haver executado serviços similares ao objeto da presente licitação.

6.2 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

6.3. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

6.4 EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

6.4.1. Engenheiro Civil, com registro no CREA ou Arquiteto, com registro no CAU e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações com três ou mais pavimentos.

6.5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNIA

6.5.1 Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem execução e/ou manutenção elétrica, de lógica e telefonia predial e de subestação de energia.

7. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

7.1. Como condição para o recebimento dos serviços, a **CONTRATADA** deverá fornecer à **FISCALIZAÇÃO**, a seguinte documentação que deverá compor a comunicação de conclusão dos serviços:

a) Termo de garantia dos principais componentes do serviço executado, das instalações e dos equipamentos, devidamente visados pela **FISCALIZAÇÃO** (quando for o caso).

b) Comprovante de vistoria do Corpo de Bombeiros local, acompanhado de cópia do seu Regulamento (quando for o caso).

c) Comprovante das vistorias das Companhias Concessionárias de telefone, de esgoto, de energia elétrica e de água (quando for o caso).

d) Comprovantes do pagamento das taxas referentes as ligações provisórias às redes das Companhias Concessionárias, incluindo as solicitações de desligamento e certidões negativas de débito (quando for o caso).

7.2 A relação constante do item 7.1 tem caráter indutivo, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO exigir todos ou alguns dos documentos ali discriminados, bem como reclamar outros com vistas às posturas municipais, aos regulamentos dos órgãos concessionários de serviços públicos do local e às características intrínsecas das serviços e serviços.

7.3 O Termo de Recebimento dos Serviços será lavrado em até 15 dias após a comunicação da Contratada sobre a conclusão dos serviços.

8. DA VISTORIA

8.1 A licitante poderá vistoriar os locais onde serão executados os serviços até o segundo dia útil anterior à data fixada do certame licitatório, com o objetivo de se inteirar das condições e do grau de dificuldade existente, mediante prévio agendamento de horário, junto à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria de Geral de Justiça, pelo telefone (98) 3219-1790, das 08 às 12 horas. Facultando a licitante por não vistoriar os locais dos serviços previamente, caberá a esta, arcar com os dispêndios não computados, face ao grau de dificuldade existentes e não computados na proposta apresentada.

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que:

9.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

9.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

9.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

9.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

9.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

9.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

9.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

9.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

9.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, conforme a previsão do art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, conforme previsto no art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.4. **Multa de:**

9.2.4.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

9.2.4.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

9.2.4.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

9.2.4.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

9.2.4.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

9.2.4.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

9.3. As sanções previstas poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

9.4. **Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:**

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA

	(**Valor mensal=valor global contrato /nº meses do prazo de execução original**)
01	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
02	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
03	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
04	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
05	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços, desuniformizado ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho; por empregado e por dia.	01
2	Deixar de apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, por dia de atraso;	01
3	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
4	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02
5	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
6	Deixar de executar serviço nos prazos e horários estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites estabelecidos por este Contrato; por serviço, por dia.	02
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	03
8	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
9	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03

10	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
11	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pela obra, nas quantidades previstas neste contrato; por dia.	04
12	Utilizar as dependências da PGJ para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
13	Recusar-se a cumprir determinações formais da FISCALIZAÇÃO, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
14	Não manter, no canteiro de obras, cópia dos Projetos e suas respectivas ART's, assim como cópia da ART de execução da obra.	04
15	Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	05
16	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
17	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05

9.5. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6. Todas as sanções previstas neste projeto básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

9.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

9.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

9.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

9.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

9.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

9.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

9.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

9.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

9.13. Os débitos do contratado para com a Procuradoria Geral de Justiça, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

10. DOS PROCEDIMENTOS DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

10.1. Durante o período de vigência do Contrato, a execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Comissão do CONTRATANTE,

para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

10.1.1 – promover as avaliações dos serviços executados, observando o disposto na Ordem de Serviço; e exigir o cumprimento do Cronograma Físico-financeiro.

10.1.2 – atestar os documentos referentes à conclusão dos serviços, nos termos contratos, para efeito de pagamento.

10.2. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da Comissão de fiscalização ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

10.3. A CONTRATADA providenciará o relatório semanal de serviços realizados onde constará todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro.

10.3.1 - Ao final dos serviços de cada ordem de serviço, deverá ser enviado o relatório de conclusão de serviços onde conste registro fotográfico do “antes” e “depois” das execuções.

10.4. A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da Administração do CONTRATANTE, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

10.5. A CONTRATADA deverá manter no local dos serviços, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro ou arquiteto, inscrito no CREA e aceito pela Administração da CONTRATANTE, para na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, representá-la sempre que for necessário.

10.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

10.7 O acompanhamento e a fiscalização da execução do Contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e dos materiais e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133 de 2021.

10.8 O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

10.9 A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

10.10 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 117 da Lei nº 14.133 de. 2021.

10.11. Durante a execução do objeto o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços, devendo intervir para requerer a contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

10.12 O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará em aplicações administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual.

10.13 Em cumprimento com o que determina o art. 4º do Ato Regulamentar Nº08/2015-gpgj serão indicados como gestor e fiscais do contrato:

Gestor: George Brito Balby – Coordenador da COEA

Fiscais: Laércio Leonel Barbosa de Castro, Juscelino de Oliveira Sousa, Carlos Alexsandro Lima Silva, Ravilson Galvão Meireles e Pedro Licerio Rodrigues Viegas.

10.15 A conformidade do material a ser utilizada na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da contratada que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Termo de referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

10.16. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

11. DA GARANTIA

11.1. O prazo de garantia dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias, em razão da sua natureza durável, contados do recebimento definitivo dos serviços. Tratando-se de vício oculto, o referido prazo inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito;

11.1.1. Haverá suspensão do prazo supramencionado nos casos em que haja notificação de vício no serviço por parte da Fiscalização perante o contratado até resposta negativa correspondente, que deverá ser formalmente manifestada;

11.2. O contratado fica obrigado a sanar o vício no serviço no prazo máximo de 10 (dez) dias, após notificação.

11.3. Os serviços executados devem obedecer às NBR´s 15575 e 17170.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços descritos neste TERMO DE REFERÊNCIA, devendo os custos respectivos estar incluídos nos preços unitários constantes da Proposta da CONTRATADA.

12.2 Após a celebração do Contrato, não será levada em conta nenhuma reclamação ou solicitação, a qualquer título, de alteração dos preços constantes da proposta da CONTRATADA.

12.3 As normas de segurança constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA não desobrigam a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais, federais ou estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações, ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de material inaceitável na execução dos serviços.

12.4 A CONTRATADA deverá providenciar pessoal habilitado para a execução dos serviços previstos neste TERMO DE REFERÊNCIA, de acordo com as recomendações das Especificações Técnicas.

12.5 A CONTRATANTE convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para a realização de serviços eventuais. Tais serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e especializados, sob acompanhamento e orientação do encarregado da CONTRATADA.

12.6 A qualquer tempo, a CONTRATANTE poderá solicitar a substituição de qualquer profissional da equipe técnica da CONTRATADA, desde que entenda benéfica ao desenvolvimento dos trabalhos.

12.7 Nenhuma modificação poderá ser feita nas especificações dos serviços sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO.

12.8 Os produtos indicados nas especificações de materiais apresentadas pela CONTRATADA somente admitirão similares se devidamente

comprovado seu desempenho mediante testes e ensaios previstos por normas, e desde que previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

12.9 Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado nas instalações. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

12.10 A paralisação dos serviços por um período igual ou superior a dez dias consecutivos, sem a prévia comunicação e aprovação da FISCALIZAÇÃO, caracterizara o abandono do serviço e ensejara à CONTRATADA, penalidade que, a critério da CONTRATATANTE, poderá ser inclusive o cancelamento do contrato, sem prejuízo de outras sanções previstas na lei.

12.11 Fazem parte deste Termo de Referência o Anexo I – Modelo de Proposta, Anexo II – Termo de Vistoria Técnica e Anexo III – Modelo de Cálculo de BDI.

13 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

São Luís, *datas das assinaturas.

Laércio Leonel Barbosa de Castro
Analista Ministerial Mat. 1069327
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

Itaner César Machado Vale Filho
Coordenador respondendo Mat. 1071439
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° _____, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

A	B	C	D	E	F	G
Item	**Descrição**	**Tabela SINAPI de Referência**	**BDI**	**Desconto DESC**	**CUSTO SINAPI**	**VALOR GLOBAL**
1	**Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI**	**MARANHÃO 03/2025**			**R$5.989.458,55**	**R$**

VALOR DO CUSTO SINAPI - CS (em moeda corrente e por extenso):
VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – DESC (em percentual e por extenso):
VALOR DO BDI (em percentual e por extenso):
VALOR GLOBAL - VG (em moeda e por extenso):

A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da proposta.

Executaremos o objeto conforme as condições e especificações do Termo de Referência e da Ordem de Serviço - OS.

Declaramos, para todos os fins, que a execução do objeto se dará de acordo com especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.

Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

Dados da Empresa:
Razão Social:

CNPJ/MF:		Insc. Estadual:
Endereço:		Bairro:
Cidade:	UF:	CEP:
Tel.:	Fax:	E-mail:
Banco:	Agência:	Conta Corrente:

Local e Data

_____
Diretor ou representante legal - Identidade
Nome legível/Carimbo da empresa

ANEXO II – TERMO DE VISTORIA TÉCNICA

Certifico sob as penas da lei que a empresa_____, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ/MF sob o número _____, com sede na_____, por intermédio de seu representante legal, do(a) Senhor(a) _____, infra-assinado, portador da carteira de identidade número_____, expedida pela_____ e do cadastro de Pessoa Física, CPF/MF, sob o número_____ visitou as dependências dos prédios elencados no Termo de Referência Anexo ao Edital do Pregão nº___/___, tomando conhecimento dos locais onde serão prestados os serviços objeto do referido Pregão, estando plenamente consciente da infraestrutura que tem à disposição e das condições para a prestação dos serviços.

São Luís – MA, _____ de _____ de _____.

_____
Representante da COEA/PGJ-MA
(Matrícula)

ANEXO III – MODELO DE CÁLCULO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	10,65%	
5.1	COFINS	3,00%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,65%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	2,50%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	4,50%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**25,22%**	

BDI= {[(1+X)(1+Y)(1+Z)]/(1-I)}-1
Onde:
X é a Taxa Somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;
Y é a Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;
Z é a Taxa Representativa do LUCRO;
I é a Taxa Representativa dos IMPOSTOS.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : ETP REV. 03

ESTUDO PRELIMINAR DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços comuns sob demanda, visando a adequação de layout e a acessibilidade das unidades administrativas do MPMA em todo estado do Maranhão.

3. DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Serviço comum de engenharia é todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens.

Atualmente, a disposição física de algumas unidades ministeriais não possui áreas adequadas para realização das atividades de sua forma plena, causando vários contratempos e dificuldades aos usuários e, com isso, observa-se a necessidade de se garantir a infraestrutura física apropriada para o pleno exercício dos compromissos da instituição Ministério Público, promovendo instalações adequadas aos membros, servidores e para população.

A necessidade de contratação de empresa especializada em obra civil com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios é necessária para garantir o funcionamento dessas unidades, além do objetivo de se aperfeiçoar as instalações desses imóveis, permitindo, assim, entre outros benefícios, o maior conforto e acessibilidade de todos.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7°, inciso II da IN 40/2020.

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

O Pregão Eletrônico terá por fundamento legal o regramento disposto no art.2º, inciso VI da Lei n. 14.133/2021.

Para a presente contratação será elaborado Termo de Referência com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar os serviços comuns de engenharia, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, de modo a possibilitar a avaliação do custo dos serviços e a definição dos métodos e dos prazos de execução.

4.1 REQUISITOS TÉCNICOS

a) Definição dos locais de execução dos serviços;

b) Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada;

c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;

d) Definição do orçamento e dos prazos de execução dos serviços, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro;

e) Empresa para execução de serviços comuns de engenharia, conforme quantitativos previstos nos projetos;

f) Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução nº 1.137/2023 do CONFEA;

g) Comprovação de aptidão técnica, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico-profissional;

h) Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

i) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;

j) Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe.

4.2 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4.3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A demanda prevista será resultado do programa de necessidades estabelecido, vistoria prévia técnica dos locais a serem adequados, levantamento detalhado dos serviços e suas quantidades, elaboração dos projetos técnicos detalhados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo dos serviços a serem executados, inclusive com valor final de referência da contratação.
O valor anual do contrato será de **R$ 1.500.000,00** (um milhão e quinhentos mil reais) e o valor total durante os cinco anos será de **R$ 7.500.000,00** (sete milhões e quinhentos mil reais), estimado a partir das quantidades e valores individualizados segundo dados estatísticos coletados dos últimos contratos de serviços.

4.4 LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levando-se em conta as características do objeto, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta através de licitação, adotando-se o procedimento de pregão eletrônico, pois o serviço de Adequação de Leiaute tem natureza comum, possuindo padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

A justificativa para execução de pequenas adequações prediais dá-se pela existência de projeto padronizado, sem complexidade técnica e operacional e necessidade permanente e frequente dos serviços a serem contratados.

5. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de Justiça, em maio/2025.

_____

Laércio Leonel Barbosa de Castro
Analista Ministerial
Mat. 1069327
COEA – PGJ/MA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-COF - 20072025

(*) Documento assinado eletronicamente por **TATIANA ALVES DE PAULA** em **01 de Julho de 2025 às 13:51 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-COF-20072025, **Código de Validação**: 351B0971B5.

Coordenadoria de Orçamento e Finanças

DESPACHO-COF - 20072025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 351B0971B5

Assunto: Licitação – Serviços de Engenharia
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

Ao Diretor Geral,

Tratam os autos de despesa com manutenção predial, classificada, de acordo com as normas orçamentárias vigentes, conforme o quadro a seguir:

Unidade Orçamentária: 07901 - Fundo Especial do Ministério Público
Função: 3 - Essencial à Justiça
Subfunção: 091 – Defesa da Ordem à Justiça
Programa: 0337 – Gestão de Ações Essenciais à Justiça
Ação: 6007.0000 – Manutenção Administrativa
Subação: 023319 – Manutenção Predial
Natureza de Despesa: 3390 - Despesas Correntes - Outras Despesas Correntes
Fonte: 2.7.59.000000

A despesa em tela tem compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, além de adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual nº 12.466, de 27/12/2024, que fixou, durante o exercício de 2025, o montante de até R$ 3.261.530,00 para a subação acima mencionada, e que, após dedução desta e de outras demandas, apresenta, nesta data, saldo de R$ 553.121,83.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 01/07/2025 às 13:51 h (*)

TATIANA ALVES DE PAULA
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADORA

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1658/1694 e-mail: cof@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 22012025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **25 de Junho de 2025 às 14:05 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-22012025, **Código de Validação**: 8B6009E86A.

Secretaria Administrativo-Financeira

DESPACHO-SEAF - 22012025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 8B6009E86A

Assunto: Licitação – Serviços de Engenharia
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

Encaminhem-se os autos às Unidades abaixo elencadas, para providências, nos termos do parecer jurídico, anexo PARECER-DGAJA - 2552025:

1. **Coordenadoria de Orçamento e Finanças**, para informar dotação orçamentária, conforme item 1;
2. **Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura**, conforme item 2;
3. **Comissão Permanente de Contratação**, conforme item 3;

Por fins, retornem-se.

assinado eletronicamente em 25/06/2025 às 14:05 h (*)

RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PARECER-DGAJA - 2552025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Junho de 2025 às 12:19 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2552025, **Código de Validação**: C068794DD5.

PARECER-DGAJA - 2552025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: C068794DD5

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 3975/2025
ASSUNTO: Contratos (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS NOS PRÉDIOS DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO MARANHÃO)
INTERESSADO: LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO (COEA)
PARECER

À Secretaria Administrativo-Financeira - SEAF

Senhor Diretor,

Trata-se de processo administrativo instaurado com base no MEMO-COEA - 432025 da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - COEA desta Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Maranhão - PGJ/MA, por meio do qual solicitou-se a deflagração de processo licitatório visando a contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia, com fornecimento de materiais e mão de obra, nos ambientes internos e externos a serem prestados em imóveis de interesse do Ministério Público do Estado do Maranhão, conforme Termo de Referência em anexo.

O processo encontra-se instruído com os seguintes documentos:

1. Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência, Checklist do termo de referência, Planilhas de valores do SINAPI - referência: Dezembro de 2024;

2. DESPACHO-DG-12342025 - Diretoria Geral encaminhando os autos à SEAF para conhecimento e instrução processual;

3. DESPACHO-SAF-6022025 - SEAF encaminhando os autos à Coordenadoria de Orçamento e Finanças - COF para conhecimento e informações, e após a Assessoria Técnica da Administração - ATA para análise e manifestação sobre a regularidade processual;

4. DESPACHO-COF - 6742025 - COF prestou as informações abaixo:

Tratam os autos de despesa com manutenção predial, classificada, de acordo com as normas orçamentárias vigentes, conforme o quadro a seguir: Unidade Orçamentária: 07901 - Fundo Especial do Ministério Público Função: 3 - Essencial à Justiça Subfunção: 091 – Defesa da Ordem à Justiça Programa: 0337 – Gestão de Ações Essenciais

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Junho de 2025 às 12:19 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2552025, **Código de Validação**: C068794DD5.

à Justiça Ação: 6007.0000 – Manutenção Administrativa Subação: 026769 – Tecnologia da Informação - Segurança Institucional Natureza de Despesa: 4490 - Despesas Capital - Investimento Fonte: 1.7.59.000000 A despesa em tela tem compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, além de adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual nº 12.466, de 27/12/2024, e está de acordo com o Plano de Aplicação do Fundo Especial do Ministério Público do Maranhão Estadual, aprovado em reunião do dia 26/12/2024, que fixaram, para o exercício de 2025, o montante de até R$ 3.050.800,00 para a subação acima mencionada. Após dedução desta e de outras demandas, apresenta, nesta data, valor remanescente de R$ 360.000,00, não havendo, portanto, saldo suficiente para atendimento do pleito.

5. PTC-ACI - 1892025 - ATA se manifestou pela " *INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTOS*";

6. DESPACHO-SEAF-6722025 - SEAF encaminhou o processo a Diretoria Geral para conhecimento e deliberação;

7. DECISÃO-DG -14512025 - Diretor Geral autorizou a abertura de processo licitatório e determinou o envio dos autos a Comissão Permanente de Licitação para as demais providências;

8. ID nº 9097164 - Consta o Termo de Referência retificado pela COEA;

9. DESPACHO-COF-11512025 - COF prestou as informações abaixo:

Ao Diretor Geral,
Retificamos informação contida no DESPACHO-COF- 6742025, considerando que, por erro de digitação, o último parágrafo contém informações contraditórias. Sendo assim, reiteramos, em tempo, a inexistência de saldo orçamentário para atender a despesa objeto dos presentes autos.

10. ID nº 9183781 - COEA juntou no processo novo Termo de Referência e o Documento de Formalização de Demanda nº 58/2025;

11. MEMO-COEA-1022025 - COEA prestou as seguintes informações:

Prezada Presidente da CPL,
Seguem anexos o Termo de Referência corrigido e com informações atualizadas e o DFD, os outros documentos não tiveram alteração. Encaminhamos para as devidas providências.
Respeitosamente,

12. DESPACHO-CPL-3572025 - CPL elaborou a Minuta do Edital de Licitação - Pregão Eletrônico nº 90014/2025 e seus anexos, bem como a PORTARIA-GAB/PGJ – 111232024;

13. ID nº 9249139 - Consta o seguinte documento: Estudo Técnico Preliminar atualizado;

14. DESPACHO-SEAF-17032025 - SEAF encaminhou o processo à COEA;

15. MEMO-COEA-1272025 - COEA concordou com a Minuta do Edital;

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Junho de 2025 às 12:19 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2552025, **Código de Validação**: C068794DD5.

16. DESPACHO-SEAF-17372025 - SEAF encaminhou o processo a esta Assessoria Jurídica para manifestação.

É o relatório. Passa-se a opinar.

Inicialmente, cumpre salientar que a seguinte manifestação toma por base, exclusivamente, os elementos que constam, até a presente data, nos autos do processo administrativo em epígrafe. Destarte, à luz do Ato Regulamentar nº 22/20201, incumbe a esta Assessoria uma análise sob o prisma estritamente jurídico, não lhe competindo adentrar à conveniência e à oportunidade dos atos praticados por este Órgão Ministerial, nem analisar aspectos de natureza eminentemente técnica, administrativa ou discricionária.

Versam os presentes autos acerca de solicitação da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - COEA desta Procuradoria-Geral de Justiça do Estado do Maranhão - PGJ/MA, para deflagração de processo licitatório visando a contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia inerentes à adequação de leiautes, com fornecimento de materiais e mão de obra, nos ambientes internos e externos, a serem prestados em imóveis de interesse do Ministério Público do Estado do Maranhão, conforme Termo de Referência em anexo, no valor estimado de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais) para vigência contratual quinquenal.

A presente matéria está prevista na Lei nº 14.133/20212 que dentre outras instituiu a modalidade de Licitação - Pregão, para a aquisição de bens e serviços comuns e estabelece em seu art. 6º, inciso XLI, e art. 28, vejamos:

Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:
[...]
XLI - pregão: modalidade de licitação obrigatória para aquisição de bens e serviços comuns, cujo critério de julgamento poderá ser o de menor preço ou o de maior desconto;

Art. 28. São modalidades de licitação:
I - pregão;
II - concorrência;
III - concurso;
IV - leilão;
V - diálogo competitivo.
§ 1º Além das modalidades referidas no caput deste artigo, a Administração pode servir-se dos procedimentos auxiliares previstos no art. 78 desta Lei.
§ 2º É vedada a criação de outras modalidades de licitação ou, ainda, a combinação daquelas referidas no caput deste artigo.
(Destaques nossos)

Outrossim, a adoção do critério de julgamento menor preço/maior desconto, para a licitação em voga, encontra-se em consonância com os critérios da Instrução Normativa SEGES/ME Nº 733, DE 30 DE SETEMBRO DE 2022:

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Junho de 2025 às 12:19 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2552025, **Código de Validação**: C068794DD5.

Instrução Normativa SEGES/ME Nº 73, de 30 de SETEMBRO de 2022
Art. 4º O critério de julgamento de menor preço ou maior desconto será adotado:
I - na modalidade pregão, obrigatoriamente;
II - na modalidade concorrência, observado o art. 3º;
III - na fase competitiva da modalidade diálogo competitivo, quando for entendido como o mais adequado à solução identificada na fase de diálogo.

Analisando-se a legislação citada, percebe-se que é perfeitamente cabível a realização de Licitação na modalidade Pregão na forma Eletrônica, tipo menor preço, a fim de viabilizar a contratação objeto dos presentes autos.

Outrossim, observa-se que a presente licitação será realizada na modalidade Pregão na forma Eletrônica e para a composição do preço estimado foram utilizados os valores constantes na Tabela do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil mantido pela Caixa Econômica Federal - CEF referente ao mês de março 2025 – encargos sociais desonerados, ORSE/SE - 02/2025, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outros, e em composições próprias da PGJ-MA.. Os custos de mão de obra estão atualizados conforme a convenção coletiva de trabalho mantida entre o Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Construção Civil do Maranhão e Sindicato da Indústria da Construção Civil do Maranhão.

Ressalte-se que estão pendentes alterações textuais a serem realizadas pela COEA no Estudo Técnico Preliminar (ID nº 9249139) Termo de Referência (ID nº 9183781) e CPL na Minuta do Edital (ID nº 9202646) e seus anexos, ao final mencionadas, as quais por sua natureza textual dispensam o reenvio dos autos a esta Assessoria para reanálise.

Ante o exposto, considerando que a Minuta do referido Edital do Pregão Eletrônico nº 90014/2025 e de seus anexos estão em consonância com a Lei nº 14.133/2021, Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 e Ato Regulamentar nº 10/2023-GPGJ, esta Assessoria se manifesta pela sua aprovação, bem como pelo prosseguimento do presente procedimento licitatório, nos termos do art. 53 da Lei nº 14.133/2021, ressalvados os aspectos técnicos, discricionários, econômicos e financeiros, que escapam do exame ora efetivado, **desde que** os autos sejam enviados aos setores abaixo para as seguintes diligências:

1. À **Coordenadoria de Orçamento e Finanças** para informar se existe disponibilidade orçamentária relativa ao exercício financeiro de 2025;

2. À **COEA** para as seguintes providências quanto ao Estudo Técnico Preliminar e o Termo de Referência:

- Estudo Técnico Preliminar:

2.1. Excluir do Item 4 a referência ao Decreto Estadual nº 1.525 de 23/11/2022;

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Junho de 2025 às 12:19 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2552025, **Código de Validação**: C068794DD5.

2.2. Substituir no Item 4 a modalidade de licitação “Concorrência” por “Pregão Eletrônico”;

2.3. Substituir na letra “f” do subitem 4.1 a referência a Resolução nº 425/98 do CONFEA (revogada pela Resolução CONFEA nº 1.025/2009 também revogada) pela atual Resolução nº 1.137/2023 - CONFEA;

- Termo de Referência:

2.4. Considerando o disposto no inciso II do art. 40 c/c arts. 82 a 86 da Lei nº 14.133/21 e o Decreto Federal nº 11.462/2023, justificar a não utilização do Sistema de Registro de Preços para contratação, a seguir cita-se a legislação:

Lei 14.133/2021
Art. 40. O planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar o seguinte: [...]
II - processamento por meio de sistema de registro de preços, quando pertinente;

Decreto Federal nº 11.462/2023
Art. 3º O SRP poderá ser adotado quando a Administração julgar pertinente, em especial:
I - quando, pelas características do objeto, houver necessidade de contratações permanentes ou frequentes;
II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida, como quantidade de horas de serviço, postos de trabalho ou em regime de tarefa;
III - quando for conveniente para atendimento a mais de um órgão ou a mais de uma entidade, inclusive nas compras centralizadas;
IV - quando for atender a execução descentralizada de programa ou projeto federal, por meio de compra nacional ou da adesão de que trata o § 2º do art. 32; ou
V - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.
Parágrafo único. O SRP poderá ser utilizado para a contratação de execução de obras e serviços de engenharia, desde que atendidos os seguintes requisitos:
I - existência de termo de referência, anteprojeto, projeto básico ou projeto executivo padronizados, sem complexidade técnica e operacional; e
II - necessidade permanente ou frequente de obra ou serviço a ser contratado.

Na análise do caso, deve-se refletir que se pretende “contratar por demanda” que tem como característica principal o suprimento de necessidades mais imediatas da Administração, e quantidade incerta para definição na licitação, por outro lado o SRP visa atender necessidades futuras;

2.5. Retificar na Tabela do Anexo I – Modelo de Proposta, a data de referência do SINAPI de “12/2024” para “03/2025” conforme subitem 2.1.1;

2.6. Caracterizar os serviços a serem contratados como serviços continuados, nos termos do inciso XV do art. 6º da Lei nº 14.133/2021:

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Junho de 2025 às 12:19 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2552025, **Código de Validação**: C068794DD5.

Lei nº 14.133/2021
Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:[…]
XV - serviços e fornecimentos contínuos: serviços contratados e compras realizadas pela Administração Pública para a manutenção da atividade administrativa, decorrentes de necessidades permanentes ou prolongadas;

2.7. Acrescentar no item 3.1.2. Das Obrigações da Contratada as obrigações abaixo:

Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou de agente público que tenha desempenhado função na licitação ou que atue na fiscalização ou gestão do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

É vedado à CONTRATADA manter empregados, no âmbito da CONTRATANTE, que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores do Ministério Público do Estado do Maranhão, observando-se, também, no que couber, a vedação de reciprocidade entre os Ministérios Públicos ou entre estes e órgãos da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, distrital ou municipal, conforme determina o parágrafo único do art. 4º da resolução CNMP nº 37/2009;

Estar ciente de que assume o compromisso de não realizar atos de discriminação, em todas as suas formas, por motivos de raça, gênero e outros, conforme dispõe a Constituição Federal de 1988 em seu inciso IV do art. 3°, inciso I do art. 5°, observando, no que couber, o Estatuto da Igualdade Racial instituído pela Lei n. 12.288/2010;

Estar ciente de que assume o compromisso de não praticar, de nenhuma forma, ações que lesionem a Dignidade da Pessoa Humana e a Valorização do Trabalho Humano protegidos nos arts. 1° e 170 da Constituição Federal, e que possam ser enquadradas nos arts. 149, 203 e 207 do Código Penal.

Manter, durante a vigência do Contrato, a condição prevista na Resolução nº 37/2009, do Conselho Nacional do Ministério Público, no tocante à vedação de contratar a prestação de serviços com empresa que tenha como sócios, gerentes ou diretores, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, devendo, na ocorrência de quaisquer uma das hipóteses mencionadas, comunicar o fato, de imediato e por escrito, à CONTRATANTE;

2.8. Considerando a previsão do subitem 4.2.5, verificar a necessidade e pertinência técnicas de prever regras para utilização de serviços/itens que eventualmente não constem da tabela SINAPI e nas outras fontes citadas, sugere-se a adoção do procedimento abaixo que consta no Acórdão TCU nº 1238/2016:

Voto
32.Questiona-se, contudo: qual seria o critério de pagamento para os materiais inexistentes na tabela Sinapi? Sobre essa questão, o item 4 do anexo I do termo de referência do Pregão 211/2015, ora questionado, determina que, “caso o material, comprovadamente, não faça parte da tabela Sinapi, a empresa deverá apresentar cotação com um mínimo de três empresas da praça de Fortaleza e adquiri-lo conforme a menor cotação”.
33.O procedimento previsto mostra-se razoável, desde que sejam observadas as seguintes orientações: i) o contratado apresentaria a proposta, com base em pesquisa realizada junto três fornecedores, e a administração, com base em pesquisa por ela realizada, também junto a três fornecedores, confirmaria ou não o preço proposto; ii) sobre os preços negociados, incidiria o mesmo desconto dado para os materiais constantes da tabela Sinapi, uma

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Junho de 2025 às 12:19 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2552025, **Código de Validação**: C068794DD5.

vez que regularmente os preços ofertados em licitações estão abaixo daqueles estimados pela administração.
34.A esse respeito, é pertinente, inclusive, que se determine à universidade que mude o critério para pagamento dos materiais que não constam da tabela Sinapi, para: i) contemplar a forma de negociação logo acima descrita; e ii) sobre os preços pesquisados, incida o mesmo desconto dado na tabela Sinapi.
ACÓRDÃO Nº 1238/2016 – TCU – Plenário -Relatora: Ministra Ana Arraes.

2.9. Retificar as remissões constantes dos subitens 9.2.2, 9.2.3 e 9.3, as quais apresentam equívocos;

2.10. Incluir item para previsão das regras quanto ao reajuste de preços com fundamento no §3º do art. 92 da Lei nº 14.133/21, optando-se por adotar a redação abaixo, incluindo a data do orçamento estimado, em conformidade com a Lei nº 14.133/2021:

__1.__ – DO REAJUSTE DE PREÇOS

1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em __/__/__ (DD/MM/AAAA).
    1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustes após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.
2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.
3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.
4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.
5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.
6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.
7. O reajuste será realizado por apostilamento.
8. Caso a CONTRATADA não requeira tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

2.11. Verificar quanto ao Reajuste de preços a possibilidade e pertinência técnicas de aplicar sobre a Tabela Sinapi o mesmo percentual de desconto ofertado na licitação, garantindo a manutenção do equilíbrio entre os encargos e a retribuição e em harmonia com os preços licitados;

2.12. Verificar a necessidade e pertinência técnica de Incluir Anexo para indicar os locais possíveis para prestação dos serviços, optando-se adotar por base as localidades da licitação anterior com o mesmo objeto, considerando também o Anexo II – Termo de Vistoria Técnica;

2.13. Incluir Item para indicar e identificar todos os Anexos que compõem o Termo de Referência, devendo-se incluir todos no novo Termo a ser adicionado nos autos;

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Junho de 2025 às 12:19 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2552025, **Código de Validação**: C068794DD5.

3. Após, o envio do processo à **Comissão Permanente de Contratação** para alterações no Edital:

3.1. Verificar a necessidade de alterar o subitem 2.1 conforme nova manifestação da COF a ser adicionada nos autos;

3.2. Definir, em conjunto com a Unidade Técnica solicitante, o critério de julgamento se 1.menor preço ou 2.maior desconto conforme a natureza dos serviços a serem licitados, devendo inserir essa informação no Edital de Licitação, considerando o disposto no §2º do art. 9º da Instrução Normativa nº 73/2022, vejamos:

IN nº 73/2022
Art. 9º O critério de julgamento por **menor preço ou maior desconto** considerará o menor dispêndio para a Administração, atendidos os parâmetros mínimos de qualidade definidos no edital de licitação.
§ 1º Os custos indiretos, relacionados às despesas de manutenção, utilização, reposição, depreciação e impacto ambiental, entre outros fatores vinculados ao seu ciclo de vida, poderão ser considerados para a definição do menor dispêndio, sempre que objetivamente mensuráveis, conforme parâmetros definidos em regulamento, de acordo com o § 1º do art. 34 da Lei nº 14.133, de 2021.
§ 2º O julgamento por maior desconto terá como referência o preço global fixado no edital de licitação ou tabela de preços praticada no mercado, e o desconto será estendido aos eventuais termos aditivos.
(Destaque nosso)

3.3. Inserir como Anexo I do Edital de Licitação a versão atualizada do Termo de Referência, e providenciar as adequações necessárias na Minuta do Edital com base nas alterações sugeridas neste parecer, e efetivamente adotadas pela COEA no citado documento;

- Quanto à Minuta do Contrato:

3.4. Incluir no subitem 2.1 da Cláusula Segunda o prazo de vigência do contrato conforme o subitem 2.2.7 do Termo de Referência;

3.5. Verificar a necessidade de alterar o subitem 7.1. da Cláusula Sétima - Do Reajuste conforme o Termo de Referência que indicou o SINAPI referência 03/2025;

3.6. Alterar a Cláusula Nona conforme o Termo de Referência;

3.7. Alterar a Cláusula Décima Sétima nos termos abaixo:

17.1. O presente contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021, e vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico nº **90014/2025**, e à proposta da CONTRATADA.

4. À **Diretoria-Geral** da PGJ/MA para as demais providências cabíveis, nos termos da Lei nº 14.133/21, especialmente, quanto ao parágrafo 3º do art. 53 da citada Lei.

São Luís/MA, 24 de junho de 2025.

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **24 de Junho de 2025 às 12:19 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PARECER-DGAJA-2552025, **Código de Validação**: C068794DD5.

Assessoria Jurídica da Administração

Carlos Bruno Corrêa Aguiar
Assessor Jurídico

De Acordo. À consideração superior.

Maria do Socorro Quadros de Abreu
Assessora-Chefe da ASSJUR

1 Dispõe sobre o Regimento Interno da Procuradoria Geral de Justiça.
2 Lei de Licitações e Contratos Administrativos.
3 Art. 1º Esta Instrução Normativa dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por menor preço ou maior desconto, na forma eletrônica, para a contratação de bens, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional.

assinado eletronicamente em 24/06/2025 às 11:56 h (*)

CARLOS BRUNO CORRÊA AGUIAR
TÉCNICO MINISTERIAL
ASSESSOR JURÍDICO DA ASSESSORIA JURÍDICA DA ADMINISTRAÇÃO

assinado eletronicamente em 24/06/2025 às 12:19 h (*)

MARIA DO SOCORRO QUADROS DE ABREU
TÉCNICO MINISTERIAL
ASSESSOR CHEFE DA ASSESSORIA JURÍDICA DA ADMINISTRAÇÃO

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 17372025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **23 de Maio de 2025 às 13:50 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-17372025, **Código de Validação**: 52390E626A.

Secretaria Administrativo-Financeira

DESPACHO-SEAF - 17372025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 52390E626A

Assunto: Licitação – Serviços Comuns de Engenharia
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

À Assessoria Jurídica,

Após manifestação da Unidade requisitante acerca da MINUTA DE EDITAL, conforme MEMO-COEA – 1272025, encaminhem-se os autos para análise e manifestação acerca da solicitação de abertura de processo licitatório, visando contratação de empresa especializada para prestação, sob demanda, de serviços comuns de engenharia inerentes à adequação de leiautes, com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, com vigência de 5 (cinco) anos, no valor global estimado de **R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, conforme MEMO 432025.

assinado eletronicamente em 23/05/2025 às 13:50 h (*)
RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR DE SECRETARIA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: MEMO-COEA - 1272025

(*) Documento assinado eletronicamente por **LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO** em **23 de Maio de 2025 às 08:40 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: MEMO-COEA-1272025, **Código de Validação**: DC4172A7B2.

MPMA
Ministério Público
do Estado do Maranhão

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

MEMO-COEA - 1272025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: DC4172A7B2

Para: Secretaria Administrativo - Financeira da PGJ/MA - SEAF

Assunto: Minuta Edital Adequação de Leiautes PGJ-MA

Ilmo. Sr. Dr. Diretor da SEAF - Rivemberg Ribeiro,

Manifestamos ciência e concordância com a minuta do Edital de Adequação de Leiautes da PGJ-MA. Encaminhamos para as devidas providências.

Respeitosamente,

assinado eletronicamente em 23/05/2025 às 08:40 h (*)

LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ANALISTA MINISTERIAL

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1663 e-mail: coea@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 17032025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **21 de Maio de 2025 às 12:09 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-17032025, **Código de Validação**: 71367463B8.

Secretaria Administrativo-Financeira

DESPACHO-SEAF - 17032025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 71367463B8

Assunto: Processo Licitatório
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

À Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura,

Encaminhem-se os autos para ciência, análise e manifestação acerca da minuta, PE_90014_2025 - Adaptacao da PGJ_PA_3975_2025.pdf (Descrição: MINUTA DE EDITAL), e, caso necessário, propor as devidas adequações para a plena execução do contrato, prevenindo, dessa forma, eventuais impropriedades.

Após, retornem-se os autos a esta SEAF para análise e posterior apreciação da **Assessoria Jurídica**.

assinado eletronicamente em 21/05/2025 às 12:09 h (*)

RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR DE SECRETARIA

Av. Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1690/1692 e-mail: saf@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES REV. 2

ESTUDO PRELIMINAR DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

1. INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços comuns sob demanda, visando a adequação de layout e a acessibilidade das unidades administrativas do MPMA em todo estado do Maranhão.

3. DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Serviço comum de engenharia é todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens.

Atualmente, a disposição física de algumas unidades ministeriais não possui áreas adequadas para realização das atividades de sua forma plena, causando vários contratempos e dificuldades aos usuários e, com isso, observa-se a necessidade de se garantir a infraestrutura física apropriada para o pleno exercício dos compromissos da instituição Ministério Público, promovendo instalações adequadas aos membros, servidores e para população.

A necessidade de contratação de empresa especializada em obra civil com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios é necessária para garantir o funcionamento dessas unidades, além do objetivo de se aperfeiçoar as instalações desses imóveis, permitindo, assim, entre outros benefícios, o maior conforto e acessibilidade de todos.

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7°, inciso II da IN 40/2020, assim como inciso III do art. 35 do Decreto Estadual nº 1.525 de 23/11/2022).

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

A Concorrência terá por fundamento legal o regramento disposto no art.2º, inciso VI da Lei n. 14.133/2021.

Para a presente contratação será elaborado Termo de Referência com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar os serviços comuns de engenharia, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, de modo a possibilitar a avaliação do custo dos serviços e a definição dos métodos e dos prazos de execução.

4.1 REQUISITOS TÉCNICOS

a) Definição dos locais de execução dos serviços;

b) Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada;

c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;

d) Definição do orçamento e dos prazos de execução dos serviços, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro;

e) Empresa para execução de serviços comuns de engenharia, conforme quantitativos previstos nos projetos;

f) Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;

g) Comprovação de aptidão técnica, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico-profissional;

h) Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

i) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;

j) Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe.

4.2 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4.3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A demanda prevista será resultado do programa de necessidades estabelecido, vistoria prévia técnica dos locais a serem adequados, levantamento detalhado dos serviços e suas quantidades, elaboração dos projetos técnicos detalhados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo dos serviços a serem executados, inclusive com valor final de referência da contratação.
O valor anual do contrato será de **R$ 1.500.000,00** (um milhão e quinhentos mil reais) e o valor total durante os cinco anos será de **R$ 7.500.000,00** (sete milhões e quinhentos mil reais), estimado a partir das quantidades e valores individualizados segundo dados estatísticos coletados dos últimos contratos de serviços.

4.4 LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levando-se em conta as características do objeto, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta através de licitação, adotando-se o procedimento de pregão eletrônico, pois o serviço de Adequação de Leiaute tem natureza comum, possuindo padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

A justificativa para execução de pequenas adequações prediais dá-se pela existência de projeto padronizado, sem complexidade técnica e operacional e necessidade permanente e frequente dos serviços a serem contratados.

5. RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de Justiça, em maio/2025.

_____

Laércio Leonel Barbosa de Castro
Analista Ministerial
Mat. 1069327
COEA – PGJ/MA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : ETP REV. 01

ESTUDO PRELIMINAR DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

1 INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços comuns sob demanda, visando a adequação de layout e a acessibilidade das unidades administrativas do MPMA em todo estado do Maranhão.

3 DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Serviço comum de engenharia é todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens.

Atualmente, a disposição física de algumas unidades ministeriais não possui áreas adequadas para realização das atividades de sua forma plena, causando vários contratempos e dificuldades aos usuários e, com isso, observa-se a necessidade de se garantir a infraestrutura física apropriada para o pleno exercício dos compromissos da instituição Ministério Público, promovendo instalações adequadas aos membros, servidores e para população.

A necessidade de contratação de empresa especializada em obra civil com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios são necessários para garantir o funcionamento dessas unidades, além do objetivo de se aperfeiçoar as instalações desses imóveis, permitindo, assim, entre outros benefícios, o maior conforto e acessibilidade de todos.

4 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7°, inciso II da IN 40/2020, assim como inciso III do art. 35 do Decreto Estadual nº 1.525 de 23/11/2022).

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

A Concorrência terá por fundamento legal o regramento disposto no art.2º, inciso VI da Lei n. 14.133/2021.

Para a presente contratação será elaborado Termo de Referência com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar os serviços comuns de engenharia, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, de modo a possibilitar a avaliação do custo dos serviços e a definição dos métodos e dos prazos de execução.

4.1 REQUISITOS TÉCNICOS

a) Definição dos locais de execução dos serviços;

b) Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada;

c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;

d) Definição do orçamento e dos prazos de execução dos serviços, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro;

e) Empresa para execução de serviços comuns de engenharia, conforme quantitativos previstos nos projetos;
f) Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;

g) Comprovação de aptidão técnica, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico-profissional;

h) Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

i) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;

j) Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe.

4.2 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e

rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4.3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso V da IN 40/2020).

A demanda prevista será resultado do programa de necessidades estabelecido, vistoria prévia técnica do imóvel, levantamento detalhado dos serviços e as quantidades dos mesmos, elaboração dos projetos técnicos detalhados, somados aos memoriais descritivos e/ou memorial de especificações de serviços, elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo dos serviços a serem executados, inclusive com valor final de referência da contratação.

4.4 LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levando-se em conta as características do objeto, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta através de licitação, adotando-se o procedimento de pregão eletrônico, pois os serviços de Adequação de Leiaute tem natureza comum, possuindo padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

A justificativa para execução de pequenas adequações prediais dá-se pela existência de projeto padronizado, sem complexidade técnica e operacional e necessidade permanente e frequente dos serviços a serem contratados.

5 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR:

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de Justiça, em fevereiro/2025.

_____

Laércio Leonel Barbosa de Castro
Analista Ministerial
Mat. 1069327
COEA – PGJ

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexo de movimentação: PORTARIA DE PREGOEIROS

(*) Documento assinado eletronicamente por **DANILO JOSÉ DE CASTRO FERREIRA** em **18 de Outubro de 2024 às 14:40 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PORTARIA-GAB/PGJ-111232024, **Código de Validação**: B42B79994D.

PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

PORTARIA-GAB/PGJ - 111232024
Código de validação: B42B79994D

O PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO, no uso de suas atribuições legais, e com fundamento na Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e ainda o Ato Regulamentar nº 10/2023 da Procuradoria-Geral de Justiça,

CONSIDERANDO o disposto nos incisos L e LX do art. 6º, bem como os art. 7º e 8º da Lei nº 14.133/2021;

CONSIDERANDO o Capítulo I do Ato Regulamentar nº 10/2023 – ATOREG, de 23 de março de 2023;

CONSIDERANDO que a comissão de contratação é o conjunto de agentes públicos indicados pela Administração, em caráter permanente ou especial, com a função de receber, examinar e julgar documentos relativos às licitações e aos procedimentos auxiliares;

R E S O L V E:

Art. 1º Designar os servidores abaixo relacionados para, sob a presidência da primeira, comporem a COMISSÃO PERMANENTE DE CONTRATAÇÃO do Ministério Público do Estado do Maranhão, na qualidade de membros titulares:

I – CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM – Analista Ministerial – Área: Contábil;

II – JOSÉ LINDSTRON PACHECO – Analista Ministerial – Área Administrativa;

III – JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO – Técnico Ministerial – Área: Execução de Mandados;

IV – SÉRGIO HENRIQUE DE CARVALHO, Técnico Ministerial – Área: Execução de Mandados;

V – FRANCISCO DE ASSIS MARTINS QUEIROZ, Técnico Ministerial – Área: Administrativa.

VI – RODOLFO ALVES SANTOS, Analista Ministerial – Área Administrativa.

Art. 2º Designar os servidores JOSÉ LÍVIO MARINHO LIMA, Analista Ministerial – Área: Administração, MARISTER NUNES DE OLIVEIRA, Técnico Ministerial – Área Administrativa, MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA, Membro da Comissão de Licitação e CLÁUDIO RICARDO PEREIRA SERRA, Assessor Técnico II, para membros suplentes da Comissão Permanente de Contratação.

Art. 3º Designar servidores para exercerem as funções de AGENTE DE CONTRATAÇÃO, PREGOEIRO e membros da EQUIPE DE APOIO do Ministério Público do Estado do Maranhão.

I – AGENTE DE CONTRATAÇÃO:

a) CONCEIÇÃO DE MARIA CORREA AMORIM, Analista Ministerial – Área: Contábil;
b) JOSÉ LINDSTRON PACHECO, Analista Ministerial – Área Administrativa;
c) SÉRGIO HENRIQUE DE CARVALHO, Técnico Ministerial – Área: Execução de Mandados;
d) FRANCISCO DE ASSIS MARTINS QUEIROZ, Técnico Ministerial – Área: Administrativa;
e) JOÃO CARLOS ALMEIDA DE CARVALHO, Técnico Ministerial – Área: Execução de Mandados:
f) RODOLFO ALVES SANTOS, Analista Ministerial – Área: Administrativa.

Art. 4º Em licitação, na modalidade pregão, o agente responsável pela condução do certame será designado PREGOEIRO.

Art. 5º Em licitação na modalidade leilão, o agente responsável pela condução do certame atuará como LEILOEIRO ADMINISTRATIVO, consoante art. 31 da Lei nº 14.133/2021.

Art. 6º Designar os servidores para comporem a EQUIPE DE APOIO aos trabalhos executados pelos agentes de contratação/pregoeiro.

I – EQUIPE DE APOIO:
a) MARISTER NUNES DE OLIVEIRA, Técnico Ministerial – Área Administrativa;
b) CLÁUDIO RICARDO PEREIRA SERRA, Assessor Técnico II;
c) MARCOS ANTONIO LIMA DE OLIVEIRA, Membro da Comissão de Licitação;
d) ALEXANDRE DE ARAÚJO ALVES, Técnico Ministerial – Área: Execução de Mandados;
e) ANTÔNIO ALFREDO PIRES OLIVEIRA, Analista Ministerial – Área: Administrativa.
f) JOSÉ LÍVIO MARINHO LIMA – Analista Ministerial – Administração Área: Administração.

Art. 7º Delegar poderes aos agentes de contratação/pregoeiro e membros da comissão permanente de contratação para assinar editais de licitação.

Art. 8º As designações em epígrafe terão caráter permanente, até que outro ato os modifique ou revogue, tendo em vista o que consta do Processo Administrativo nº 8163/2024, cessados os efeitos da PORTARIA-GAB/PGJ – 4511/2024.

Dê-se ciência e cumpra-se. Publique-se no Boletim Interno Eletrônico e no Diário Eletrônico do Ministério Público – DEMP/MA.

assinado eletronicamente em 18/10/2024 às 14:40 h (*)

DANILO JOSÉ DE CASTRO FERREIRA
PROCURADOR-GERAL DE JUSTIÇA

(*) Documento assinado eletronicamente por **DANILO JOSÉ DE CASTRO FERREIRA** em **18 de Outubro de 2024 às 14:40 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PORTARIA-GAB/PGJ-111232024, **Código de Validação**: B42B79994D.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexo de movimentação: MINUTA DE EDITAL

PREGÃO ELETRÔNICO N. 90014/2025

CONTRATANTE (UASG): PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA (925129)

OBJETO: Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra.

VALOR TOTAL DA CONTRATAÇÃO: **R$ 7.500.000,00**

DATA DA SESSÃO PÚBLICA: **XX/XX/XXXX** às **XXh (horário de Brasília)**

CRITÉRIO DE JULGAMENTO: **menor preço por item**

MODO DE DISPUTA: **fechado e aberto**

PREFERÊNCIA ME/EPP/EQUIPARADAS: **SIM**

AVISO: A PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO comunica a todos, que a inobservância das regras estabelecidas neste edital sujeita os responsáveis às sanções nele estabelecidas e na legislação aplicável, por isso, solicita-se aos licitantes que apresentem suas propostas e lances de forma consciente, com a certeza de que deverão cumprir com a efetiva entrega/prestação do objeto na forma solicitada no Edital e dentro dos prazos, preços e padrões de qualidade exigidos. Lembrando que qualquer alteração somente ocorrerá nos termos da lei. Impõe-se dessa forma, a necessidade de que as propostas sejam efetivadas de forma séria e consciente, visando evitar problemas, tanto para a Administração Pública como para as empresas. Comunica-se ainda, que as informações constantes neste edital e em seus anexos são complementares entre si, de modo que todas devem ser consideradas para os fins a que se destinam. E que futuras alegações relacionadas com o desconhecimento de quaisquer informações constantes deste Edital e seus Anexos, bem como dos preceitos legais pertinentes, não serão consideradas e/ou admitidas, inclusive quando da execução do contrato ou instrumento equivalente.

1 DO OBJETO 3

2 DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS 3

3 DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO 3

4 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO 6

5 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA 7

6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES 9

7 DA FASE DE JULGAMENTO 11

8 DA FASE HABILITAÇÃO 13

9 DOS RECURSOS 18

10 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO 19

11 DA GARANTIA DE CONTRATAÇÃO 19

12 DO CONTRATO OU NOTA DE EMPENHO 19

13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES 20

14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 23

15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS 23

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA 25

ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO 26

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO 27

EDITAL

PREGÃO Nº. 90014/2024 – ELETRÔNICO

A **PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO** e este(a) Pregoeiro(a), designado(a) pela 11.123/2024 – GAB/PGJ, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o que consta no Processo Administrativo **3975/2025**, oriundo da Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, tornam público, que realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da Lei Federal nº. 14.133/2021, do Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 e demais normas aplicáveis e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1 DO OBJETO

1.1 O objeto da presente licitação é a Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

1.2 A licitação será realizada em único item.

1.3 Em caso de discordância existente entre as especificações do objeto deste Pregão descritas no **Compras.gov.br** (www.gov.br/compras) e aquelas constantes neste Edital, prevalecerão estas últimas.

2 DA DESPESA E DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

2.1 A despesa decorrente do objeto desta licitação correrá à conta de Orçamento da Procuradoria-Geral de Justiça do Maranhão na classificação abaixo:

Unidade Orçamentária: 07901 - Fundo Especial do Ministério Público
Função: 3 - Essencial à Justiça
Subfunção: 091 – Defesa da Ordem à Justiça
Programa: 0337 – Gestão de Ações Essenciais à Justiça
Ação: 6007.0000 – Manutenção Administrativa
Subação: 026769 – Tecnologia da Informação - Segurança Institucional
Natureza de Despesa: 4490 - Despesas Capital - Investimento
Fonte: 1.7.59.000000

2.2 O valor global máximo estimado desta despesa importa em **R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais**) e o valor máximo unitário estimado por item é aquele disposto no Anexo I - Termo de Referência, parte integrante deste edital.

3 DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1 Poderão participar deste Pregão os interessados que estiverem previamente credenciados no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF e no Sistema de Compras do Governo Federal (www.gov.br/compras).

3.2 Os interessados deverão atender às condições exigidas no cadastramento no SICAF até o terceiro dia útil anterior à data prevista para recebimento das propostas.

3.3 O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.4 É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.5 Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

3.6 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

3.7 Não poderão disputar esta licitação:

3.7.1 Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7.2 Sociedade que desempenhe atividade incompatível com o objeto da licitação;

3.7.3 Empresas estrangeiras que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.7.4 Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.7.5 Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.7.6 Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.7.7 Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.7.8 Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.7.9 Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.7.10 Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

3.7.11 Agente público da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão;

3.7.12 Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.7.13 Empresas cujos sócios sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, inclusive, dos membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, conforme dispõe o inciso II do art. 3º da Resolução nº 37, de 28 de abril de 2009, do Conselho Nacional do Ministério Público;

3.8 O impedimento de que trata o item 3.7.6 será também aplicado ao licitante que atue em substituição a outra pessoa, física ou jurídica, com o intuito de burlar a efetividade da sanção a ela aplicada, inclusive a sua controladora, controlada ou coligada, desde que devidamente comprovado o ilícito ou a utilização fraudulenta da personalidade jurídica do licitante.

3.9 A critério da Administração e exclusivamente a seu serviço, o autor dos projetos e a empresa a que se referem os itens 3.7.4 e 3.7.5 poderão participar no apoio das atividades de planejamento da contratação, de execução da licitação ou de gestão do contrato, desde que sob supervisão exclusiva de agentes públicos da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

3.10 Equiparam-se aos autores do projeto as empresas integrantes do mesmo grupo econômico.

3.11 O disposto nos itens 3.7.4 e 3.7.5 não impede a licitação ou a contratação de serviço que inclua como encargo do contratado a elaboração do projeto básico e do projeto executivo, nas contratações integradas, e do projeto executivo, nos demais regimes de execução.

3.12 Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

3.13 A vedação de que trata o item 3.7.7 estende-se a terceiro que auxilie a condução da contratação na qualidade de integrante de equipe de apoio, profissional especializado ou funcionário ou representante de empresa que preste assessoria técnica.

4 DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

4.1 Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

4.2 Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública.

4.3 No cadastramento da proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

4.3.1 Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

4.3.2 Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

4.3.3 Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

4.3.4 Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

4.4 O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021.

4.5 O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

4.5.1 No item exclusivo para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame, para aquele item;

4.5.2 Nos itens em que a participação não for exclusiva para microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa.

4.6 Não poderá se beneficiar do tratamento jurídico diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da Lei Complementar nº 123, de 2006, a pessoa jurídica:

4.6.1 de cujo capital participe outra pessoa jurídica;

4.6.2 que seja filial, sucursal, agência ou representação, no País, de pessoa jurídica com sede no exterior;

4.6.3 de cujo capital participe pessoa física que seja inscrita como empresário ou seja sócia de outra empresa que receba tratamento jurídico diferenciado nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.4 cujo titular ou sócio participe com mais de 10% (dez por cento) do capital de outra empresa não beneficiada pela Lei Complementar nº 123, de 2006, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.5 cujo sócio ou titular seja administrador ou equiparado de outra pessoa jurídica com fins lucrativos, desde que a receita bruta global ultrapasse o limite de que trata o inciso II do art. 3º da referida lei;

4.6.6 constituída sob a forma de cooperativas, salvo as de consumo;

4.6.7 que participe do capital de outra pessoa jurídica;

4.6.8 que exerça atividade de banco comercial, de investimentos e de desenvolvimento, de caixa econômica, de sociedade de crédito, financiamento e investimento ou de crédito imobiliário, de corretora ou de distribuidora de títulos, valores mobiliários e câmbio, de empresa de arrendamento mercantil, de seguros privados e de capitalização ou de previdência complementar;

4.6.9 resultante ou remanescente de cisão ou qualquer outra forma de desmembramento de pessoa jurídica que tenha ocorrido em um dos 5 (cinco) anos-calendário anteriores;

4.6.10 constituída sob a forma de sociedade por ações.

4.6.11 cujos titulares ou sócios guardem, cumulativamente, com o contratante do serviço, relação de pessoalidade, subordinação e habitualidade.

4.7 A falsidade da declaração de que trata os itens 4.3 ou 4.5sujeitará o licitante às sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e neste Edital.

4.8 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, na hipótese de a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

4.9 Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação da proposta e dos documentos de habilitação pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

4.10 Serão disponibilizados para acesso público os documentos que compõem a proposta dos licitantes convocados para apresentação de propostas, após a fase de envio de lances.

4.11 Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

4.12 O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

5 DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

5.1 O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

5.1.1 Valor total do item;

5.2 Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.

5.3 Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

5.4 Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.5 Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.

5.5.1 No regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS, a cotação adequada será a que corresponde à média das alíquotas efetivamente recolhidas pela empresa, comprovada, a qualquer tempo, por documentos de Escrituração Fiscal Digital da Contribuição (EFD-Contribuições) para o PIS/PASEP e COFINS dos últimos 12 (doze) meses anteriores à apresentação da proposta, ou por outro meio hábil.

5.6 Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

5.7 A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

5.7.1 O prazo de validade da proposta não será inferior a **120 (cento e vinte) dias**, contados da data de abertura da sessão pública estabelecida no preâmbulo deste Edital.

5.7.2 Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas federais e estaduais, quando participarem de licitações públicas;

5.7.3 Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos no Termo de Referência.

5.8 O descumprimento das regras supramencionadas pela Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão por parte dos contratados pode ensejar a fiscalização do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do art. 51, inciso VIII, da Constituição Estadual; ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

6 DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

6.1 A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

6.2 Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou os documentos de habilitação, quando for o caso, anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

6.3 O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre o Pregoeiro e os licitantes.

6.4 Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

6.5 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

6.6 Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

6.7 O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

6.8 O intervalo mínimo de diferença de valores ou percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser de **1,00% (um por cento) do valor do item**.

6.9 O licitante poderá, uma única vez, excluir seu último lance ofertado, no intervalo de quinze segundos após o registro no sistema, na hipótese de lance inconsistente ou inexequível.

6.10 O procedimento seguirá de acordo com o modo de **disputa fechado e aberto**.

6.11 Poderão participar da etapa aberta somente os licitantes que apresentarem a proposta de menor preço e os das propostas até 10% (dez por cento) superiores, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, até o encerramento da sessão e eventuais prorrogações.

6.11.1 Não havendo pelo menos 3 (três) propostas nas condições definidas no item 6.11, poderão os licitantes que apresentaram as três melhores propostas, consideradas as empatadas, oferecer novos lances sucessivos.

6.11.2 A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

6.11.3 A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o subitem anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

6.11.4 Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente, e o sistema ordenará e divulgará os lances conforme a ordem final de classificação.

6.11.5 Definida a melhor proposta, se a diferença em relação à proposta classificada em segundo lugar for de pelo menos 5% (cinco por cento), o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, poderá admitir o reinício da disputa aberta, para a definição das demais colocações.

6.11.6 Após o reinício previsto no subitem supra, os licitantes serão convocados para apresentar lances intermediários.

6.12 Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

6.13 Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.

6.14 Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

6.15 No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.

6.16 Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por tempo superior a dez minutos, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente após decorridas vinte e quatro horas da comunicação do fato pelo Pregoeiro aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

6.17 Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

6.18 Em relação a itens não exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas e empresas de pequeno porte participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 8.538, de 2015.

6.18.1 Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da melhor proposta ou melhor lance serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

6.18.2 A mais bem classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

6.18.3 Caso a microempresa ou a empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa e empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

6.18.4 No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos subitens anteriores, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

6.19 Só poderá haver empate entre propostas iguais (não seguidas de lances), ou entre lances finais da fase fechada do modo de disputa aberto e fechado.

6.19.1 Havendo eventual empate entre propostas ou lances, o critério de desempate será aquele previsto no art. 60 da Lei nº 14.133, de 2021, nesta ordem:

6.19.1.1 Disputa final, hipótese em que os licitantes empatados poderão apresentar nova proposta em ato contínuo à classificação;

6.19.1.2 Avaliação do desempenho contratual prévio dos licitantes, para a qual deverão preferencialmente ser utilizados registros cadastrais para efeito de atesto de cumprimento de obrigações previstos nesta Lei;

6.19.1.3 Desenvolvimento pelo licitante de ações de equidade entre homens e mulheres no ambiente de trabalho, conforme regulamento;

6.19.1.4 Desenvolvimento pelo licitante de programa de integridade, conforme orientações dos órgãos de controle.

6.19.2 Persistindo o empate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços produzidos ou prestados por:

6.19.2.1 Empresas estabelecidas no Estado do Maranhão;

6.19.2.2 Empresas brasileiras;

6.19.2.3 Empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

6.19.2.4 Empresas que comprovem a prática de mitigação, nos termos da Lei nº 12.187, de 29 de dezembro de 2009.

6.20 Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, na hipótese da proposta do primeiro colocado permanecer acima do preço máximo ou inferior ao desconto definido para a contratação, o pregoeiro poderá negociar condições mais vantajosas, após definido o resultado do julgamento.

6.20.1 A negociação poderá ser feita com os demais licitantes, segundo a ordem de classificação inicialmente estabelecida, quando o primeiro colocado, mesmo após a negociação, for desclassificado em razão de sua proposta permanecer acima do preço máximo definido pela Administração.

6.20.2 A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

6.20.3 O resultado da negociação será divulgado a todos os licitantes e anexado aos autos do processo licitatório

6.21 O pregoeiro solicitará ao licitante mais bem classificado que, **no prazo de 02 (duas) horas**, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada.

6.22 Após a negociação do preço, o Pregoeiro iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7 DA FASE DE JULGAMENTO

7.1 Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no art. 14 da Lei nº 14.133/2021, legislação correlata e no item 3.6 do edital, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

7.1.1 SICAF;

7.1.2 Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta); e

7.1.3 Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (https://portaldatransparencia.gov.br/sancoes/consulta).

7.2 A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992.

7.3 Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. (IN nº 3/2018, art. 29, *caput*)

7.3.1 A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

7.3.2 O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

7.3.3 Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

7.4 Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

7.5 Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

7.6 Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

7.7 Será desclassificada a proposta vencedora que:

7.7.1 Contiver vícios insanáveis;

7.7.2 Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

7.7.3 Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

7.7.4 Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

7.7.5 Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

7.8 Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:

7.8.1 Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço global ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;

7.8.2 No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;

7.8.3 No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.

7.8.4 Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.

7.9 Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

7.10 Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.

7.10.1 Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico-financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.

7.11 Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço e que se comprove que este é o bastante para arcar com todos os custos da contratação;

7.11.1 O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;

7.11.2 Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.

8 DA FASE HABILITAÇÃO

8.1 Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos, nos termos dos arts. 62 a 70 da Lei 14.133/2021:

8.2 Habilitação Jurídica:

8.2.1 Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada – EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.2 **Sociedade empresária estrangeira:** portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME n.º 77, de 18 de março de 2020.

8.2.3 **Sociedade simples:** inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.2.4 **Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária:** inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

8.2.5 **Sociedade cooperativa:** ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.2.6 Declaração de Inexistência de Parentesco, conforme ANEXO II;

8.2.7 Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

8.3 Regularidade fiscal e trabalhista:

8.3.1 Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

8.3.2 Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.3.3 Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.3.4 Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.3.5 Prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual e municipal, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto ora licitado;

8.3.6 Prova de regularidade com as Fazendas Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

8.3.7 Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos Estadual/Distrital ou Municipal/Distrital relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.3.8 O fornecedor enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

8.4 Qualificação Econômico-Financeira:

8.4.1 Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do fornecedor - Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, caput, inciso II) ou, se for o caso, Certidão de Recuperação Judicial, expedida pelo Cartório Distribuidor da sede da pessoa jurídica, com data de emissão de no máximo 30 (trinta) dias anteriores à data da abertura da sessão, ou que esteja dentro do prazo de validade expresso na própria certidão;

8.4.2 Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG = (Ativo Circulante + Realizável a Longo Prazo) / (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

SG = Ativo Total/ (Passivo Circulante + Passivo Não Circulante);

LC = Ativo Circulante/Passivo Circulante.

8.4.3 Apresentar Patrimônio Líquido (PL) igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação;

8.4.3.1 As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º).

8.4.3.2 O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69, §6º);

8.4.4 O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

8.5 Qualificação técnica:

8.5.1 Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

8.5.1.1 A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação

8.5.2 A empresa deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Regional de Arquitetura (CAU) comprovada através de certidão expedida pelo referido órgão, deverá apresentar também atestado(s) de Capacidade Técnica do mesmo, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove haver executado serviços similares em quantidade e qualidade ao objeto da presente licitação.

8.5.3 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

8.5.4 Nos termos do §12º do art. 67 da Lei n.º 14.133/2021, não serão admitidos atestados de responsabilidade técnica de profissionais que, na forma de regulamento, tenham dado causa à aplicação das sanções de impedimento de licitar e contratar ou declaração de inidoneidade para licitar ou contratar em decorrência de orientação proposta, de prescrição técnica ou de qualquer ato profissional de sua responsabilidade.

8.5.4.1 O profissional cuja CAT foi utilizada para fins de habilitação na licitação deverá ser o responsável técnico na execução do contrato.

8.5.4.2 O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

8.5.5 EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

8.5.5.1 Engenheiro Civil, com registro no CREA ou Arquiteto, com registro no CAU e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações com três ou mais pavimentos.

8.5.6 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNIA

8.5.6.1 Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem execução e/ou manutenção elétrica, de lógica e telefonia predial e de subestação de energia.

8.6 Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

8.6.1 Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato ou da ata de registro de preços, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

8.7 Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

8.7.1 Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 30% (trinta por cento) para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

8.8 Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser apresentados em original, por cópia ou por servidor da administração ou publicação em órgão da imprensa oficial.

8.9 Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021).

8.10 Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

8.11 O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

8.12 A licitante poderá vistoriar o local onde serão executados os serviços até o último dia útil anterior à data fixada para a abertura da sessão pública, como objetivo de se inteirar das condições e grau de dificuldade existentes, mediante prévio agendamento de horário junto a Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, pelo telefone (098) 3219-1790, limitada a realização da vistoria a um interessado por vez.

8.12.1 Tendo em vista a faculdade da realização da vistoria, as licitantes não poderão alegar o desconhecimento das condições e grau de dificuldade existentes como justificativa para se eximirem das obrigações assumidas ou em favor de eventuais pretensões de acréscimos de preços em decorrência da execução do objeto deste Pregão.

8.13 A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

8.13.1 Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

8.14 É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, *caput*).

8.14.1 A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

8.15 A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

8.15.1 **Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão enviados por meio do sistema, em formato digital, no prazo de 02(duas) horas, contado da solicitação do pregoeiro.**

8.15.2 Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da *Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022*.

8.16 A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

8.16.1 Os documentos relativos à regularidade fiscal somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

8.16.2 Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

8.17 Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para (Lei 14.133/21, art. 64, e IN 73/2022, art. 39, §4º):

8.17.1 Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

8.17.2 Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

8.18 Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

8.19 Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

8.20 Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

8.21 A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação (art. 4º do Decreto nº 8.538/2015).

9 DOS RECURSOS

9.1 A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.2 O prazo recursal é de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

9.3 Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

9.3.1 A intenção de recorrer deverá ser manifestada imediatamente, sob pena de preclusão;

9.3.2 O prazo para a manifestação da intenção de recorrer não será inferior a 10 (dez) minutos.

9.3.3 O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

9.3.4 Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no § 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

9.4 Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.

9.5 O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

9.6 Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

9.7 O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

9.8 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

9.9 O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

9.10 Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.mpma.mp.br.

10 DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

10.1 O objeto da licitação será adjudicado ao(s) licitante(s) declarado(s) vencedor(es), pela autoridade superior, que em seguida homologará o processo licitatório.

11 DA GARANTIA DE CONTRATAÇÃO

11.1 Não será exigida garantia de contratação.

12 DO CONTRATO

12.1 Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmado Contrato.

12.2 O adjudicatário terá o prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar o Contrato, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

12.2.1 Alternativamente à convocação para comparecer perante a Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão para a assinatura do Contrato, a Administração poderá encaminhá-lo para assinatura, por e-mail, para que seja assinado no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de seu recebimento.

12.2.2 O prazo previsto no subitem anterior poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

12.3 Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.4 Na assinatura do contrato, será exigida a comprovação das condições de habilitação consignadas no edital, que deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato.

12.4.1 Na hipótese de irregularidade, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

12.5 Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato.

12.6 O Diretor-Geral nomeará servidores lotados na Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura para fiscalizar o contrato, devendo-se registrar todas as ocorrências e as deficiências verificadas em relatório, cuja cópia será encaminhada à CONTRATADA, para que providencie a imediata correção das irregularidades apontadas.

12.6.1 O fiscal do contrato deverá:

12.6.1.1 Atestar os documentos da despesa e acompanhar o fornecimento de acordo com as datas e especificações pré-definidas, em conformidade com o Edital.

12.6.1.2 Fiscalizar o cumprimento das obrigações da CONTRATADA, inclusive quanto à não interrupção do fornecimento do bem.

13 DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

13.1 Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

13.1.1 Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;

13.1.2 Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:

13.1.2.1 Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;

13.1.2.2 recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;

13.1.2.3 Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva; ou

13.1.2.4 Deixar de apresentar amostra;

13.1.2.5 Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital;

13.1.3 Não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;

13.1.3.1 recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;

13.1.4 Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação

13.1.5 Fraudar a licitação

13.1.6 comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:

13.1.6.1 Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;

13.1.6.2 Induzir deliberadamente a erro no julgamento;

13.1.6.3 Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;

13.1.7 Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação

13.1.8 praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

13.2 Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

13.2.1 Multa;

13.2.2 Impedimento de licitar e contratar e

13.2.3 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

13.3 Na aplicação das sanções serão considerados:

13.3.1 A natureza e a gravidade da infração cometida.

13.3.2 As peculiaridades do caso concreto

13.3.3 As circunstâncias agravantes ou atenuantes

13.3.4 Os danos que dela provierem para a Administração Pública

13.3.5 A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

13.4 A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de **15 (quinze) dias** úteis, a contar da comunicação oficial.

13.4.1 Para as infrações previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

13.4.2 Para as infrações previstas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

13.5 As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

13.6 Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

13.7 A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do Estado do Maranhão, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

13.8 Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 13.1.4, 13.1.5, 13.1.6, 13.1.7 e 13.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 13.1.1, 13.1.2 e 13.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

13.9 A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato ou a ata de registro de preço, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item , caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

13.10 A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

13.11 Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

13.12 Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

13.13 O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

13.14 A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

14 DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

14.1 Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da Lei nº 14.133, de 2021, devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

14.2 A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

14.3 A impugnação e/ ou pedido de esclarecimento poderão ser realizados, mediante petição a ser enviada, **exclusivamente**, de forma eletrônica, para o e-mail esclarecimentos@mpma.mp.br.

14.4 As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

14.4.1 A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

14.5 Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

15 DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

15.2 Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

15.3 Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

15.4 A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

15.5 As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

15.6 Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

15.7 Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão.

15.8 O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

15.9 Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

15.10 O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e endereço eletrônico www.mpma.mp.br.

15.11 **A abertura da sessão deste Pregão será transmitida via Youtube no canal Licitações do MPE-MA, conforme determina o** Ato Regulamentar n. 39/2020 -GPGJ.

15.12 Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

15.12.1 ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA;

15.12.2 ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO;

15.12.3 ANEXO III – MINUTA DO CONTRATO;

15.13 Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor;

15.14 Quaisquer elementos, informações e esclarecimentos relativos a esta licitação serão prestados pelo Pregoeiro por meio eletrônico, via internet, através do e-mail: esclarecimentos@mpma.mp.br.

São Luís-MA, data da assinatura digital.

_____

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
Pregoeiro – CPL/PGJ/MA

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO II – DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE PARENTESCO

PREGÃO Nº 90014/2024 – PGJ/MA

(RESOLUÇÃO CNMP 37/2009)

Cientes que ao se realizar declaração falsa, incorre-se no crime de falsidade ideológica, previsto no artigo 299 do Código Penal Brasileiro, declaramos que não há sócios na empresa _____, CNPJ nº_____, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros do Ministério Público do Estado do Maranhão atualmente ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, detentor de tais cargos e funções quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório, assim como de servidores atualmente ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, detentor de tais cargos quando da deflagração da licitação ou nos 6 (seis) meses anteriores ao início do procedimento licitatório.

Por ser verdade, firmo a presente, sob as penas da lei.

São Luís, _____ de _____ de 2024.

_____

(Assinatura Representante Legal da Empresa)

ANEXO III - MINUTA DO CONTRATO

CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº XXX/20__, QUE CELEBRAM A PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA E A EMPRESA _____.

A **PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO,** com sede nesta Capital, à Avenida Prof. Carlos Cunha, nº. 3261, Calhau, CEP 65076-820, inscrita no CNPJ sob o nº 05.483.912/0001-85, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por seu _____, Dr. _____, brasileiro, residente e domiciliado nesta Capital, matrícula n._____ e de outro lado a empresa _____ inscrita no CNPJ nº _____, sediada na _____, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por (nome e função), conforme atos constitutivos da empresa OU procuração apresentada nos autos, têm justo e acertada a celebração do presente contrato, tendo em vista o que consta do **Processo Administrativo n.º 3975/2025** que instruiu a licitação na modalidade **Pregão nº 90014/2024** e, em observância ao disposto na Lei nº 14.133/2021, do Ato Regulamentar 10/2023-GPGJ, da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73/2022 e demais legislação aplicável, têm entre si justo e avençado o que segue:

1. **CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. O objeto do presente instrumento é a prestação, sob demanda, de serviços comuns de engenharia inerentes a adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, nas condições estabelecidas no Termo de Referência, anexo do Edital.
1.2. Objeto da contratação:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1						
2						
3						
...						

1.3. Vinculam esta contratação, independentemente de transcrição:

1.3.1. O Termo de Referência;

1.3.2. O Edital da Licitação;

1.3.3. A Proposta do contratado;

1.3.4. Eventuais anexos dos documentos supracitados.

1.4. O regime de execução é o de empreitada por preço unitário.

2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

2.1. O prazo de vigência da contratação é de ..... contados do(a) ....., prorrogável por até 10 anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei nº 14.133, de 2021.

2.2. A prorrogação de que trata este item é condicionada ao ateste, pela autoridade competente, de que as condições e os preços permanecem vantajosos para a Administração, permitida a negociação com o contratado, atentando, ainda, para o cumprimento dos seguintes requisitos:

2.2.1. Estar formalmente demonstrado no processo que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

2.2.2. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.2.3. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

2.2.4. Haja manifestação expressa do contratado informando o interesse na prorrogação;

2.2.5. Seja comprovado que o contratado mantém as condições iniciais de habilitação.

2.3. O contratado não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.4. A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.5. Nas eventuais prorrogações contratuais, os custos não renováveis já pagos ou amortizados ao longo do primeiro período de vigência da contratação deverão ser reduzidos ou eliminados como condição para a renovação.

2.6. O contrato não poderá ser prorrogado quando o contratado tiver sido penalizado nas sanções de declaração de inidoneidade ou impedimento de licitar e contratar com poder público, observadas as abrangências de aplicação.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

3.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

3.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

3.3. As comunicações entre a PGJ/MA e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

3.4. A PGJ/MA poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

3.5. Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, a PGJ/MA poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

Preposto

3.6. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

3.7. A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante o período das 8h às 15h.

3.8. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

Fiscalização

3.9. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

Fiscalização Técnica

3.10. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração;

3.11. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117);

3.12. Identificada qualquer inexatidão ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

3.13. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

3.14. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

3.15. O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual.

Fiscalização Administrativa

3.16. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário. Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência;

Gestor do Contrato

3.17. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

3.18. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

3.19. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

3.20. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

3.21. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

3.22. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

3.23. O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

4. **CLÁUSULA QUARTA – SUBCONTRATAÇÃO**

4.1. É permitida a Subcontratação parcial do objeto do contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, cujos serviços necessitem ser realizados por empresas especializadas, dotada de profissionais qualificados.

4.2. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral do contratado pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades do

subcontratado, bem como responder perante o contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

4.3. A subcontratação depende de autorização prévia do contratante, a quem incumbe avaliar se o subcontratado cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.

4.4. O contratado apresentará à Administração documentação que comprove a capacidade técnica do subcontratado, que será avaliada e juntada aos autos do processo correspondente.

4.5. É vedada a subcontratação de pessoa física ou jurídica, se aquela ou os dirigentes desta mantiverem vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na contratação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou se deles forem cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral, ou por afinidade, até o terceiro grau.

4.6. Caso tenha sido formulada no Termo de Referência a exigência de subcontratação de microempresas ou empresas de pequeno porte (art. 48, II, da Lei Complementar n. 123, de 2006, e art. 7º, do Decreto n.º 8.538, de 2015), além do regramento acima, deverão ser observadas as seguintes disposições específicas:

4.6.1. O CONTRATADO deverá apresentar, ao longo da vigência contratual, sempre que solicitada, a documentação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte.

4.6.2. O CONTRATADO deverá a substituir a subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o CONTRATANTE, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada; e

4.6.3. O CONTRATADO será responsável pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação.

4.6.4. Os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas.

5. **CLÁUSULA QUINTA – DO VALOR**

5.1. O valor anual da contratação é de R$ .....(.....), perfazendo um valor quinquenal de R$ ..... (....).

5.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

5.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

6. **CLÁUSULA SEXTA – CRITÉRIO DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO**

6.1. Fica estabelecido entre as partes o Instrumento de Medição de Resultados – IMR que tem por objetivo aferir os resultados e controlar a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, atendendo o disposto na IN nº 05/2017.

6.2. O controle será feito por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado.

6.3. As situações abrangidas pelo Instrumento de Medição de Resultados – IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

6.4. A metodologia de avaliação será baseada nos seguintes procedimentos:

6.4.1. O Fiscal Técnico designado pela Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada.

6.4.2. Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da Contratada, para os devidos esclarecimentos e as providências necessárias.

6.4.3. A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato.

6.4.4. Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido.

6.4.5. O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do contrato.

6.4.6. Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação.

6.4.7. Em até 5 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do contrato informará à contratada o resultado da avaliação mensal do serviço.

6.4.8. Caso a Contratada não concorde com avaliação apresentada, terá até 5 (cinco) dias úteis para apresentar contestação com as devidas justificativas. Se forem acatadas, total ou parcialmente, nova avaliação será emitida.

6.4.9. A Contratada de posse das informações repassadas pelo Fiscal do contrato emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela Contratante os descontos relativos à aplicação Instrumentos de Medicação de Resultados - IMR.

6.4.10. O Fiscal do Contrato, ao receber da Contratada as faturas mensais para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados

6.4.11. A regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.

6.4.12. Paralelo às notificações de ocorrências, o Fiscal do Contrato fará avaliação mensal de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada, cujo resultado será informado a Contratada e, ainda, dependendo o caso, poderá vir a gerar termo de notificação.

Os indicadores adotados e respectivas faixas de ajustes para pagamentos constam nos quadros a seguir:

PRAZO DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO	
Finalidade	Garantir o atendimento célere às demandas solicitadas por meio de Ordem de Serviço – OS.
Meta a Cumprir	100% das Ordens de Serviços atendidas nos prazos estabelecidos nas mesmas.
Instrumento de Medição	Relatório de Medição elaborado pela Fiscalização do Contrato evidenciando que houve atraso na execução.
Forma de Acompanhamento	Acompanhamento pelos Fiscais das Ordens de Serviços descumpridas
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Somatório das OS's descumpridas por responsabilidade da empresa = X
Faixa de Ajuste de Pagamento	X menor ou igual a 1 – será pago 100% do somatório das OS's. X = 2 – será pago 95% do valor de cada OS descumprida X>2 – será pago 90% do valor de cada OS descumprida e será aplicada penalidade prevista no item 9 deste Termo de Referência.

6.5. Toda Ordem de Serviço que o prazo de execução for cumprido pela Contratada será pago 100% (cem por cento) do valor medido.

6.6. Os pagamentos serão efetuados com base nas medições dos serviços executados (após a análise do IMR), de acordo com os preços unitários dos serviços fixados pelo processo licitatório específico, em consonância com o item 4.3.1 e cumpridas as exigências descritas nos itens 4.3.2 a 4.3.3, todos do termo de referência.

6.7. Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o contratado apresentará NOTA FISCAL/FATURA de serviços para liquidação e pagamento de despesa.

6.8. Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

6.9. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

6.10. Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

6.10.1. O prazo de validade;

6.10.2. A data da emissão;

6.10.3. Os dados do contrato e do órgão contratante;

6.10.4. O período respectivo de execução do contrato;

6.10.5. O valor a pagar; e

6.10.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

6.11. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

6.12. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

6.13. A Administração deverá realizar consulta ao SICAF para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas (INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 3, DE 26 DE ABRIL DE 2018).

6.14. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

6.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

6.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

6.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao SICAF.

6.18. O pagamento será efetuado no prazo máximo de até dez dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

6.19. O pagamento de cada fatura deverá ser realizado em um prazo não superiora 30 (trinta) dias, conforme o § único do art. 25 do Ato Regulamentar nº 10/2023-GPGJ;

6.20. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula: EM = I x N x VP, sendo: EM = Encargos moratórios; N=Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga. I = Índice de compensação financeira=0,00016438, assim apurado: I = (TX)I = (6/100)/365I = 0,00016438 TX = Percentual da taxa anual = 6%.

6.21. O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

6.22. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

6.23. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

6.24. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

6.25. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7. **CLÁUSULA SÉTIMA – DO REAJUSTE**

7.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irreajustáveis no prazo de um ano contado da data do orçamento estimado, em 01/12/2023.

7.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajustes após o interregno de um ano, aplicando-se o índice Nacional de Custo da Construção (INCC-DI/FGV) exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

7.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

7.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença

correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

7.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

7.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

7.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

7.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

7.8. Caso a CONTRATADA não requeira tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo, ocorrerá a preclusão do direito.

8. **CLÁUSULA OITAVA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

8.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;

8.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Termo de Referência;

8.3. Notificar o Contratado, por escrito, sobre vícios, defeitos ou incorreções verificadas no objeto fornecido, para que seja por ele substituído, reparado ou corrigido, no total ou em parte, às suas expensas;

8.4. Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato e o cumprimento das obrigações pelo Contratado;

8.5. Comunicar a empresa para emissão de Nota Fiscal em relação à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento, quando houver controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, conforme o art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021;

8.6. Efetuar o pagamento ao Contratado do valor correspondente à execução do objeto, no prazo, forma e condições estabelecidos no presente Contrato e no Termo de Referência;

8.7. Aplicar ao Contratado as sanções previstas na lei e neste Contrato;

8.8. Cientificar a Diretoria-Geral da PGJ/MA para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento de obrigações pelo Contratado;

8.9. Explicitamente emitir decisão sobre todas as solicitações e reclamações relacionadas à execução do presente Contrato, ressalvados os requerimentos manifestamente impertinentes, meramente protelatórios ou de nenhum interesse para a boa execução do ajuste.

8.10. Comunicar o Contratado na hipótese de posterior alteração do projeto pelo Contratante, no caso do art. 93, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021.

8.11. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pelo Contratado com terceiros, ainda que vinculados à execução do contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato do Contratado, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

9.1. O Contratado deve cumprir todas as obrigações constantes deste Contrato e de seus anexos, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto, observando, ainda, as obrigações a seguir dispostas:

9.2. Manter preposto aceito pela Administração no local do serviço para representá-lo na execução do contrato.

9.3. A indicação ou a manutenção do preposto da empresa poderá ser recusada pelo órgão ou entidade, desde que devidamente justificada, devendo a empresa designar outro para o exercício da atividade.

9.4. Atender às determinações regulares emitidas pelo fiscal do contrato ou autoridade superior (art. 137, II) e prestar todo esclarecimento ou informação por eles solicitados;

9.5. Alocar os empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas deste contrato, com habilitação e conhecimento adequados, fornecendo os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios demandados, cuja quantidade, qualidade e tecnologia deverão atender às recomendações de boa técnica e a legislação de regência;

9.6. Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços nos quais se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;

9.7. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com o Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), bem como por todo e qualquer dano causado à Administração ou terceiros, não reduzindo essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento da execução contratual pelo Contratante, que ficará autorizado a descontar dos pagamentos devidos ou da garantia, caso exigida no edital, o valor correspondente aos danos sofridos;

9.8. Não contratar, durante a vigência do contrato, cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, de dirigente do contratante ou do fiscal ou gestor do contrato, nos termos do artigo 48, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.9. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, o contratado deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;

9.10. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade ao Contratante;

9.11. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.

9.12. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pelo Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.

9.13. Paralisar, por determinação do Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

9.14. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução do objeto, durante a vigência do contrato.

9.15. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.

9.16. Submeter previamente, por escrito, ao Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo ou instrumento congênere.

9.17. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;

9.18. Manter durante toda a vigência do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições exigidas para habilitação na licitação;

9.19. Cumprir, durante todo o período de execução do contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social ou para aprendiz, bem como as reservas de cargos previstas na legislação (art. 116);

9.20. Comprovar a reserva de cargos a que se refere a cláusula acima, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, com a indicação dos empregados que preencheram as referidas vagas (art. 116, parágrafo único);

9.21. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato;

9.22. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da contratação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no art. 124, II, d, da Lei nº 14.133, de 2021;

9.23. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança do Contratante;

9.24. Manter, durante a vigência do Contrato, a condição prevista nos termos da Resolução nº 37/2009 do Conselho Nacional do Ministério Público, no tocante à vedação de contratar a prestação de serviços com empresa que tenha como sócios, gerentes ou diretores, cônjuge, companheiro ou parente até o terceiro grau de membros ocupantes de cargos de direção ou no exercício de funções administrativas, assim como de servidores ocupantes de cargos de direção, chefia e assessoramento vinculados direta ou indiretamente às

unidades situadas na linha hierárquica da área encarregada da licitação, devendo, na ocorrência de quaisquer uma das hipóteses mencionadas, comunicar o fato, de imediato e por escrito, à CONTRATANTE;

9.25. É vedado à CONTRATADA manter empregados, no âmbito da CONTRATANTE, que sejam parentes até o terceiro grau dos respectivos membros ou servidores do Ministério Publico do Estado do Maranhão, observando-se, também, no que couber, a vedação de reciprocidade entre os Ministérios Públicos ou entre estes e órgãos da administração pública direta ou indireta, federal, estadual, distrital ou municipal;

10. **CLÁUSULA DÉCIMA - OBRIGAÇÕES PERTINENTES À LGPD**

10.1. As partes deverão cumprir a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD), quanto a todos os dados pessoais a que tenham acesso em razão do certame ou do contrato administrativo que eventualmente venha a ser firmado, a partir da apresentação da proposta no procedimento de contratação, independentemente de declaração ou de aceitação expressa.

10.2. Os dados obtidos somente poderão ser utilizados para as finalidades que justificaram seu acesso e de acordo com a boa-fé e com os princípios do art. 6º da LGPD.

10.3. É vedado o compartilhamento com terceiros dos dados obtidos fora das hipóteses permitidas em Lei.

10.4. A Administração deverá ser informada no prazo de 5 (cinco) dias úteis sobre todos os contratos de suboperação firmados ou que venham a ser celebrados pelo Contratado.

10.5. Terminado o tratamento dos dados nos termos do art. 15 da LGPD, é dever do contratado eliminá-los, com exceção das hipóteses do art. 16 da LGPD, incluindo aquelas em que houver necessidade de guarda de documentação para fins de comprovação do cumprimento de obrigações legais ou contratuais e somente enquanto não prescritas essas obrigações.

10.6. É dever do contratado orientar e treinar seus empregados sobre os deveres, requisitos e responsabilidades decorrentes da LGPD

10.7. O Contratado deverá exigir de suboperadores e subcontratados o cumprimento dos deveres da presente cláusula, permanecendo integralmente responsável por garantir sua observância.

10.8. O Contratante poderá realizar diligência para aferir o cumprimento dessa cláusula, devendo o Contratado atender prontamente eventuais pedidos de comprovação formulados.

10.9. O Contratado deverá prestar, no prazo fixado pelo Contratante, prorrogável justificadamente, quaisquer informações acerca dos dados pessoais para cumprimento da LGPD, inclusive quanto a eventual descarte realizado.

10.10. Bancos de dados formados a partir de contratos administrativos, notadamente aqueles que se proponham a armazenar dados pessoais, devem ser mantidos em ambiente virtual controlado, com registro individual rastreável de tratamentos realizados (LGPD, art. 37), com cada acesso, data, horário e registro da finalidade, para efeito de responsabilização, em caso de eventuais omissões, desvios ou abusos.

10.10.1. Os referidos bancos de dados devem ser desenvolvidos em formato interoperável, a fim de garantir a reutilização desses dados pela Administração nas hipóteses previstas na LGPD.

10.11. O contrato está sujeito a ser alterado nos procedimentos pertinentes ao tratamento de dados pessoais, quando indicado pela autoridade competente, em especial a ANPD por meio de opiniões técnicas ou recomendações, editadas na forma da LGPD.

10.12. Os contratos e convênios de que trata o § 1º do art. 26 da LGPD deverão ser comunicados à autoridade nacional.

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA GARANTIA DE EXECUÇÃO**

11.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

12. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS INFRAÇÕES E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 14.133/2021, a Contratada que:

12.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

12.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

12.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

12.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

12.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

12.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

12.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

12.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

12.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

12.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens alíneas 12.1.2 a 12.1.4 do subitem acima deste Contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

12.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 12.1.5 a 12.1.8 do subitem acima deste Contrato, bem como nos subitens 12.1.2 a 12.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.2.4. **Multa** de:

12.2.4.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

12.2.4.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

12.2.4.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

12.2.4.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

12.2.4.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

12.2.4.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

12.3. As sanções previstas nos subitens 12.2.1, 12.2.2 e 12.2.3 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

12.4. **Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:**

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA (**Valor mensal=valor global contrato /nº meses do prazo de execução original**)
01	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
02	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
03	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
04	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
05	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços, desuniformmizado ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho; por empregado e por dia.	01
2	Deixar de apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, por dia de atraso;	01

3	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
4	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02
5	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
6	Deixar de executar serviço nos prazos e horários estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites estabelecidos por este Contrato; por serviço, por dia.	02
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	03
8	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
9	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
10	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
11	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pela obra, nas quantidades previstas neste contrato; por dia.	04
12	Utilizar as dependências da PGJ para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
13	Recusar-se a cumprir determinações formais da FISCALIZAÇÃO, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
14	Não manter, no canteiro de obras, cópia dos Projetos e suas respectivas ART's, assim como cópia da ART de execução da obra.	04
15	Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	05
16	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
17	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05

12.4.1.1. Para as infrações descritas nos subitens 12.1.1, 12.1.2 e 12.1.4, a multa será de 15% a 20% do valor do Contrato.

12.5. A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6. Todas as sanções previstas neste termo de referência poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.6.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

12.6.3. Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

12.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

12.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

12.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

12.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

12.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

12.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

12.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

12.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

12.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Projeto Básico ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no

Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

12.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

12.13. Os débitos do contratado para com a Procuradoria Geral de Justiça, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

13. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA EXTINÇÃO CONTRATUAL**

13.1. O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

13.2. O contrato pode ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando esta não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem.

13.3. A extinção nesta hipótese ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja a notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

13.4. Caso a notificação da não-continuidade do contrato de que trata este subitem ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data da comunicação.

13.5. O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa.

13.5.1. Nesta hipótese, aplicam-se também os artigos 138 e 139 da mesma Lei.

13.5.2. Alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

13.5.2.1. Se a operação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

13.6. O termo de extinção, sempre que possível, será precedido:

13.6.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

13.6.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

13.6.3. Indenizações e multas.

13.7. A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (art. 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

13.8. O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

14. **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

14.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento da Procuradoria Geral de Justiça do Maranhão deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

Ação:
Subação:
Natureza da despesa:
Nota de Empenho nº _____ de ____/_____/_____.

14.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

15. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

15.1. Como condição para o recebimento dos serviços, a CONTRATADA deverá fornecer à FISCALIZAÇÃO, a seguinte documentação que deverá compor a comunicação de conclusão dos serviços:

15.1.1. Termo de garantia dos principais componentes do serviço executado, das instalações e dos equipamentos, devidamente visados pela FISCALIZAÇÃO (quando for o caso).

15.1.2. Comprovante de vistoria do Corpo de Bombeiros local, acompanhado de cópia do seu Regulamento (quando for o caso).

15.1.3. Comprovante das vistorias das Companhias Concessionárias de telefone, de esgoto, de energia elétrica e de água (quando for o caso).

15.1.4. Comprovantes do pagamento das taxas referentes as ligações provisórias às redes das Companhias Concessionárias, incluindo as solicitações de desligamento e certidões negativas de débito (quando for o caso).

15.2. A relação constante do item 15.1 tem caráter indutivo, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO exigir todos ou alguns dos documentos ali discriminados, bem como reclamar outros com vistas às posturas municipais, aos regulamentos dos órgãos concessionários de serviços públicos do local e às características intrínsecas das serviços e serviços.

15.3. O Termo de Recebimento dos Serviços será lavrado em até 15 dias após a comunicação da Contratada sobre a conclusão dos serviços.

16. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DAS ALTERAÇÕES**

16.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina dos arts. 124 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021.

16.2. O contratado é obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

16.3. As alterações contratuais deverão ser promovidas mediante celebração de termo aditivo, submetido à prévia aprovação da consultoria jurídica do contratante, salvo nos casos de justificada necessidade de antecipação de seus efeitos, hipótese em que a formalização do aditivo deverá ocorrer no prazo máximo de 1 (um) mês (art. 132 da Lei nº 14.133, de 2021).

16.4. Registros que não caracterizam alteração do contrato podem ser realizados por simples apostila, dispensada a celebração de termo aditivo, na forma do art. 136 da Lei nº 14.133, de 2021.

17. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA BASE LEGAL E VINCULAÇÃO**

17.1. O presente contrato fundamenta-se na Lei nº 14.133/2021, e vincula-se ao Edital do Pregão Eletrônico nº 90014/2024, e à proposta da CONTRATADA.

18. **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS**

19. Os casos omissos serão resolvidos pelas partes contratantes, respeitados o objeto deste instrumento, a legislação e demais normas reguladoras da matéria, Lei Federal nº 14.133/2021, além do Código de Defesa do Consumidor (Lei n.º 8.078/90) e demais normas pertinentes aplicáveis à espécie.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO

19.1. Este instrumento contratual será divulgado no Portal Nacional de Contratações Públicas (www.pncp.gov.br), na forma prevista no art. 94 da Lei 14.133, de 2021, bem como no respectivo sítio oficial na Internet (www.mpma.mp.br), em atenção ao art. 91, *caput*, da Lei n.º 14.133, de 2021, e ao art. 8º, §2º, da Lei n. 12.527, de 2011, c/c art. 7º, §3º, inciso V, do Decreto n. 7.724, de 2012.

20. **CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO**

20.1. Elegem as partes contratantes o Foro desta cidade, para dirimir todas e quaisquer controvérsias oriundas deste Contrato, renunciando expressamente a qualquer outro, ainda que mais privilegiado.

20.2. E, por assim estarem justas e contratadas as partes, por seus representantes legais, assinam o presente Contrato perante as testemunhas abaixo assinadas a tudo presente.

São Luís (MA), ___ de _____de 20__.

_____

PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA DO MARANHÃO

Diretor-Geral

_____

CONTRATADA

Representante legal

TESTEMUNHAS

_____ _____

nº

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-CPL - 3572025

(*) Documento assinado eletronicamente por **JOSÉ LINDSTRON PACHECO** em **07 de Maio de 2025 às 15:01 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-CPL-3572025, **Código de Validação**: 6E62C04A91.

Comissão Permanente de Licitação

DESPACHO-CPL - 3572025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 6E62C04A91

Senhora Diretor da Secretaria Administrativo-financeira,

Encaminha-se o processo administrativo acima identificado, que trata de abertura de procedimento licitatório, cujo objeto é **Contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra**, no valor quinquenal de **R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, acompanhado da minuta do edital da **Pregão Eletrônico n. 90014/2025**, para que seja submetida a apreciação da Assessoria Jurídica da Administração, conforme determina o art. 53 da Lei n. 14.133/2021, abaixo transcrito:

> "Art. 53. Ao final da fase preparatória, o processo licitatório seguirá para o órgão de assessoramento jurídico da Administração, que realizará controle prévio de legalidade mediante análise jurídica da contratação."(...)

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 07/05/2025 às 15:01 h (*)

JOSÉ LINDSTRON PACHECO
ANALISTA MINISTERIAL
PRESIDENTE DA CPL EM EXERCÍCIO

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1645 e-mail: cpl@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexo de movimentação: TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

1.1 DO OBJETO

1.1.1 Contratação de serviços de Engenharia com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos nas dependências e/ou imóveis do Ministério Público em todo o Estado do Maranhão, conforme especificações técnicas e quantidades detalhadas nos anexos deste Termo.

1.1.2 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI – MARANHÃO – 03/2025, ORSE/SE – 02/2025, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outros, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo e seus anexos.

1.2 DETALHAMENTO DO OBJETO

1.2.1. Os serviços de Adequação de Leiaute de que tratam este Termo de Referência serão prestados em todos os prédios sede do Ministério Público do Maranhão e caso haja mudança de endereço durante a vigência do Contrato farão parte as novas sedes também.

1.3 JUSTIFICATIVA

1.3.1 A contratação eventual e futura de empresa especializada em construção civil para execução de serviços comuns de engenharia é necessária devido as solicitações de mudanças constantes de layout de ambientes dentro e fora das unidades ministeriais provocadas por:

- Alterações no quadro de pessoal;
- Implantação de novos projetos;
- Reformulação Administrativa;
- Acessibilidade;
- Outros processos administrativos que demandam adequações em layouts internos e externos.

1.3.2 A contratação de empresa especializada para prestação dos serviços aqui descritos visa também garantir o conforto ambiental, bem como o perfeito e o contínuo funcionamento das Unidades Ministeriais do Ministério Público do Estado do Maranhão – MPMA anteriormente mencionadas.

1.3.3. Os serviços que serão contratados não são inerentes a nenhum cargo do quadro funcional do MPMA, porém fundamentais às atividades finalísticas do Ministério Público, fato que enseja a possibilidade de terceirização, conforme previsto na Instrução Normativa n° 5/2017 da SEGES/MPDG, e suas alterações.

1.3.4. No tocante à modalidade de licitação, se adotará o procedimento do pregão, pois os serviços de Adequação de Leiaute têm natureza comum, por possuir padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

1.3.5 A adoção da tabela SINAPI - Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA como tabela de referência de serviço é adequada para contratação, visto que os serviços possuem demandas frequentes, devido à necessidade

constante de adequação de espaços nas edificações do Ministério Público do Maranhão;

1.3.6 O valor estimado de contratação tem como base estudo preliminar realizado pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da PGJMA, que prevê os custos a serem gastos nas unidades ministeriais.

2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Neste TERMO DE REFERÊNCIA o termo CONTRATANTE refere-se à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO; o termo CONTRATADA indicará a empresa da área de construção civil contratada para execução dos serviços objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

O termo FISCALIZAÇÃO refere-se à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

2.1. TIPO DE LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

2.1.1 A licitação será por Pregão Eletrônico, considerando que o serviço de Adequação de leiaute é um serviço comum de Engenharia. O critério de julgamento será o menor preço apurado pelo maior desconto percentual ofertado aplicado sobre a planilha orçamentária SINAPI – 03/2025, referente a material, equipamentos e mão de obra.

2.1.2. Em hipótese alguma será aceito o valor global da proposta do licitante acima do limite superior, sendo desclassificadas as propostas que incidirem nesta inconformidade. O LIMITE SUPERIOR DO VALOR GLOBAL SERÁ DE: **R$ 7.500.000,00** (sete milhões e quinhentos mil reais). Esse valor correspondente ao custo SINAPI (CS) com acréscimo de BDI de 25,22% (BDI de referência da Administração – ANEXO III).

2.1.2.1. Será considerada proposta inexequível aquela cujo valor global estiver abaixo de 75% do valor LIMITE SUPERIOR (descrito no item 2.1.2), salvo o que for demonstrado ser praticável a partir de prova documental. Caso a proposta apresente preço inexequível deverá ser desclassificada. Para critério de julgamento da exequibilidade da proposta serão utilizadas as seguintes verificações:

- Preços de insumos e salários compatíveis com o mercado;
- Encargos sociais e tributários devidamente justificados;
- Compatibilidade dos coeficientes de produtividade;
- Detalhamento do BDI com justificativa no caso de renúncia a determinada parcela de remuneração;
- Relação de materiais e instalações de propriedade do licitante que justifica o valor ofertado, com a devida documentação comprobatória;
- Contrato em vigor com entidade pública para execução de objeto similar a esse Termo de Referência com as mesmas condições oferecidas ou com desconto maior sobre a tabela SINAPI na época do processo licitatório.

2.1.3 O parâmetro valor global (VG) a ser apresentado pela licitante deverá considerar o percentual de desconto ofertado sobre a Tabela SINAPI e o valor do BDI informado, aplicando-se os seguintes equacionamentos:

$$\boldsymbol{VG} = \boldsymbol{CS\ X}\ (\mathbf{1} + \frac{\boldsymbol{BDI}}{\mathbf{100}})\ \boldsymbol{X}\ (\mathbf{1} - \frac{\boldsymbol{DESC}}{\mathbf{100}})$$

Onde:

VG (R$) = Valor Global para Custos com Adequação de leiaute;

CS (R$) = Custo SINAPI;

BDI (%) = Bonificações e Despesas Indiretas;

DESC (%) = Desconto Ofertado pela Licitante;

2.1.4 O parâmetro Custo SINAPI (CS) não deverá ser alterado na proposta da licitante, permanecendo sempre o valor total de **R$ 5.989.458,55 (cinco milhões, novecentos e oitenta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos).**

2.1.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital, consoante descritas na Lei no 14.133/2021.

2.2 DA FORMA, PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

2.2.1. Os serviços ora licitados serão solicitados conforme necessidade da CONTRATANTE, sob demanda, de acordo com os trâmites legais. O regime de execução dos serviços será por empreitada por preço unitário.

2.2.2 O TERMO DE REFERÊNCIA e anexos, serão partes integrantes do contrato.

2.2.3 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o TERMO DE REFERÊNCIA e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização de ditos trabalhos.

2.2.4 Dentro do período de vigência não será obrigatória a execução de todos os serviços até o valor total do contrato, as quantidades serão definidas baseadas nas necessidades de adequação de leiaute dos prédios objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

2.2.5. Os prazos de execução serão definidos de acordo com os serviços demandados nas ordens de serviço expedidas pela COEA.

2.2.6 A CONTRATADA executará todos os serviços convencionados nas ordens de serviço dentro dos prazos fixados, obrigando-se a entregar ao cabo desses prazos, os ditos serviços inteiramente concluídos.

2.2.7 O período da vigência do Contrato será de 5 (cinco) anos, a partir da data da sua assinatura, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a sua duração a 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133 de 2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.2.8. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

- ✓ A Administração mantenha interesse na realização do serviço;
- ✓ O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- ✓ A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.2.9 A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.2.10. Toda prorrogação contratual será precedida da realização de pesquisas de preços de mercado ou de preços contratados por outros órgãos e entidades da Administração Pública, visando a assegurar a manutenção da contratação mais vantajosa para a Administração, em relação à realização de uma nova licitação.

2.2.11 O Contrato não poderá ser prorrogado quando:

2.2.11.1 A CONTRATADA tiver sido declarada inidônea ou suspensa no âmbito da União ou do próprio órgão CONTRATANTE, enquanto perdurarem os efeitos;

2.2.11.2 A CONTRATADA não mantiver, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

2.2.11.3 A CONTRATADA não concordar com a eliminação, do valor do contrato, dos custos fixos ou variáveis não renováveis que já tenham sido pagos ou amortizados no primeiro ano de vigência da contratação.

2.2.12 A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.2.13. Ressalte-se que o serviço ora objeto da presente contratação é de natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra.

2.3 DA LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

2.3.1 A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, direta e indiretamente aplicáveis ao objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA, inclusive quando o serviço for prestado por empresas subcontratadas.

2.3.2 A execução dos serviços obedecerá rigorosamente, além das especificações constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA, ao disposto nos seguintes documentos:

1. Normas da ABNT;
2. Normas internacionais consagradas;
3. Recomendações dos fabricantes.
4. Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego

2.3.3. É permitida a Subcontratação parcial do objeto do contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, cujos serviços necessitem ser realizados por empresas especializadas, dotada de profissionais qualificados;

2.3.4 A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;

2.3.5. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

2.4. VALOR ESTIMADO DO CONTRATO

2.4.1 O valor estimado anual do contrato do presente objeto é de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e o valor total (quinquenal) do contrato é de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, obtido a partir da estimativa de quantidades e valores dos serviços individualizados, baseado nos dados estatísticos coletados dos três últimos contratos para execução de tais serviços. Os preços praticados têm como fonte a tabela de serviços do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, de referência MARANHÃO – 03/2025 (ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS). Os custos de mão de obra estão atualizados conforme a convenção coletiva de trabalho mantida entre o Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Construção Civil do Maranhão e Sindicato da Indústria da Construção Civil do Maranhão.

2.5 DA COMPOSIÇÃO DO BDI

2.5.1 - Todas as licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) segundo a fórmula apresenta em anexo a este Termo de Referência onde também estão demonstrados os percentuais adotados pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça.

2.5.1.1 – Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

2.5.1.2 – As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

2.5.1.3 – Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica – IRPJ e a Contribuição sobre o Lucro Líquido – CSLL, não deverão ser incluídos no BDI.

2.5.1.4- O ISSQN apresentado na formação do BDI (2,5%), corresponde ao percentual de mão de obra e representa 50% do valor total dos serviços elencados na estrutura analítica do Projeto. Portanto, o valor apresentado de 2,5%, corresponde a alíquota relativo a mão de obra sobre o ISSQN do município (5%).

2.6 DAS PROPOSTAS

2.6.1. Deverá constar na proposta:

2.6.1.1 Razão social, endereço completo, telefone/fax, e-mail, banco, agência e número da conta bancária da empresa proponente;

2.6.1.2. Os percentuais de desconto ofertado para o item.

2.6.2. Não serão aceitas propostas com percentual de desconto de valor irrisório ou igual a zero.

2.6.3 A licitação será do tipo menor preço e o critério de julgamento será o de maior desconto global sobre os valores da Tabela SINAPI estabelecida para o estado do Maranhão de março de 2025.

2.6.4 O menor preço será calculado levando-se em consideração o valor do BDI informado e descontos ofertados sobre a Tabela SINAPI 03/2025', aplicando-se os equacionamentos do item 2.1.3.

2.6.5 A licitante deverá informar na proposta o valor do BDI utilizado e o desconto global oferecido que deu origem ao valor global da proposta conforme modelo do ANEXO I.

2.6.6 A licitante deve apresentar o BDI de forma detalhada, demonstrando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Termo de Referência.

2.6.7. As alíquotas de tributos cotados pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária.

2.6.8 As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

2.6.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

2.6.10. No valor da proposta deverão estar inclusos todos os demais custos relacionados com remuneração, encargos sociais incidentes sobre os serviços, além das despesas com o fornecimento de transporte, uniforme e treinamento dos empregados envolvidos na execução do serviço e todos os demais custos diretos e indiretos.

2.6.11 A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar, deverá encaminhar a proposta de preços adequada ao último lance, devidamente preenchida.

3. DAS OBRIGAÇÕES

3.1 DA CONTRATADA

3.1.1. No processo licitatório

a) Comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado(s) ou certificado(s) pelo CREA/CAU, em nome dos responsáveis técnicos;

b) Apresentar proposta de preços com o valor de desconto percentual global aplicado sobre a planilha orçamentária, referente a material, equipamentos e mão de obra;

3.1.2 Na execução do contrato

a) Providenciar perante o CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's/RRT´s referentes ao objeto do Contrato e às especialidades pertinentes aos serviços previstos; Providenciar junto a Prefeitura Municipal a expedição dos Alvarás de execução de serviços de engenharia (quando for o caso).

b) Obedecer a todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18, aprovada pela Portaria 3.214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 6.7.78 (suplemento), inclusive e principalmente no que diz respeito a fardamento, identificação, EPI's e EPC's.

c)Fornecer por escrito à CONTRATANTE, semanalmente, ocorrências relativas ao pessoal, material retirado e adquirido, andamento dos serviços etc., inclusive nome completo, contrato de trabalho, n° de identidade e CPF de todos os operários que estejam exercendo atividades no referido serviço.

d)Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do Contrato.

e) Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do Contrato, até o recebimento definitivo dos serviços.

f) Alocar responsável técnico, que deverá assumir, pessoal e diretamente, a execução dos serviços, devendo estar no local dos serviços durante todo o tempo de sua realização.

g) Apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preço de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

h) Realizar os serviços observando as especificações indicadas pela FISCALIZAÇÃO, ficando vetada terminantemente qualquer modificação nas especificações e quantidades dos serviços sem prévia autorização da mesma.

i) Não realizar os serviços com indicação de características e produtos diferentes das especificações constantes da especificação técnica aprovada pela FISCALIZAÇÃO. No caso de substituição de material por similar, a CONTRATADA deverá comprovar o desempenho do material a ser substituído por meio de testes e ensaios previstos por normas, devendo submeter previamente à FISCALIZAÇÃO para manifestação formal sobre a possibilidade de substituição do material.

j) Apresentar informações por escrito para a FISCALIZAÇÃO, caso esta julgue necessário, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados

pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados.

k) Concluir os serviços obedecendo aos prazos registrados nas ordens de serviço.

l) Executar testes normativos em todos os equipamentos instalados, na presença da FISCALIZAÇÃO. Apresentar laudo e certificado de garantia do material fornecido e dos serviços realizados.

m) Apresentar os desenhos “as built” das modificações executadas, quando couber, após a conclusão de cada etapa do serviço, condição indispensável para o pagamento dos serviços executados.

n) Refazer os serviços recusados pela FISCALIZAÇÃO e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar do término do serviço ou determinação da FISCALIZAÇÃO.

o) Manter o local dos serviços limpo, com retirada periódica do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados.

p) Manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação e passagens.

q) Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros.

r) Realizar os serviços de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades dos órgãos onde estes serão realizados, caso estes sejam executados em horário de expediente normal.

s) Realizar os serviços que possam interferir no andamento normal dos trabalhos do órgão no horário das 14:00 às 18:00h e/ou das 18:00 às 7:00h, de segunda a sexta-feira, e, em qualquer horário, aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços registrados.

t) Realizar os levantamentos necessários, após recebimento da Ordem de Serviço, conferindo todas as medidas dos itens consignados, devendo apresentar orçamento detalhado de todos os itens necessários à realização dos serviços, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar do recebimento da ordem de serviço, observando os preços unitários registrados.

u) Proceder detalhado exame e levantamento dos elementos que deverão ser montados e/ou desmontados (que não constem do escopo dos serviços a serem executados) e apresentar ao CONTRATANTE para que este possa desmontá-los e guardá-los, antes de iniciar as atividades e montá-los após a execução dos serviços.

v) Apresentar, após a conclusão de cada serviço, a respectiva ordem de serviço, acompanhada de planilha de preço final para recebimento do serviço, na qual deverão constar todas as alterações ocorridas após a aprovação do orçamento. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

w) Evitar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica e telefone, durante o expediente da CONTRATANTE, em decorrência da prestação dos serviços.

x) Informar à FISCALIZAÇÃO a necessidade de adaptações nos quadros elétricos, racks da telefonia e de dados, antes da execução dos serviços.

y) Os gastos provenientes do cumprimento das obrigações determinadas neste Termo, no Edital e/ou no Contrato já devem estar inclusas nos orçamentos propostos, posto que não sejam aceitos quaisquer pedidos de acréscimo nos valores registrados.

z) A Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação.

aa) Prestar o serviço no tempo, lugar e forma estabelecidos;

ab) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja o satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação.

ac) Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.

ad) Responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que, os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Contratante.

ae) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

af) Comunicar imediatamente à Contratante, a eventual alteração no endereço de sua sede, telefone(s), e-mail e fax para contato.

ag) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

ah) Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços.

ai) Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados em conformidade com as normas e determinações em vigor.

aj) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com Equipamentos de Proteção Individual – EPI'S.

aj) Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados

em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

al) Arcar com o transporte de pessoal e de todo material necessário à execução dos serviços.

am) Apresentar quando solicitado pela contratante, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

an - Manter sede, filial ou escritório em São Luís/MA com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Administração, bem como realizar os procedimentos pertinentes à execução dos serviços. A contratada deverá comprovar, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do início da prestação dos serviços, o cumprimento desta obrigação.

3.2. DA CONTRATANTE

a) Permitir visita prévia dos técnicos e/ou engenheiros da empresa a ser contratada, ao referido local de execução dos serviços, dando acesso total em sua área interna e externa;

b) A Procuradoria Geral de Justiça fornecerá às expensas da empresa contratada, cópias das plantas de arquitetura e projetos complementares para efeito de levantamento e para execução dos serviços;

c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;

d) Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato a ser formalizado;

e) Efetuar o pagamento do objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA nas condições após a conferência realizada pelo Fiscal do Contrato em conformidade com a legislação pertinente;

f) Comunicar à contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com o andamento da execução do objeto, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

g) Expedir ordem de serviço;

h) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por um ou mais representantes especialmente designados;

i) Notificar, por escrito, ao CONTRATADO a ocorrência de quaisquer imperfeições no curso da execução dos serviços fixando prazo para a sua correção;

j) Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços se executados em desacordo com o objeto licitado, emitindo o respectivo Termo de Rejeição (Notificação Técnica);

k) Solicitar o reparo, a correção, a remoção, a substituição, a alteração e/ou refazimento dos serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO;

l) Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas estabelecidas neste Termo de Referência, no Edital e seus anexos.

4. DOS PROCEDIMENTOS, ROTINAS DE REQUISIÇÃO E REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS E MEDIÇÕES DE SERVIÇOS EXECUTADOS

4.1. Dos Procedimentos:

4.1.1. Após a assinatura do contrato, no prazo máximo de dez dias úteis, a CONTRATADA se obrigará a entregar os seguintes documentos:

4.1.1.1. ART's de registro do contrato;

4.1.1.2. Outras licenças que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências de concessionárias ou órgãos públicos.

4.2. Dos Procedimentos de requisição e realização dos serviços:

4.2.1. **Dos Procedimentos:**

4.2.1.1. A FISCALIZAÇÃO convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para realização de serviços eventuais de Adequação de leiaute, por meio de Ordem de Serviço, na qual constará o prazo de execução dos serviços, em decorrência da dimensão e complexidade daqueles a serem realizados.

4.2.1.2. A CONTRATADA deverá realizar os levantamentos necessários e apresentar orçamento detalhado, no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, observando os preços unitários contratados.

4.2.1.2.1 A execução dos serviços seguirá o prazo estipulado para cada Ordem de Serviço que deverá ser observado pela empresa Contratada;

4.2.1.2.2 A CONTRATADA deverá apresentar também no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas após o recebimento da ordem de serviço a lista dos profissionais, na quantidade mínima ou superior, conforme o caso, necessária para execução da OS. Deverá constar na lista: nome completo, documento de identidade, CPF, profissão com comprovação em carteira de trabalho (através de xerox de assinatura em carteira), comprovação de capacitação profissional através de certificado de conclusão de curso (conforme o caso) e comprovação de vínculo empregatício com a CONTRATADA. É de responsabilidade da CONTRATADA a execução dos serviços dentro do prazo estabelecido e, portanto, deverá contratar os profissionais e a quantidade destes necessária para que não haja atraso da execução. A quantidade mínima aqui prevista é apenas uma quantidade de referência para assegurar qualificação profissional na execução dos serviços.

4.2.1.3. Após a conclusão de cada Ordem de Serviço, a CONTRATADA deverá apresentar a planilha de custo final para recebimento do serviço. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

4.2.1.4. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o *"as built"* à FISCALIZAÇÃO, após a conclusão dos serviços.

4.2.1.5. Posteriormente à providência indicada no subitem 4.2.1.4, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços, que corresponderá ao somatório das Ordens de Serviços emitidas e, posteriormente, a Contratada, deverá encaminhar a Nota Fiscal acompanhada das respectivas Ordens de Serviços e demais procedimentos descritos no item 4.3 para fins de pagamento.

4.2.1.6. A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros, etc.

4.2.2. Dos Serviços Comuns:

4.2.2.1. Os serviços de adequação predial correspondem a execução de serviços comuns de construção civil e de instalações complementares para proporcionar mudanças no layout dos ambientes, com alteração no número de estações de trabalho sem ampliação de área construída e com a preservação das características originais dos ambientes.

4.2.2.2. Trata-se de serviço de Engenharia cuja atividade destina-se a garantir a fruição de utilidade já existente e a proporcionar a utilização da funcionalidade nova em ambientes, em razão da redução de espaço físico de área útil, cuja alteração é autônoma, independente e não significativa.

4.2.2.3. Se a deterioração do elemento for derivada de causas ou defeitos de base, essa também deverá ser substituída.

4.2.2.4. Outras causas decorrentes de sistemas danificados de áreas técnicas diversas como hidráulica, elétrica ou outras, deverão ser verificadas e sanadas antes da correção da arquitetura. A responsabilidade de saneamento de causas hidráulicas e elétricas que não forem de responsabilidade da CONTRATADA será de encargo da CONTRATANTE.

4.2.3. Dos serviços nas instalações elétricas, de dados, telefone e som:

4.2.3.1. Os serviços elétricos, de dados e de telefone correspondem aos serviços necessários à recuperação de uso e operação desses sistemas por deficiências técnicas de tais sistemas e caso seja necessário adequá-los aos padrões preestabelecidos.

4.2.4. Relação de Componentes da Edificação abrangidos pelos serviços de Adequação de leiautes

4.2.4.1 CIVIL

ELEMENTOS ESTRUTURAIS: Fundações, Pilares, Vigas, Lajes, Rampas, Escadas Elementos de Apoio, Pórticos, Elementos Estruturais Decorativos, Muro de Arrimo, Muros de Contenção, Cortinas de Concreto;

ELEMENTOS DE COBERTURA: Estrutura para Cobertura, Telhados Convencionais, Telhados com Materiais Especiais, Coberturas em Vidro, Coberturas em Policarbonato, Coberturas Impermeabilizadas, Coberturas em Fiber-Glass;

DRENAGEM: Impermeabilização, Calhas, Rufos, Grades, Grelhas, Correntes, Ralos, Condutores, Tubulações, Caixas de Passagem, Caixas de Recarga, Sarjeta, Poços de Infiltração, Poços de Acumulação, Canaletas de Escoamento;

ELEMENTOS DE FECHAMENTO OU VEDAÇÃO: Alvenarias, Divisórias, Painéis de Alumínio/Melanínico, Gesso, Dry Wall, Tijolo de Vidro,

Tijolo Aparente, Elementos Vazados, Alvenarias Auto Portantes, Pedras, Vidros, Carenagens, ACM (Painel de Alumínio Composto), Fibra de Vidro;

COMPLEMENTOS: Ferragens, Grades, Guarda Corpos, Corrimão, Acessórios, Alambrados, Telas de Proteção;

PISOS E REVESTIMENTOS: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados, Madeira, Carpetes, Emborrachados, Fitas Antiderrapantes, Juntas, Rodapés, Peitoris, Soleiras;

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados. Blocos de Concreto, Paralelepípedos, Concreto Desempenado, Pedras, Pisos Táteis, Ladrilhos Hidráulicos;

REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO: Chapiscos, Rebocos, Texturas, Revestimentos Rústicos, Cerâmico, Pastilhas de Vidro, Mármore e Granitos, Pedras, Metálicos, Madeiras, Acrílicos, Alumínios, Laminados;

FORROS: Forro de Gesso Diversos, Forro de PVC, Forros de Madeira, Tratamentos Acústicos, Alçapões;

PINTURA INTERNA E EXTERNA: PVA, Acrílica Fosco, Acrílica Acetinada, Acrílica Semi-brilho, Textura, Grafito, Tintas de Segurança, Decorativa, Tinta de Piso, Anti-pichação, Estruturas, Epóxi, Alquídica;

PINTURAS ESPECIAIS: Tubulações, Estacionamento, Esquadrias, Grades, Janelas, Portas, Portões, Puxadores, Guarda Corpos, Corrimões, Acessórios, Demarcações em Piso;

ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS: Esquadrias de Alumínio, Esquadrias de Ferro, Esquadrias de Madeira, Esquadrias de PVC, Janelas, Portas, Grades de Proteção, Alambrados, Ferragens;

FERRAGENS E ACESSÓRIOS: Fechaduras, Dobradiças, Ferragens em Geral, Molas de Piso, Molas Aéreas, Puxadores, Vidros, Brises,

Grades, Persianas, Corrimões, Escadas, Portas Corta Fogo, Barras PNE e Equipamentos de Acessibilidade.

4.2.4.2 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA: Hidrômetro, Reservatórios, Caixas D'água, Bombas Hidráulicas, Válvulas de Descarga e Caixas de Descarga, Registros, Torneiras, Metais Sanitários, Tanques, Louças em Geral, Acessórios de Banheiros para Portador de Necessidades Especiais, Barras de Apoio, Assentos Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios), Solução Limpadora, Adesivos Plásticos, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Bombas de Recalque, Bombas de Drenagem;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE: Bombas Hidráulicas, Registro, Torneiras, Metais Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações, misturadores e acessórios), Aquecedores e Acessórios, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Termostato, Resistências, Boilers e Aquecedores de Passagem, Bombas de Recalque, Sistema de Aquecimento e Placas Solares, Placas de Aquecimento e Demais Equipamentos para funcionamento dos Sistemas;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO: Poço de Recalque, Poço de Decantação, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Ralos e Aparelhos Sanitários, Fossas Sépticas, Sumidouros, Caixas Coletoras e Caixas de Gordura;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS: Poço de Recalque, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Ralos e Grelhas, Caixas de Inspeção e Caixas de Areia, Limpeza para Desobstrução de

Calhas, Serviços de Eliminação dos Focos de Proliferação de Mosquitos (Especial Dengue), Canaletas de Escoamento de Águas Pluviais;

4.2.4.3 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS:

Hidrantes completos e Sprinklers, Mangueiras, Bombas Hidráulicas, Válvulas, Equipamentos de Medição, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Placas de Identificação, Placas de Sinalização, Fitas Adesivas para Demarcação;

4.2.4.4 DIVERSOS: Furações, Fixações, Montagem e Desmontagem de Mobiliários, Armários de Banheiro, Armários de Copa, Suportes Diversos, Cancelas e Cavaletes, Serviços de Poda e Jardinagem, Substituição e Colocação de Insufilm em Vidros, Serviços de Dedetização e Controle de Pragas.

4.2.4.5 ELÉTRICA E DADOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entradas de Energia, Entradas em Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Ramais de Entrada, Medições Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Transformadores, Disjuntores Monofásicos e Trifásicos de MT e BT, Chaves Seccionadoras Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Contactores, Temporizadores, Para-raios, Barramentos e Conectores, Sistemas de Aterramento, Cabos e Fios Elétricos com Isolação de até 1 kV, Cabos e Cordoalhas de Cobre Nu, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas Retangulares, Conduletes e Demais Acessórios para Instalações Elétricas;

QUADROS ELÉTRICOS: Quadros Gerais de Distribuição, Quadros de Força e Luz, Quadros de Automação e Controle, Quadros de Energia

Estabilizada, Quadros de Comando, Identificação e Proteção de Quadros Elétricos, Identificação de Circuitos e Redes;

S.P.D.A.: Captores, Pontaletes e Isoladores, Cabos de Gaiolas e Descidas, Hastes e Cabos Enterrados, Conectores e Terminais de Medição, Barramentos e Caixas de Passagem, Caixa de Equipotencialização, Solda Exotérmica para Sistemas de Aterramento;

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO: Luminárias para Lâmpadas Fluorescentes, Outros Tipos de Aparelhos de Iluminação, Luminárias para Uso Externo, Relés e Fotosensores para Sistema de Iluminação, Sistemas de Comando e Dispositivos de Controle, Iluminação de Emergência, Iluminação de Alerta e Sinalização, Iluminação de Fachada, Lâmpadas Fluorescentes Tubulares, Lâmpadas Fluorescentes Compactas, Lâmpadas Fluorescentes Eletrônicas, Lâmpadas Tubulares de LED, Lâmpadas Incandescentes Comum e Mistas, Lâmpadas Halógenas, Lâmpadas Tipo Dicroicas, Lâmpadas de Vapor Metálico, Lâmpadas de Vapor de Mercúrio, Lâmpadas Tipo Spot, Bloco Autônomo para Iluminação de Emergência, Soquetes e Bocais, Reatores Diversos;

PONTOS DE FORÇA: Tomadas de Uso Comum, Tomadas para Equipamentos Especiais, Tomadas e Equipamentos Tipo Rack, Tomadas de Sistemas Estabilizados, Tomadas Padrão Industrial para Circuitos Trifásicos;

SISTEMAS DE ENERGIA ESTABILIZADA: No Break , Sistemas Monofásicos, Sistemas Bifásicos, Sistemas Trifásicos, Bancos de Baterias, Short-Breaks Uso Geral, Estabilizadores de Tensão Monofásico, Bifásico e Trifásico;

GERADORES DE ENERGIA: Banco de Capacitores, Capacitores Individuais Acionados por Intertravamento, Capacitores Controlados por Dispositivos Automáticos, Geradores de Energia à Diesel e Fotovoltaicos;

MÁQUINAS ELÉTRICAS: Conjunto Tipo Moto bombas de Recalque, Conjunto Moto bomba de Drenagem, Bombas de Combate a Incêndio;

SISTEMAS DE TELEFONIA E REDE LÓGICA: Entradas Telefônicas, Quadros Gerais de Telefonia, Quadros Parciais de Telefonia, Sistemas Primários de Distribuição, Sistemas Secundários de Distribuição, Redes Tipo Back-Borne de Dados, Redes Horizontais de Dados, Racks de Sistema de Cabeamento Estruturado, Testes e Certificação de Redes, Identificação dos Pontos, Cabos e Fios de Telefonia Internos e Externos, Cabos UTP, STP, FTP, FSTP, Cabos Coaxiais (RG/RF59), Cabos Polarizados, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas de Embutir e Sobrepor em AL, Caixas de Embutir e Sobrepor em Aço, Caixas de Embutir e Sobrepor em PVC;

SISTEMAS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO: Protetores Contra Surtos Para Rede Elétrica, Protetores Contra Surtos para Telefonia;

CFTV: Montagem e Desmontagem de Câmeras e Equipamentos, Rack de Paredes de até 12U’s, Tomadas e Conectores para Câmeras e Equipamentos, Swicth, DIO, Patch Panel, Patch Cord, Cabos Polarizados, Cabos UTP Categoria 6E e Cabos Coaxiais, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canal.

4.2.4.4 MECÂNICAS

VENTILAÇÃO MECÂNICA: Montagem e Desmontagem de Evaporadoras e Condensadoras para mudança de local, Tubos e Conexões de Cobre para Infraestrutura de Sistemas de Refrigeração, Revisão/Restauração para funcionamento de sistemas mecânicos ventilados;

CENTRAL DE GÁS: Tubulações e Conexões de Cobre para Instalações de Gás, Manômetro, válvulas de 1º e 2 Estágio para Instalações de Gás, Mangueiras Metálicas para Ligação entre Fogão e Tubulação de Gás;

MOTORES E SERRALHERIA: Montagem e desmontagem para mudança de local de eletrônicos para portão, Solda de Portões, Grades, Gradis, Guarda Corpo, Corrimão, Montagem e Desmontagem de Tapumes, Divisórias e Demais Vedações.

4.2.5 Critério para Pagamento de Serviços inexistentes na tabela SINAPI

Caso ocorra a necessidade de realização de um serviço de adequação de leiaute, cujo insumo não conste na tabela SINAPI deverão ser usadas as bases ORSE/SE, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outros, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA,

4.3 Dos Procedimentos de medição de serviços executados:

4.3.1 A medição dos serviços realizados no mês será efetuada até o décimo dia útil do mês subsequente.

4.3.2 A CONTRATADA deverá apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preços de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga, comprovante de regularidade fiscal junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, certidão negativa de débitos trabalhistas, Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS e Certidão de Regularidade do FGTS – CRF, comprovação de pagamento de salários da equipe técnica envolvida nos serviços, bem como dos recolhimentos obrigatórios sobre a mesma.

4.3.3 Posteriormente à providência indicada no subitem 4.3.2, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços e indicará a CONTRATADA o valor dos serviços aprovados, quando a CONTRATADA deverá encaminhar a

Nota Fiscal acompanhada das respectivas guias de recolhimento junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, acompanhada de declaração que mantém todas as condições de habilitação e qualificação exigidas durante o certame licitatório.

4.3.4 A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros etc.

4.4 Das Equipes Mínimas e Atribuições

4.4.1 A fim de garantir a execução do objeto da contratação, a empresa contratada deverá contar com equipe mínima para prestação dos serviços por Ordem de Serviço, sendo que a inobservância dessa obrigação ou a realização de trabalho por substituto não autorizado, mesmo que temporariamente, sujeitará a contratada a penalidade prevista na contratação.

4.4.2 As equipes mínimas responsáveis pela execução dos serviços serão compostas pelos funcionários com a capacitação mínima e atribuições constantes do subitem 4.6.

4.5 Dos Responsáveis Técnicos

4.5.1 Para a perfeita execução e qualidade dos serviços, a CONTRATADA deverá, sob as responsabilidades legais vigentes, manter em seu Quadro Técnico, Engenheiro Eletricista e Civil (ou Arquiteto), legalmente registrado junto ao CREA/CAU, como Responsável Técnico pelo contrato, a fim de garantir toda assistência técnico-administrativa necessária ao conveniente andamento dos trabalhos.

4.5.2 O nome e o currículo deste profissional deverão ser submetidos ao CONTRATANTE, previamente à assinatura do contrato. A CONTRATADA deverá disponibilizar o número do telefone celular do

profissional, de modo que o mesmo possa ser contatado pelo CONTRATANTE durante 7 dias da semana, 24 horas.

4.5.3 A CONTRATADA disponibilizará engenheiros e técnicos supervisores especializados para acompanhar permanentemente os serviços, instruir constantemente as equipes técnicas residentes e manter contato com a fiscalização quando necessário;

4.5.4 A empresa deverá, no prazo de 10 dias úteis após o início da vigência do contrato, indicar os responsáveis técnicos pelos serviços, fornecendo seus nomes, números do documento de identidade e comprovação da capacitação e da experiência exigidos no certame.

4.5.5 Havendo necessidade de substituição do profissional, a empresa deverá submeter a substituição à prévia autorização do contratante e enviar documentação do substituto para análise.

4.6 Dos Funcionários, Capacitação Mínima e Atribuições

4.6.1 ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (CBO 7102-05): curso da NR 10 e de Eletricista Predial, com duração mínima de 80 HORAS, que tenha conhecimento quanto à NBR 5410, habilidade para leitura e interpretação de projetos elétricos e diagramas unifilares, comprovação através de certificados de conclusão. Deve ter experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.1.1 Atribuições: atuar nas tarefas que envolvam trabalhos em quadros e circuitos elétricos, montagem de disjuntores, dimensionamento de circuitos e outros afetos à área e em apoio às equipes de condicionadores de ar.

4.6.2 PINTOR DE EDIFÍCIOS (CBO 7166-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou

Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação em pintura com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.2.1 Atribuições: Pintura de superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-as, amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestimentos de tetos, paredes e outras partes de edificações com papel e materiais plásticos e, para tanto, entre outras atividades, preparação as superfícies a revestir, combinação de materiais, etc.

4.6.3 ENCANADOR – BOMBEIRO HIDRÁULICO (CBO 7241-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.3.1 Atribuições: Operacionalizar projetos de instalações de tubulações, definir traçados e dimensionar tubulações; especificar, quantificar e inspecionar materiais; preparar locais para instalações, realizar pré-montagem e instalar tubulações. Realizar testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Proteger instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.

4.6.4 CARPINTEIRO DE OBRAS (CBO 7155-25): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.4.1 Atribuições: Preparar canteiro de obras e montar formas metálicas. Confeccionar formas de madeira e forro de laje (painéis), construir andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escorar lajes e grandes vãos. Montar portas e esquadrias. Finalizar serviços tais como: desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de formas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.

4.6.5 PEDREIRO (CBO 7152-10): experiência profissional mínima de dois anos na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.5.1 Atribuições: Organizar e preparar o local de trabalho na obra; construir fundações e estruturas de alvenaria. Aplicar revestimentos e contrapisos.

4.6.6 SERVENTE DE OBRAS (CBO 7170-20): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.6.1 Atribuições: Demolir edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparar canteiros de obras, limpando a área e compactando solos, limpar máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizar escavações e preparar massa de concreto e outros materiais.

4.6.7 INSTALADOR REPARADOR DE REDES TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS (CBO 7321-30): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de capacitação na área com no mínimo 60 horas de duração comprovado através de certificado de conclusão.

4.6.7.1 Atribuições: Instalar, ampliar e reparar linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados. Instalar equipamentos e localizar defeitos.

4.6.8 ENCARREGADO DE OBRA (CBO 7102-05): Experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.8.1 Atribuições: executar a supervisão dos trabalhos de adequação de leiaute, compreendendo os seguintes serviços, dentre outros inerentes ao cargo: a) Sob supervisão de um engenheiro civil, executar leitura e

interpretação de projetos de edificações; planejar e supervisionar a execução das obras e serviços; supervisionar equipes de trabalhadores nos canteiros de obras; elaborar documentação técnica e controlar recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho); controlar padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra e administrar o cronograma da obra.

5. DA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PAGAMENTO

5.1 Fica estabelecido entre as partes o Instrumento de Medição de Resultados – IMR que tem por objetivo aferir os resultados e controlar a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, atendendo o disposto na IN nº 05/2017.

5.2 O controle será feito por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado.

5.3 As situações abrangidas pelo Instrumento de Medição de Resultados – IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

5.4 A metodologia de avaliação será baseada nos seguintes procedimentos:

- O Fiscal Técnico designado pela Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada.

- Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da Contratada, para os devidos esclarecimentos e as providências necessárias.
- A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato.
- Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido.
- O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do contrato.
- Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação.
- Em até 5 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do contrato informará à contratada o resultado da avaliação mensal do serviço.
- Caso a Contratada não concorde com avaliação apresentada, terá até 5 (cinco) dias úteis para apresentar contestação com as devidas justificativas. Se forem acatadas, total ou parcialmente, nova avaliação será emitida.
- A Contratada de posse das informações repassadas pelo Fiscal do contrato emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela Contratante os descontos relativos à aplicação Instrumentos de Medicação de Resultados - IMR.
- O Fiscal do Contrato, ao receber da Contratada as faturas mensais para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados

- A regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.
- Paralelo às notificações de ocorrências, o Fiscal do Contrato fará avaliação mensal de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada, cujo resultado será informado à Contratada e, ainda, dependendo o caso, poderá vir a gerar termo de notificação.

Os indicadores adotados e respectivas faixas de ajustes para pagamentos constam nos quadros a seguir:

PRAZO DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO

Finalidade	Garantir o atendimento célere às demandas solicitadas por meio de Ordem de Serviço – OS.
Meta a Cumprir	100% das Ordens de Serviços atendidas nos prazos estabelecidos nas mesmas.
Instrumento de Medição	Relatório de Medição elaborado pela Fiscalização do Contrato evidenciando que houve atraso na execução.
Forma de Acompanhamento	Acompanhamento pelos Fiscais das Ordens de Serviços descumpridas
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Somatório das OS's descumpridas por responsabilidade da empresa = X
Faixa de Ajuste de Pagamento	X menor ou igual a 1 – será pago 100% do somatório das OS's. X = 2 – será pago 95% do valor de cada OS descumprida X>2 – será pago 90% do valor de cada OS descumprida e será aplicada penalidade prevista no item 9 deste Termo de Referência.

5.5 Toda Ordem de Serviço que o prazo de execução for cumprido pela Contratada será pago 100% (cem por cento) do valor medido.

5.6 Os pagamentos serão efetuados com base nas medições dos serviços executados (após a análise do IMR), de acordo com os preços unitários dos serviços fixados pelo processo licitatório específico, em

consonância com o item 4.3.1 e cumpridas as exigências descritas nos itens 4.3.2 a 4.3.3.

5.7 Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o contratado apresentará NOTA FISCAL/FATURA de serviços para liquidação e pagamento de despesa.

5.8 O contratante reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas;

5.9 O pagamento de medições de serviços realizados e aprovados pela fiscalização do contrato somente ocorrerá mediante a apresentação, pelo contratado, de todos os relatórios dos serviços realizados com fotografias do “antes” e “depois” das intervenções.

5.10 O contratante poderá deduzir a importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pelo contratado nos termos deste documento.

5.11 O pagamento da contratada será efetuado em até 30 (trinta) dias após aprovação formal dos quantitativos e da emissão da NF pela Contratada, por meio de ordem bancária emitida em seu nome para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, após o recebimento no setor competente da PGJ/MA da nota fiscal/fatura atestada pela Fiscalização. Será efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as normas vigentes e acompanhadas dos documentos em vigor a seguir:

5.11.1 Prova de regularidade relativa a seguridade social: Certidão Negativa de Débitos – CND emitida pelo INSS;

5.11.2 Prova de regularidade relativa ao FGTS emitida pela Caixa Econômica Federal;

5.11.3 Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da união;

5.11.4 Certidão Negativa de Débitos Trabalhista emitida pela justiça do Trabalho;

5.11.5 Documentação comprobatória de regularidades fiscal com a Fazenda Estadual e Municipal;

5.11.6 GFIP relativo ao pessoal empregado para execução do objeto, conforme o caso;

6 DA HABILITAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA

6.1 A empresa deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Regional de Arquitetura (CAU) comprovado através de certidão expedida pelo referido órgão, deverá apresentar também Atestado(s) de Capacidade Técnica do mesmo, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove haver executado serviços similares ao objeto da presente licitação.

6.2 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

6.3. No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos por profissionais de experiência

equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

6.4 EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

6.4.1. Engenheiro Civil, com registro no CREA ou Arquiteto, com registro no CAU e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações com três ou mais pavimentos.

6.5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNIA

6.5.1 Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem execução e/ou manutenção elétrica, de lógica e telefonia predial e de subestação de energia.

7. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

7.1. Como condição para o recebimento dos serviços, a **CONTRATADA** deverá fornecer à **FISCALIZAÇÃO**, a seguinte documentação que deverá compor a comunicação de conclusão dos serviços:

a) Termo de garantia dos principais componentes do serviço executado, das instalações e dos equipamentos, devidamente visados pela **FISCALIZAÇÃO** (quando for o caso).

b) Comprovante de vistoria do Corpo de Bombeiros local, acompanhado de cópia do seu Regulamento (quando for o caso).

c) Comprovante das vistorias das Companhias Concessionárias de telefone, de esgoto, de energia elétrica e de água (quando for o caso).

d) Comprovantes do pagamento das taxas referentes as ligações provisórias às redes das Companhias Concessionárias, incluindo as solicitações de desligamento e certidões negativas de débito (quando for o caso).

7.2 A relação constante do item 7.1 tem caráter indutivo, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO exigir todos ou alguns dos documentos ali discriminados, bem como reclamar outros com vistas às posturas municipais, aos regulamentos dos órgãos concessionários de serviços públicos do local e às características intrínsecas das serviços e serviços.

7.3 O Termo de Recebimento dos Serviços será lavrado em até 15 dias após a comunicação da Contratada sobre a conclusão dos serviços.

8. DA VISTORIA

8.1 A licitante poderá vistoriar os locais onde serão executados os serviços até o segundo dia útil anterior à data fixada do certame licitatório, com o objetivo de se inteirar das condições e do grau de dificuldade existente, mediante prévio agendamento de horário, junto à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria de Geral de Justiça, pelo telefone (98) 3219-1790, das 08 às 12 horas. Facultando a licitante por não vistoriar os locais dos serviços previamente, caberá a esta, arcar com os dispêndios não computados, face ao grau de dificuldade existentes e não computados na proposta apresentada.

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que:

9.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

9.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

9.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

9.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

9.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

9.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

9.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

9.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

9.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 23.1.2, 23.1.3 e 23.1.4, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos itens 23.1.5, 23.1.6, 23.1.7 e 23.1.8, bem

como nos itens 19.1.2, 19.1.3 e 19.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.2.4. **Multa de:**

9.2.4.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

9.2.4.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

9.2.4.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

9.2.4.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

9.2.4.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

9.2.4.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

9.3. As sanções previstas nos subitens 23.2.1, 23.2.2 e 23.2.3 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

9.4. **Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:**

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA (**Valor mensal=valor global contrato /nº meses do prazo de execução original**)
01	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato
02	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
03	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
04	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
05	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços, desuniformizado ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho; por empregado e por dia.	01
2	Deixar de apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, por dia de atraso;	01
3	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
4	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02
5	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
6	Deixar de executar serviço nos prazos e horários estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites estabelecidos por este Contrato; por serviço, por dia.	02
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	03

8	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
9	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
10	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
11	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pela obra, nas quantidades previstas neste contrato; por dia.	04
12	Utilizar as dependências da PGJ para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
13	Recusar-se a cumprir determinações formais da FISCALIZAÇÃO, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
14	Não manter, no canteiro de obras, cópia dos Projetos e suas respectivas ART's, assim como cópia da ART de execução da obra.	04
15	Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	05
16	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
17	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05

9.5. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6. Todas as sanções previstas neste projeto básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

9.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

9.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

9.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

9.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

9.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

9.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

9.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão

apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

9.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

9.13. Os débitos do contratado para com a Procuradoria Geral de Justiça, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

10 DOS PROCEDIMENTOS DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

10.1. Durante o período de vigência do Contrato, a execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Comissão do CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

10.1.1 – promover as avaliações dos serviços executados, observando o disposto na Ordem de Serviço; e exigir o cumprimento do Cronograma Físico-financeiro.

10.1.2 – atestar os documentos referentes à conclusão dos serviços, nos termos contratos, para efeito de pagamento.

10.2. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da Comissão de fiscalização ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

10.3. A CONTRATADA providenciará o relatório semanal de serviços realizados onde constará todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro.

10.3.1 - Ao final dos serviços de cada ordem de serviço, deverá ser enviado o relatório de conclusão de serviços onde conste registro fotográfico do “antes” e “depois” das execuções.

10.4. A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da Administração do CONTRATANTE, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

10.5. A CONTRATADA deverá manter no local dos serviços, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro ou arquiteto, inscrito no CREA e aceito pela Administração da CONTRATANTE, para na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, representá-la sempre que for necessário.

10.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

10.7 O acompanhamento e a fiscalização da execução do Contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e dos materiais e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133 de 2021.

10.8 O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

10.9 A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

10.10 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 117 da Lei nº 14.133 de. 2021.

10.11. Durante a execução do objeto o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços, devendo intervir para requerer a contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

10.12 O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará em aplicações administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual.

10.13 Em cumprimento com o que determina o art. 4º do Ato Regulamentar Nº08/2015-gpgj serão indicados como gestor e fiscais do contrato:

Gestor: George Brito Balby – Coordenador da COEA

Fiscais: Laércio Leonel Barbosa de Castro, Juscelino de Oliveira Sousa, Carlos Alexsandro Lima Silva, Ravilson Galvão Meireles e Pedro Licerio Rodrigues Viegas.

10.15 A conformidade do material a ser utilizada na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da contratada que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Termo de referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

10.16. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

11. DA GARANTIA

11.1. O prazo de garantia dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias, em razão da sua natureza durável, contados do recebimento definitivo dos serviços. Tratando-se de vício oculto, o referido prazo inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito;

11.1.1. Haverá suspensão do prazo supramencionado nos casos em que haja notificação de vício no serviço por parte da Fiscalização perante o contratado até resposta negativa correspondente, que deverá ser formalmente manifestada;

11.2. O contratado fica obrigado a sanar o vício no serviço no prazo máximo de 10 (dez) dias, após notificação.

11.3. Os serviços executados devem obedecer às NBR´s 15575 e 17170.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços descritos neste TERMO DE REFERÊNCIA, devendo os custos respectivos estar incluídos nos preços unitários constantes da Proposta da CONTRATADA.

12.2 Após a celebração do Contrato, não será levada em conta nenhuma reclamação ou solicitação, a qualquer título, de alteração dos preços constantes da proposta da CONTRATADA.

12.3 As normas de segurança constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA não desobrigam a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais, federais ou estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações, ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de material inaceitável na execução dos serviços.

12.4 A CONTRATADA deverá providenciar pessoal habilitado para a execução dos serviços previstos neste TERMO DE REFERÊNCIA, de acordo com as recomendações das Especificações Técnicas.

12.5 A CONTRATANTE convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para a realização de serviços eventuais. Tais serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e especializados, sob acompanhamento e orientação do encarregado da CONTRATADA.

12.6 A qualquer tempo, a CONTRATANTE poderá solicitar a substituição de qualquer profissional da equipe técnica da CONTRATADA, desde que entenda benéfica ao desenvolvimento dos trabalhos.

12.7 Nenhuma modificação poderá ser feita nas especificações dos serviços sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO.

12.8 Os produtos indicados nas especificações de materiais apresentadas pela CONTRATADA somente admitirão similares se devidamente comprovado seu desempenho mediante testes e ensaios previstos por normas, e desde que previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

12.9 Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado nas instalações. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

12.10 A paralisação dos serviços por um período igual ou superior a dez dias consecutivos, sem a prévia comunicação e aprovação da FISCALIZAÇÃO, caracterizara o abandono do serviço e ensejara à CONTRATADA, penalidade que, a critério da CONTRATATANTE, poderá ser inclusive o cancelamento do contrato, sem prejuízo de outras sanções previstas na lei.

13 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

São Luís, *datas nas assinaturas.

Laércio Leonel Barbosa de Castro
Analista Ministerial Mat. 1069327
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

George Brito Balby
Coordenador Mat. 1072879
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° _____, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

A	B	C	D	E	F	G
Item	**Descrição**	**Tabela SINAPI de Referência**	**BDI**	**Desconto DESC**	**CUSTO SINAPI**	**VALOR GLOBAL**
1	**Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI**	**MARANHÃO 12/2024**			**R$5.989.458,55**	**R$**

VALOR DO CUSTO SINAPI - CS (em moeda corrente e por extenso):
VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – DESC (em percentual e por extenso):
VALOR DO BDI (em percentual e por extenso):
VALOR GLOBAL - VG (em moeda e por extenso):

A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da proposta.

Executaremos o objeto conforme as condições e especificações do Termo de Referência e da Ordem de Serviço - OS.

Declaramos, para todos os fins, que a execução do objeto se dará de acordo com especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.

Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

Dados da Empresa:
Razão Social:

CNPJ/MF:		Insc. Estadual:
Endereço:		Bairro:
Cidade:	UF:	CEP:
Tel.:	Fax:	E-mail:
Banco:	Agência:	Conta Corrente:

Local e Data

_____
Diretor ou representante legal - Identidade
Nome legível/Carimbo da empresa

ANEXO II – TERMO DE VISTORIA TÉCNICA

Certifico sob as penas da lei que a empresa_____, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ/MF sob o número _____, com sede na_____, por intermédio de seu representante legal, do(a) Senhor(a) _____, infra-assinado, portador da carteira de identidade número_____, expedida pela_____ e do cadastro de Pessoa Física, CPF/MF, sob o número_____ visitou as dependências dos prédios elencados no Termo de Referência Anexo ao Edital do Pregão nº___/___, tomando conhecimento dos locais onde serão prestados os serviços objeto do referido Pregão, estando plenamente consciente da infraestrutura que tem à disposição e das condições para a prestação dos serviços.

São Luís – MA, _____ de _____ de _____.

_____
Representante da COEA/PGJ-MA
(Matrícula)

ANEXO III – MODELO DE CÁLCULO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	10,65%	
5.1	COFINS	3,00%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,65%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	2,50%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	4,50%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**25,22%**	

BDI= {[(1+X)(1+Y)(1+Z)]/(1-I)}-1
Onde:
X é a Taxa Somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;
Y é a Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;
Z é a Taxa Representativa do LUCRO;
I é a Taxa Representativa dos IMPOSTOS.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Anexo de movimentação: DFD ADEQUAÇÃO

Documento de Formalização da Demanda

Número do Documento de Formalização da Demanda: 58/2025

1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
COORDENADORIA DE OBRAS ENGENHARIA E ARQUITETURA-COEA	29/08/2025 00:00	925129	LAERCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO

Descrição sucinta do objeto

Contratação de serviços comuns de Engenharia para Adequação de leiaute nos prédios do MPMA

Justificativa da prioridade

Encerramento do contrato atual ao final deste ano

2. Justificativa de Necessidade

A contratação eventual e futura de empresa especializada em construção civil para execução de serviços comuns de engenharia é necessária devido às solicitações de mudanças constantes de layout de ambientes dentro e fora das unidades ministeriais provocadas por alterações no quadro de pessoal, i mplantação de novos projetos, reformulação Administrativa, acessibilidade e outros processos administrativos que demandam adequações em layouts internos e externos. Ela visa também garantir o conforto ambiental, bem como o perfeito e o contínuo funcionamento das Unidades Ministeriais do Ministério Público do Estado do Maranhão – MPMA.

3. Materiais/Serviços

3.1 Materiais

Nenhum material incluído.

3.2 Serviços

Nº do item	Grupo	Descrição	Qtd	Val. unit. (R$)	Val. total (R$)
1	TIPOS ESPECIAIS DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO	MANUTENÇÃO / REFORMA PREDIAL	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00

4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020.

LAERCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO

Equipe de apoio

5. Acompanhamento

Id	Acompanhamento	Responsável	Data
1	Encerramento de contrato	LAERCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO	30/04/2025 11:20

6. Relacionamentos

Nenhum relacionamento encontrado.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-COF - 11512025

(*) Documento assinado eletronicamente por **TATIANA ALVES DE PAULA** em **10 de Abril de 2025 às 14:54 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-COF-11512025, **Código de Validação**: 7BD74BE036.

Coordenadoria de Orçamento e Finanças

DESPACHO-COF - 11512025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 7BD74BE036

Assunto: Registro de Preços
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

Ao Diretor Geral,

Retificamos informação contida no DESPACHO-COF - 6742025, considerando que, por erro de digitação, o último parágrafo contém informações contraditórias. Sendo assim, reiteramos, em tempo, a **inexistência de saldo** orçamentário para atender a despesa objeto dos presentes autos.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 10/04/2025 às 14:54 h (*)

TATIANA ALVES DE PAULA
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADORA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ANEXO DE MOVIMENTACAO : TERMO DE REFERÊNCIA RETIFICADO

TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

1.1 DO OBJETO

1.1.1 Contratação de serviços de Engenharia com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos nas dependências e/ou imóveis do Ministério Público em todo o Estado do Maranhão, conforme especificações técnicas e quantidades detalhadas nos anexos deste Termo.

1.1.2 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI – MARANHÃO – 12/2024, ORSE/SE – 12/2024, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outros, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo e seus anexos.

1.2 DETALHAMENTO DO OBJETO

1.2.1. Os serviços de Adequação de Leiaute de que tratam este Termo de Referência serão prestados em todos os prédios sede do Ministério Público do Maranhão e caso haja mudança de endereço durante a vigência do Contrato farão parte as novas sedes também.

1.3 JUSTIFICATIVA

3.1. A contratação eventual e futura de empresa especializada em construção civil para execução de serviços comuns de engenharia é necessária devido as solicitações de mudanças constantes de layout de ambientes dentro e fora das unidades ministeriais provocadas por:

- Alterações no quadro de pessoal;
- Implantação de novos projetos;
- Reformulação Administrativa;
- Acessibilidade;
- Outros processos administrativos que demandam adequações em layouts internos e externos.

1.3.2 A contratação de empresa especializada para prestação dos serviços aqui descritos visa também garantir o conforto ambiental, bem como o perfeito e o contínuo funcionamento das Unidades Ministeriais do Ministério Público do Estado do Maranhão – MPMA anteriormente mencionadas.

1.3.3. Os serviços que serão contratados não são inerentes a nenhum cargo do quadro funcional do MPMA, porém fundamentais às atividades finalísticas do Ministério Público, fato que enseja a possibilidade de terceirização, conforme previsto na Instrução Normativa n° 5/2017 da SEGES/MPDG, e suas alterações.

1.3.4. No tocante à modalidade de licitação, se adotará o procedimento do pregão, pois os serviços de Adequação de Leiaute têm natureza comum, por possuir padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

1.3.5 A adoção da tabela SINAPI - Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA como tabela de referência de serviço é adequada para contratação, visto que os serviços possuem demandas frequentes, devido à necessidade

constante de adequação de espaços nas edificações do Ministério Público do Maranhão;

1.3.6 O valor estimado de contratação tem como base estudo preliminar realizado pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da PGJMA, que prevê os custos a serem gastos nas unidades ministeriais.

2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Neste TERMO DE REFERÊNCIA o termo CONTRATANTE refere-se à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO; o termo CONTRATADA indicará a empresa da área de construção civil contratada para execução dos serviços objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

O termo FISCALIZAÇÃO refere-se à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

2.1. TIPO DE LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

2.1.1 A licitação será por Pregão Eletrônico, considerando que o serviço de Adequação de leiaute é um serviço comum de Engenharia. O critério de julgamento será o menor preço apurado pelo maior desconto percentual ofertado aplicado sobre a planilha orçamentária SINAPI – 12/2024, referente a material, equipamentos e mão de obra.

2.1.2. Em hipótese alguma será aceito o valor global da proposta do licitante acima do limite superior, sendo desclassificadas as propostas que incidirem nesta inconformidade. O LIMITE SUPERIOR DO VALOR GLOBAL SERÁ DE: **R$7.500.000,00** (sete milhões e quinhentos mil reais). Esse valor correspondente ao custo SINAPI (CS) com acréscimo de BDI de 25,22% (BDI de referência da Administração – ANEXO III).

2.1.2.1. Será considerada proposta inexequível aquela cujo valor global estiver abaixo de 75% do valor LIMITE SUPERIOR (descrito no item 2.1.2), salvo o que for demonstrado ser praticável a partir de prova documental. Caso a proposta apresente preço inexequível deverá ser desclassificada. Para critério de julgamento da exequibilidade da proposta serão utilizadas as seguintes verificações:

- Preços de insumos e salários compatíveis com o mercado;
- Encargos sociais e tributários devidamente justificados;
- Compatibilidade dos coeficientes de produtividade;
- Detalhamento do BDI com justificativa no caso de renúncia a determinada parcela de remuneração;
- Relação de materiais e instalações de propriedade do licitante que justifica o valor ofertado, com a devida documentação comprobatória;
- Contrato em vigor com entidade pública para execução de objeto similar a esse Termo de Referência com as mesmas condições oferecidas ou com desconto maior sobre a tabela SINAPI na época do processo licitatório.

2.1.3 O parâmetro valor global (VG) a ser apresentado pela licitante deverá considerar o percentual de desconto ofertado sobre a Tabela SINAPI e o valor do BDI informado, aplicando-se os seguintes equacionamentos:

$$\boldsymbol{VG} = \boldsymbol{CS\ X}\ (\mathbf{1} + \frac{\boldsymbol{BDI}}{\mathbf{100}})\ \boldsymbol{X}\ (\mathbf{1} - \frac{\boldsymbol{DESC}}{\mathbf{100}})$$

Onde:

VG (R$) = Valor Global para Custos com Adequação de leiaute;

CS (R$) = Custo SINAPI;

BDI (%) = Bonificações e Despesas Indiretas;

DESC (%) = Desconto Ofertado pela Licitante;

2.1.4 O parâmetro Custo SINAPI (CS) não deverá ser alterado na proposta da licitante, permanecendo sempre o valor total de **R$ 5.989.458,55 (cinco milhões, novecentos e oitenta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos).**

2.1.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital, consoante descritas na Lei no 14.133/2021.

2.2 DA FORMA, PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

2.2.1. Os serviços ora licitados serão solicitados conforme necessidade da CONTRATANTE, sob demanda, de acordo com os trâmites legais. O regime de execução dos serviços será por empreitada por preço unitário.

2.2.2 O TERMO DE REFERÊNCIA e anexos, serão partes integrantes do contrato.

2.2.3 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o TERMO DE REFERÊNCIA e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização de ditos trabalhos.

2.2.4 Dentro do período de vigência não será obrigatória a execução de todos os serviços até o valor total do contrato, as quantidades serão definidas baseadas nas necessidades de adequação de leiaute dos prédios objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

2.2.5. Os prazos de execução serão definidos de acordo com os serviços demandados nas ordens de serviço expedidas pela COEA.

2.2.6 A CONTRATADA executará todos os serviços convencionados nas ordens de serviço dentro dos prazos fixados, obrigando-se a entregar ao cabo desses prazos, os ditos serviços inteiramente concluídos.

2.2.7 O período da vigência do Contrato será de 5 (cinco) anos, a partir da data da sua assinatura, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a sua duração a 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133 de 2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.2.8. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

- ✓ A Administração mantenha interesse na realização do serviço;
- ✓ O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- ✓ A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.2.9 A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.2.10. Toda prorrogação contratual será precedida da realização de pesquisas de preços de mercado ou de preços contratados por outros órgãos e entidades da Administração Pública, visando a assegurar a manutenção da contratação mais vantajosa para a Administração, em relação à realização de uma nova licitação.

2.2.11 O Contrato não poderá ser prorrogado quando:

2.2.11.1 A CONTRATADA tiver sido declarada inidônea ou suspensa no âmbito da União ou do próprio órgão CONTRATANTE, enquanto perdurarem os efeitos;

2.2.11.2 A CONTRATADA não mantiver, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

2.2.11.3 A CONTRATADA não concordar com a eliminação, do valor do contrato, dos custos fixos ou variáveis não renováveis que já tenham sido pagos ou amortizados no primeiro ano de vigência da contratação.

2.2.12 A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.2.13. Ressalte-se que o serviço ora objeto da presente contratação é de natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra.

2.3 DA LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

2.3.1 A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, direta e indiretamente aplicáveis ao objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA, inclusive quando o serviço for prestado por empresas subcontratadas.

2.3.2 A execução dos serviços obedecerá rigorosamente, além das especificações constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA, ao disposto nos seguintes documentos:

1. Normas da ABNT;
2. Normas internacionais consagradas;
3. Recomendações dos fabricantes.
4. Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego

2.3.3. É permitida a Subcontratação parcial do objeto do contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, cujos serviços necessitem ser realizados por empresas especializadas, dotada de profissionais qualificados;

2.3.4 A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;

2.3.5. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

2.4. VALOR ESTIMADO DO CONTRATO

2.4.1 O valor estimado anual do contrato do presente objeto é de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e o valor total (quinquenal) do contrato é de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, obtido a partir da estimativa de quantidades e valores dos serviços individualizados, baseado nos dados estatísticos coletados dos três últimos contratos para execução de tais serviços. Os preços praticados têm como fonte a tabela de serviços do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, de referência MARANHÃO – 12/2024 (ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS). Os custos de mão de obra estão atualizados conforme a convenção coletiva de trabalho mantida entre o Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Construção Civil do Maranhão e Sindicato da Indústria da Construção Civil do Maranhão.

2.5 DA COMPOSIÇÃO DO BDI

2.5.1 - Todas as licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) segundo a fórmula apresenta em anexo a este Termo de Referência onde também estão demonstrados os percentuais adotados pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça.

2.5.1.1 – Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

2.5.1.2 – As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

2.5.1.3 – Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica – IRPJ e a Contribuição sobre o Lucro Líquido – CSLL, não deverão ser incluídos no BDI.

2.5.1.4- O ISSQN apresentado na formação do BDI (2,5%), corresponde ao percentual de mão de obra e representa 50% do valor total dos serviços elencados na estrutura analítica do Projeto. Portanto, o valor apresentado de 2,5%, corresponde a alíquota relativo a mão de obra sobre o ISSQN do município (5%).

2.6 DAS PROPOSTAS

2.6.1. Deverá constar na proposta:

2.6.1.1 Razão social, endereço completo, telefone/fax, e-mail, banco, agência e número da conta bancária da empresa proponente;

2.6.1.2. Os percentuais de desconto ofertado para o item.

2.6.2. Não serão aceitas propostas com percentual de desconto de valor irrisório ou igual a zero.

2.6.3 A licitação será do tipo menor preço e o critério de julgamento será o de maior desconto global sobre os valores da Tabela SINAPI estabelecida para o estado do Maranhão de Dezembro de 2024.

2.6.4 O menor preço será calculado levando-se em consideração o valor do BDI informado e Descontos ofertado sobre a Tabela SINAPI 12/2024, aplicando-se os equacionamentos do item 2.1.3.

2.6.5 A licitante deverá informar na proposta o valor do BDI utilizado e o desconto global oferecido que deu origem ao valor global da proposta conforme modelo do ANEXO I.

2.6.6 A licitante deve apresentar o BDI de forma detalhada, demonstrando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Termo de Referência.

2.6.7. As alíquotas de tributos cotados pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária.

2.6.8 As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

2.6.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

2.6.10. No valor da proposta deverão estar inclusos todos os demais custos relacionados com remuneração, encargos sociais incidentes sobre os serviços, além das despesas com o fornecimento de transporte, uniforme e treinamento dos empregados envolvidos na execução do serviço e todos os demais custos diretos e indiretos.

2.6.11 A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar, deverá encaminhar a proposta de preços adequada ao último lance, devidamente preenchida.

3. DAS OBRIGAÇÕES

3.1 DA CONTRATADA

3.1.1. No processo licitatório

a) Comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado(s) ou certificado(s) pelo CREA/CAU, em nome dos responsáveis técnicos;

b) Apresentar proposta de preços com o valor de desconto percentual global aplicado sobre a planilha orçamentária, referente a material, equipamentos e mão de obra;

3.1.2 Na execução do contrato

a) Providenciar perante o CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's/RRT´s referentes ao objeto do Contrato e às especialidades pertinentes aos serviços previstos; Providenciar junto a Prefeitura Municipal a expedição dos Alvarás de execução de serviços de engenharia (quando for o caso).

b) Obedecer a todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18, aprovada pela Portaria 3.214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 6.7.78 (suplemento), inclusive e principalmente no que diz respeito a fardamento, identificação, EPI's e EPC's.

c)Fornecer por escrito à CONTRATANTE, semanalmente, ocorrências relativas ao pessoal, material retirado e adquirido, andamento dos serviços etc., inclusive nome completo, contrato de trabalho, n° de identidade e CPF de todos os operários que estejam exercendo atividades no referido serviço.

d)Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do Contrato.

e) Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do Contrato, até o recebimento definitivo dos serviços.

f) Alocar responsável técnico, que deverá assumir, pessoal e diretamente, a execução dos serviços, devendo estar no local dos serviços durante todo o tempo de sua realização.

g) Apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preço de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

h) Realizar os serviços observando as especificações indicadas pela FISCALIZAÇÃO, ficando vetada terminantemente qualquer modificação nas especificações e quantidades dos serviços sem prévia autorização da mesma.

i) Não realizar os serviços com indicação de características e produtos diferentes das especificações constantes da especificação técnica aprovada pela FISCALIZAÇÃO. No caso de substituição de material por similar, a CONTRATADA deverá comprovar o desempenho do material a ser substituído por meio de testes e ensaios previstos por normas, devendo submeter previamente à FISCALIZAÇÃO para manifestação formal sobre a possibilidade de substituição do material.

j) Apresentar informações por escrito para a FISCALIZAÇÃO, caso esta julgue necessário, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados

pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados.

k) Concluir os serviços obedecendo aos prazos registrados nas ordens de serviço.

l) Executar testes normativos em todos os equipamentos instalados, na presença da FISCALIZAÇÃO. Apresentar laudo e certificado de garantia do material fornecido e dos serviços realizados.

m) Apresentar os desenhos “as built” das modificações executadas, quando couber, após a conclusão de cada etapa do serviço, condição indispensável para o pagamento dos serviços executados.

n) Refazer os serviços recusados pela FISCALIZAÇÃO e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar do término do serviço ou determinação da FISCALIZAÇÃO.

o) Manter o local dos serviços limpo, com retirada periódica do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados.

p) Manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação e passagens.

q) Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros.

r) Realizar os serviços de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades dos órgãos onde estes serão realizados, caso estes sejam executados em horário de expediente normal.

s) Realizar os serviços que possam interferir no andamento normal dos trabalhos do órgão no horário das 14:00 às 18:00h e/ou das 18:00 às 7:00h, de segunda a sexta-feira, e, em qualquer horário, aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços registrados.

t) Realizar os levantamentos necessários, após recebimento da Ordem de Serviço, conferindo todas as medidas dos itens consignados, devendo apresentar orçamento detalhado de todos os itens necessários à realização dos serviços, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar do recebimento da ordem de serviço, observando os preços unitários registrados.

u) Proceder detalhado exame e levantamento dos elementos que deverão ser montados e/ou desmontados (que não constem do escopo dos serviços a serem executados) e apresentar ao CONTRATANTE para que este possa desmontá-los e guardá-los, antes de iniciar as atividades e montá-los após a execução dos serviços.

v) Apresentar, após a conclusão de cada serviço, a respectiva ordem de serviço, acompanhada de planilha de preço final para recebimento do serviço, na qual deverão constar todas as alterações ocorridas após a aprovação do orçamento. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

w) Evitar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica e telefone, durante o expediente da CONTRATANTE, em decorrência da prestação dos serviços.

x) Informar à FISCALIZAÇÃO a necessidade de adaptações nos quadros elétricos, racks da telefonia e de dados, antes da execução dos serviços.

y) Os gastos provenientes do cumprimento das obrigações determinadas neste Termo, no Edital e/ou no Contrato já devem estar inclusas nos orçamentos propostos, posto que não sejam aceitos quaisquer pedidos de acréscimo nos valores registrados.

z) A Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação.

aa) Prestar o serviço no tempo, lugar e forma estabelecidos;

ab) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja o satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação.

ac) Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.

ad) Responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que, os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Contratante.

ae) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

af) Comunicar imediatamente à Contratante, a eventual alteração no endereço de sua sede, telefone(s), e-mail e fax para contato.

ag) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

ah) Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços.

ai) Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados em conformidade com as normas e determinações em vigor.

aj) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com Equipamentos de Proteção Individual – EPI'S.

aj) Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados

em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

al) Arcar com o transporte de pessoal e de todo material necessário à execução dos serviços.

am) Apresentar quando solicitado pela contratante, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

an - Manter sede, filial ou escritório em São Luís/MA com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Administração, bem como realizar os procedimentos pertinentes à execução dos serviços. A contratada deverá comprovar, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do início da prestação dos serviços, o cumprimento desta obrigação.

3.2. DA CONTRATANTE

a) Permitir visita prévia dos técnicos e/ou engenheiros da empresa a ser contratada, ao referido local de execução dos serviços, dando acesso total em sua área interna e externa;

b) A Procuradoria Geral de Justiça fornecerá às expensas da empresa contratada, cópias das plantas de arquitetura e projetos complementares para efeito de levantamento e para execução dos serviços;

c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;

d) Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato a ser formalizado;

e) Efetuar o pagamento do objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA nas condições após a conferência realizada pelo Fiscal do Contrato em conformidade com a legislação pertinente;

f) Comunicar à contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com o andamento da execução do objeto, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

g) Expedir ordem de serviço;

h) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por um ou mais representantes especialmente designados;

i) Notificar, por escrito, ao CONTRATADO a ocorrência de quaisquer imperfeições no curso da execução dos serviços fixando prazo para a sua correção;

j) Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços se executados em desacordo com o objeto licitado, emitindo o respectivo Termo de Rejeição (Notificação Técnica);

k) Solicitar o reparo, a correção, a remoção, a substituição, a alteração e/ou refazimento dos serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO;

l) Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas estabelecidas neste Termo de Referência, no Edital e seus anexos.

4. DOS PROCEDIMENTOS, ROTINAS DE REQUISIÇÃO E REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS E MEDIÇÕES DE SERVIÇOS EXECUTADOS

4.1. Dos Procedimentos:

4.1.1. Após a assinatura do contrato, no prazo máximo de dez dias úteis, a CONTRATADA se obrigará a entregar os seguintes documentos:

4.1.1.1. ART's de registro do contrato;

4.1.1.2. Outras licenças que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências de concessionárias ou órgãos públicos.

4.2. Dos Procedimentos de requisição e realização dos serviços:

4.2.1. **Dos Procedimentos:**

4.2.1.1. A FISCALIZAÇÃO convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para realização de serviços eventuais de Adequação de leiaute, por meio de Ordem de Serviço, na qual constará o prazo de execução dos serviços, em decorrência da dimensão e complexidade daqueles a serem realizados.

4.2.1.2. A CONTRATADA deverá realizar os levantamentos necessários e apresentar orçamento detalhado, no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, observando os preços unitários contratados.

4.2.1.2.1 A execução dos serviços seguirá o prazo estipulado para cada Ordem de Serviço que deverá ser observado pela empresa Contratada;

4.2.1.2.2 A CONTRATADA deverá apresentar também no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas após o recebimento da ordem de serviço a lista dos profissionais, na quantidade mínima ou superior, conforme o caso, necessária para execução da OS. Deverá constar na lista: nome completo, documento de identidade, CPF, profissão com comprovação em carteira de trabalho (através de xerox de assinatura em carteira), comprovação de capacitação profissional através de certificado de conclusão de curso (conforme o caso) e comprovação de vínculo empregatício com a CONTRATADA. É de responsabilidade da CONTRATADA a execução dos serviços dentro do prazo estabelecido e, portanto, deverá contratar os profissionais e a quantidade destes necessária para que não haja atraso da execução. A quantidade mínima aqui prevista é apenas uma quantidade de referência para assegurar qualificação profissional na execução dos serviços.

4.2.1.3. Após a conclusão de cada Ordem de Serviço, a CONTRATADA deverá apresentar a planilha de custo final para recebimento do serviço. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

4.2.1.4. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o *"as built"* à FISCALIZAÇÃO, após a conclusão dos serviços.

4.2.1.5. Posteriormente à providência indicada no subitem 4.2.1.4, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços, que corresponderá ao somatório das Ordens de Serviços emitidas e, posteriormente, a Contratada, deverá encaminhar a Nota Fiscal acompanhada das respectivas Ordens de Serviços e demais procedimentos descritos no item 4.3 para fins de pagamento.

4.2.1.6. A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros, etc.

4.2.2. Dos Serviços Comuns:

4.2.2.1. Os serviços de adequação predial correspondem a execução de serviços comuns de construção civil e de instalações complementares para proporcionar mudanças no layout dos ambientes, com alteração no número de estações de trabalho sem ampliação de área construída e com a preservação das características originais dos ambientes.

4.2.2.2. Trata-se de serviço de Engenharia cuja atividade destina-se a garantir a fruição de utilidade já existente e a proporcionar a utilização da funcionalidade nova em ambientes, em razão da redução de espaço físico de área útil, cuja alteração é autônoma, independente e não significativa.

4.2.2.3. Se a deterioração do elemento for derivada de causas ou defeitos de base, essa também deverá ser substituída.

4.2.2.4. Outras causas decorrentes de sistemas danificados de áreas técnicas diversas como hidráulica, elétrica ou outras, deverão ser verificadas e sanadas antes da correção da arquitetura. A responsabilidade de

saneamento de causas hidráulicas e elétricas que não forem de responsabilidade da CONTRATADA será de encargo da CONTRATANTE.

4.2.3. Dos serviços nas instalações elétricas, de dados, telefone e som:

4.2.3.1. Os serviços elétricos, de dados e de telefone correspondem aos serviços necessários à recuperação de uso e operação desses sistemas por deficiências técnicas de tais sistemas e caso seja necessário adequá-los aos padrões preestabelecidos.

4.2.4. Relação de Componentes da Edificação abrangidos pelos serviços de Adequação de leiautes

4.2.4.1 CIVIL

ELEMENTOS ESTRUTURAIS: Fundações, Pilares, Vigas, Lajes, Rampas, Escadas Elementos de Apoio, Pórticos, Elementos Estruturais Decorativos, Muro de Arrimo, Muros de Contenção, Cortinas de Concreto;

ELEMENTOS DE COBERTURA: Estrutura para Cobertura, Telhados Convencionais, Telhados com Materiais Especiais, Coberturas em Vidro, Coberturas em Policarbonato, Coberturas Impermeabilizadas, Coberturas em Fiber-Glass;

DRENAGEM: Impermeabilização, Calhas, Rufos, Grades, Grelhas, Correntes, Ralos, Condutores, Tubulações, Caixas de Passagem, Caixas de Recarga, Sarjeta, Poços de Infiltração, Poços de Acumulação, Canaletas de Escoamento;

ELEMENTOS DE FECHAMENTO OU VEDAÇÃO: Alvenarias, Divisórias, Painéis de Alumínio/Melanínico, Gesso, Dry Wall, Tijolo de Vidro, Tijolo Aparente, Elementos Vazados, Alvenarias Auto Portantes, Pedras, Vidros, Carenagens, ACM (Painel de Alumínio Composto), Fibra de Vidro;

COMPLEMENTOS: Ferragens, Grades, Guarda Corpos, Corrimão, Acessórios, Alambrados, Telas de Proteção;

PISOS E REVESTIMENTOS: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados, Madeira, Carpetes, Emborrachados, Fitas Antiderrapantes, Juntas, Rodapés, Peitoris, Soleiras;

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados. Blocos de Concreto, Paralelepípedos, Concreto Desempenado, Pedras, Pisos Táteis, Ladrilhos Hidráulicos;

REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO: Chapiscos, Rebocos, Texturas, Revestimentos Rústicos, Cerâmico, Pastilhas de Vidro, Mármore e Granitos, Pedras, Metálicos, Madeiras, Acrílicos, Alumínios, Laminados;

FORROS: Forro de Gesso Diversos, Forro de PVC, Forros de Madeira, Tratamentos Acústicos, Alçapões;

PINTURA INTERNA E EXTERNA: PVA, Acrílica Fosco, Acrílica Acetinada, Acrílica Semi-brilho, Textura, Grafito, Tintas de Segurança, Decorativa, Tinta de Piso, Anti-pichação, Estruturas, Epóxi, Alquídica;

PINTURAS ESPECIAIS: Tubulações, Estacionamento, Esquadrias, Grades, Janelas, Portas, Portões, Puxadores, Guarda Corpos, Corrimões, Acessórios, Demarcações em Piso;

ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS: Esquadrias de Alumínio, Esquadrias de Ferro, Esquadrias de Madeira, Esquadrias de PVC, Janelas, Portas, Grades de Proteção, Alambrados, Ferragens;

FERRAGENS E ACESSÓRIOS: Fechaduras, Dobradiças, Ferragens em Geral, Molas de Piso, Molas Aéreas, Puxadores, Vidros, Brises, Grades, Persianas, Corrimões, Escadas, Portas Corta Fogo, Barras PNE e Equipamentos de Acessibilidade.

4.2.4.2 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA: Hidrômetro, Reservatórios, Caixas D'água, Bombas Hidráulicas, Válvulas de Descarga e Caixas de Descarga, Registros, Torneiras, Metais Sanitários, Tanques, Louças em Geral, Acessórios de Banheiros para Portador de Necessidades Especiais, Barras de Apoio, Assentos Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios), Solução Limpadora, Adesivos Plásticos, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Bombas de Recalque, Bombas de Drenagem;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE: Bombas Hidráulicas, Registro, Torneiras, Metais Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações, misturadores e acessórios), Aquecedores e Acessórios, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Termostato, Resistências, Boilers e Aquecedores de Passagem, Bombas de Recalque, Sistema de Aquecimento e Placas Solares, Placas de Aquecimento e Demais Equipamentos para funcionamento dos Sistemas;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO: Poço de Recalque, Poço de Decantação, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Ralos e Aparelhos Sanitários, Fossas Sépticas, Sumidouros, Caixas Coletoras e Caixas de Gordura;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS: Poço de Recalque, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Ralos e Grelhas, Caixas de Inspeção e Caixas de Areia, Limpeza para Desobstrução de Calhas, Serviços de Eliminação dos Focos de Proliferação de Mosquitos (Especial Dengue), Canaletas de Escoamento de Águas Pluviais;

4.2.4.3 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS:

Hidrantes completos e Sprinklers, Mangueiras, Bombas Hidráulicas, Válvulas, Equipamentos de Medição, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Placas de Identificação, Placas de Sinalização, Fitas Adesivas para Demarcação;

4.2.4.4 DIVERSOS: Furações, Fixações, Montagem e Desmontagem de Mobiliários, Armários de Banheiro, Armários de Copa, Suportes Diversos, Cancelas e Cavaletes, Serviços de Poda e Jardinagem, Substituição e Colocação de Insufilm em Vidros, Serviços de Dedetização e Controle de Pragas.

4.2.4.5 ELÉTRICA E DADOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entradas de Energia, Entradas em Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Ramais de Entrada, Medições Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Transformadores, Disjuntores Monofásicos e Trifásicos de MT e BT, Chaves Seccionadoras Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Contactores, Temporizadores, Para-raios, Barramentos e Conectores, Sistemas de Aterramento, Cabos e Fios Elétricos com Isolação de até 1 kV, Cabos e Cordoalhas de Cobre Nu, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas Retangulares, Conduletes e Demais Acessórios para Instalações Elétricas;

QUADROS ELÉTRICOS: Quadros Gerais de Distribuição, Quadros de Força e Luz, Quadros de Automação e Controle, Quadros de Energia Estabilizada, Quadros de Comando, Identificação e Proteção de Quadros Elétricos, Identificação de Circuitos e Redes;

S.P.D.A.: Captores, Pontaletes e Isoladores, Cabos de Gaiolas e Descidas, Hastes e Cabos Enterrados, Conectores e Terminais de Medição,

Barramentos e Caixas de Passagem, Caixa de Equipotencialização, Solda Exotérmica para Sistemas de Aterramento;

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO: Luminárias para Lâmpadas Fluorescentes, Outros Tipos de Aparelhos de Iluminação, Luminárias para Uso Externo, Relés e Fotosensores para Sistema de Iluminação, Sistemas de Comando e Dispositivos de Controle, Iluminação de Emergência, Iluminação de Alerta e Sinalização, Iluminação de Fachada, Lâmpadas Fluorescentes Tubulares, Lâmpadas Fluorescentes Compactas, Lâmpadas Fluorescentes Eletrônicas, Lâmpadas Tubulares de LED, Lâmpadas Incandescentes Comum e Mistas, Lâmpadas Halógenas, Lâmpadas Tipo Dicroicas, Lâmpadas de Vapor Metálico, Lâmpadas de Vapor de Mercúrio, Lâmpadas Tipo Spot, Bloco Autônomo para Iluminação de Emergência, Soquetes e Bocais, Reatores Diversos;

PONTOS DE FORÇA: Tomadas de Uso Comum, Tomadas para Equipamentos Especiais, Tomadas e Equipamentos Tipo Rack, Tomadas de Sistemas Estabilizados, Tomadas Padrão Industrial para Circuitos Trifásicos;

SISTEMAS DE ENERGIA ESTABILIZADA: No Break , Sistemas Monofásicos, Sistemas Bifásicos, Sistemas Trifásicos, Bancos de Baterias, Short-Breaks Uso Geral, Estabilizadores de Tensão Monofásico, Bifásico e Trifásico;

GERADORES DE ENERGIA: Banco de Capacitores, Capacitores Individuais Acionados por Intertravamento, Capacitores Controlados por Dispositivos Automáticos, Geradores de Energia à Diesel e Fotovoltaicos;

MÁQUINAS ELÉTRICAS: Conjunto Tipo Moto bombas de Recalque, Conjunto Moto bomba de Drenagem, Bombas de Combate a Incêndio;

SISTEMAS DE TELEFONIA E REDE LÓGICA: Entradas Telefônicas, Quadros Gerais de Telefonia, Quadros Parciais de Telefonia, Sistemas Primários de Distribuição, Sistemas Secundários de Distribuição,

Redes Tipo Back-Borne de Dados, Redes Horizontais de Dados, Racks de Sistema de Cabeamento Estruturado, Testes e Certificação de Redes, Identificação dos Pontos, Cabos e Fios de Telefonia Internos e Externos, Cabos UTP, STP, FTP, FSTP, Cabos Coaxiais (RG/RF59), Cabos Polarizados, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas de Embutir e Sobrepor em AL, Caixas de Embutir e Sobrepor em Aço, Caixas de Embutir e Sobrepor em PVC;

SISTEMAS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO: Protetores Contra Surtos Para Rede Elétrica, Protetores Contra Surtos para Telefonia;

CFTV: Montagem e Desmontagem de Câmeras e Equipamentos, Rack de Paredes de até 12U's, Tomadas e Conectores para Câmeras e Equipamentos, Swicth, DIO, Patch Panel, Patch Cord, Cabos Polarizados, Cabos UTP Categoria 6E e Cabos Coaxiais, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canal.

4.2.4.4 MECÂNICAS

VENTILAÇÃO MECÂNICA: Montagem e Desmontagem de Evaporadoras e Condensadoras para mudança de local, Tubos e Conexões de Cobre para Infraestrutura de Sistemas de Refrigeração, Revisão/Restauração para funcionamento de sistemas mecânicos ventilados;

CENTRAL DE GÁS: Tubulações e Conexões de Cobre para Instalações de Gás, Manômetro, válvulas de 1º e 2 Estágio para Instalações de Gás, Mangueiras Metálicas para Ligação entre Fogão e Tubulação de Gás;

MOTORES E SERRALHERIA: Montagem e desmontagem para mudança de local de eletrônicos para portão, Solda de Portões, Grades, Gradis, Guarda Corpo, Corrimão, Montagem e Desmontagem de Tapumes, Divisórias e Demais Vedações.

4.2.5 Critério para Pagamento de Serviços inexistentes na tabela SINAPI

Caso ocorra a necessidade de realização de um serviço de adequação de leiaute, cujo insumo não conste na tabela SINAPI deverão ser usadas as bases ORSE/SE, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outros, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA,

4.3 Dos Procedimentos de medição de serviços executados:

4.3.1 A medição dos serviços realizados no mês será efetuada até o décimo dia útil do mês subsequente.

4.3.2 A CONTRATADA deverá apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preços de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga, comprovante de regularidade fiscal junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, certidão negativa de débitos trabalhistas, Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS e Certidão de Regularidade do FGTS – CRF, comprovação de pagamento de salários da equipe técnica envolvida nos serviços, bem como dos recolhimentos obrigatórios sobre a mesma.

4.3.3 Posteriormente à providência indicada no subitem 4.3.2, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços e indicará a CONTRATADA o valor dos serviços aprovados, quando a CONTRATADA deverá encaminhar a Nota Fiscal acompanhada das respectivas guias de recolhimento junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, acompanhada de declaração que mantém todas as condições de habilitação e qualificação exigidas durante o certame licitatório.

4.3.4 A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros etc.

4.4 Das Equipes Mínimas e Atribuições

4.4.1 A fim de garantir a execução do objeto da contratação, a empresa contratada deverá contar com equipe mínima para prestação dos serviços por Ordem de Serviço, sendo que a inobservância dessa obrigação ou a realização de trabalho por substituto não autorizado, mesmo que temporariamente, sujeitará a contratada a penalidade prevista na contratação.

4.4.2 As equipes mínimas responsáveis pela execução dos serviços serão compostas pelos funcionários com a capacitação mínima e atribuições constantes do subitem 4.6.

4.5 Dos Responsáveis Técnicos

4.5.1 Para a perfeita execução e qualidade dos serviços, a CONTRATADA deverá, sob as responsabilidades legais vigentes, manter em seu Quadro Técnico, Engenheiro Eletricista e Civil (ou Arquiteto), legalmente registrado junto ao CREA/CAU, como Responsável Técnico pelo contrato, a fim de garantir toda assistência técnico-administrativa necessária ao conveniente andamento dos trabalhos.

4.5.2 O nome e o currículo deste profissional deverão ser submetidos ao CONTRATANTE, previamente à assinatura do contrato. A CONTRATADA deverá disponibilizar o número do telefone celular do profissional, de modo que o mesmo possa ser contatado pelo CONTRATANTE durante 7 dias da semana, 24 horas.

4.5.3 A CONTRATADA disponibilizará engenheiros e técnicos supervisores especializados para acompanhar permanentemente os serviços,

instruir constantemente as equipes técnicas residentes e manter contato com a fiscalização quando necessário;

4.5.4 A empresa deverá, no prazo de 10 dias úteis após o início da vigência do contrato, indicar os responsáveis técnicos pelos serviços, fornecendo seus nomes, números do documento de identidade e comprovação da capacitação e da experiência exigidos no certame.

4.5.5 Havendo necessidade de substituição do profissional, a empresa deverá submeter a substituição à prévia autorização do contratante e enviar documentação do substituto para análise.

4.6 Dos Funcionários, Capacitação Mínima e Atribuições

4.6.1 ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (CBO 7102-05): curso da NR 10 e de Eletricista Predial, com duração mínima de 80 HORAS, que tenha conhecimento quanto à NBR 5410, habilidade para leitura e interpretação de projetos elétricos e diagramas unifilares, comprovação através de certificados de conclusão. Deve ter experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.1.1 Atribuições: atuar nas tarefas que envolvam trabalhos em quadros e circuitos elétricos, montagem de disjuntores, dimensionamento de circuitos e outros afetos à área e em apoio às equipes de condicionadores de ar.

4.6.2 PINTOR DE EDIFÍCIOS (CBO 7166-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação em pintura com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.2.1 Atribuições: Pintura de superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-as, amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestimentos de tetos, paredes e outras partes

de edificações com papel e materiais plásticos e, para tanto, entre outras atividades, preparação as superfícies a revestir, combinação de materiais, etc.

4.6.3 ENCANADOR – BOMBEIRO HIDRÁULICO (CBO 7241-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.3.1 Atribuições: Operacionalizar projetos de instalações de tubulações, definir traçados e dimensionar tubulações; especificar, quantificar e inspecionar materiais; preparar locais para instalações, realizar pré-montagem e instalar tubulações. Realizar testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Proteger instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.

4.6.4 CARPINTEIRO DE OBRAS (CBO 7155-25): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.4.1 Atribuições: Preparar canteiro de obras e montar formas metálicas. Confeccionar formas de madeira e forro de laje (painéis), construir andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escorar lajes e grandes vãos. Montar portas e esquadrias. Finalizar serviços tais como: desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de formas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.

4.6.5 PEDREIRO (CBO 7152-10): experiência profissional mínima de dois anos na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.5.1 Atribuições: Organizar e preparar o local de trabalho na obra; construir fundações e estruturas de alvenaria. Aplicar revestimentos e contrapisos.

4.6.6 SERVENTE DE OBRAS (CBO 7170-20): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.6.1 Atribuições: Demolir edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparar canteiros de obras, limpando a área e compactando solos, limpar máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizar escavações e preparar massa de concreto e outros materiais.

4.6.7 INSTALADOR REPARADOR DE REDES TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS (CBO 7321-30): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de capacitação na área com no mínimo 60 horas de duração comprovado através de certificado de conclusão.

4.6.7.1 Atribuições: Instalar, ampliar e reparar linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados. Instalar equipamentos e localizar defeitos.

4.6.8 ENCARREGADO DE OBRA (CBO 7102-05): Experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.8.1 Atribuições: executar a supervisão dos trabalhos de adequação de leiaute, compreendendo os seguintes serviços, dentre outros inerentes ao cargo: a) Sob supervisão de um engenheiro civil, executar leitura e interpretação de projetos de edificações; planejar e supervisionar a execução das obras e serviços; supervisionar equipes de trabalhadores nos canteiros de obras; elaborar documentação técnica e controlar recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho); controlar padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e

movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra e administrar o cronograma da obra.

5. DA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PAGAMENTO

5.1 Fica estabelecido entre as partes o Instrumento de Medição de Resultados – IMR que tem por objetivo aferir os resultados e controlar a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, atendendo o disposto na IN nº 05/2017.

5.2 O controle será feito por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado.

5.3 As situações abrangidas pelo Instrumento de Medição de Resultados – IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

5.4 A metodologia de avaliação será baseada nos seguintes procedimentos:

- O Fiscal Técnico designado pela Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada.
- Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da Contratada, para os devidos esclarecimentos e as providências necessárias.
- A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato.

- Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido.
- O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do contrato.
- Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação.
- Em até 5 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do contrato informará à contratada o resultado da avaliação mensal do serviço.
- Caso a Contratada não concorde com avaliação apresentada, terá até 5 (cinco) dias úteis para apresentar contestação com as devidas justificativas. Se forem acatadas, total ou parcialmente, nova avaliação será emitida.
- A Contratada de posse das informações repassadas pelo Fiscal do contrato emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela Contratante os descontos relativos à aplicação Instrumentos de Medicação de Resultados - IMR.
- O Fiscal do Contrato, ao receber da Contratada as faturas mensais para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados
- A regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.
- Paralelo às notificações de ocorrências, o Fiscal do Contrato fará avaliação mensal de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada, cujo resultado será informado à Contratada e, ainda, dependendo o caso, poderá vir a gerar termo de notificação.

Os indicadores adotados e respectivas faixas de ajustes para pagamentos constam nos quadros a seguir:

PRAZO DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO

Finalidade	Garantir o atendimento célere às demandas solicitadas por meio de Ordem de Serviço – OS.
Meta a Cumprir	100% das Ordens de Serviços atendidas nos prazos estabelecidos nas mesmas.
Instrumento de Medição	Relatório de Medição elaborado pela Fiscalização do Contrato evidenciando que houve atraso na execução.
Forma de Acompanhamento	Acompanhamento pelos Fiscais das Ordens de Serviços descumpridas
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Somatório das OS's descumpridas por responsabilidade da empresa = X
Faixa de Ajuste de Pagamento	X menor ou igual a 1 – será pago 100% do somatório das OS's. X = 2 – será pago 95% do valor de cada OS descumprida X>2 – será pago 90% do valor de cada OS descumprida e será aplicada penalidade prevista no item 9 deste Termo de Referência.

5.5 Toda Ordem de Serviço que o prazo de execução for cumprido pela Contratada será pago 100% (cem por cento) do valor medido.

5.6 Os pagamentos serão efetuados com base nas medições dos serviços executados (após a análise do IMR), de acordo com os preços unitários dos serviços fixados pelo processo licitatório específico, em consonância com o item 4.3.1 e cumpridas as exigências descritas nos itens 4.3.2 a 4.3.3.

5.7 Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o contratado apresentará NOTA FISCAL/FATURA de serviços para liquidação e pagamento de despesa.

5.8 O contratante reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas;

5.9 O pagamento de medições de serviços realizados e aprovados pela fiscalização do contrato somente ocorrerá mediante a apresentação, pelo contratado, de todos os relatórios dos serviços realizados com fotografias do “antes” e “depois” das intervenções.

5.10 O contratante poderá deduzir a importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pelo contratado nos termos deste documento.

5.11 O pagamento da contratada será efetuado em até 30 (trinta) dias após aprovação formal dos quantitativos e da emissão da NF pela Contratada, por meio de ordem bancária emitida em seu nome para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, após o recebimento no setor competente da PGJ/MA da nota fiscal/fatura atestada pela Fiscalização. Será efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as normas vigentes e acompanhadas dos documentos em vigor a seguir:

5.11.1 Prova de regularidade relativa a seguridade social: Certidão Negativa de Débitos – CND emitida pelo INSS;

5.11.2 Prova de regularidade relativa ao FGTS emitida pela Caixa Econômica Federal;

5.11.3 Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da união;

5.11.4 Certidão Negativa de Débitos Trabalhista emitida pela justiça do Trabalho;

5.11.5 Documentação comprobatória de regularidades fiscal com a Fazenda Estadual e Municipal;

5.11.6 GFIP relativo ao pessoal empregado para execução do objeto, conforme o caso;

6 DA HABILITAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA

6.1 A empresa deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Regional de Arquitetura (CAU) comprovado através de certidão expedida pelo referido órgão, deverá apresentar também Atestado(s) de Capacidade Técnica do mesmo, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove haver executado serviços similares ao objeto da presente licitação.

6.2 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

6.3 No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

6.4 EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

6.4.1. Engenheiro Civil, com registro no CREA ou Arquiteto, com registro no CAU e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações com três ou mais pavimentos.

6.5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNIA

6.5.1 Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem execução e/ou manutenção elétrica, de lógica e telefonia predial e de subestação de energia.

7. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

7.1. Como condição para o recebimento dos serviços, a **CONTRATADA** deverá fornecer à **FISCALIZAÇÃO**, a seguinte documentação que deverá compor a comunicação de conclusão dos serviços:

a) Termo de garantia dos principais componentes do serviço executado, das instalações e dos equipamentos, devidamente visados pela **FISCALIZAÇÃO** (quando for o caso).

b) Comprovante de vistoria do Corpo de Bombeiros local, acompanhado de cópia do seu Regulamento (quando for o caso).

c) Comprovante das vistorias das Companhias Concessionárias de telefone, de esgoto, de energia elétrica e de água (quando for o caso).

d) Comprovantes do pagamento das taxas referentes as ligações provisórias às redes das Companhias Concessionárias, incluindo as solicitações de desligamento e certidões negativas de débito (quando for o caso).

7.2 A relação constante do item 7.1 tem caráter indutivo, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO exigir todos ou alguns dos documentos ali discriminados, bem como reclamar outros com vistas às posturas municipais, aos regulamentos dos órgãos concessionários de serviços públicos do local e às características intrínsecas das serviços e serviços.

7.3 O Termo de Recebimento dos Serviços será lavrado em até 15 dias após a comunicação da Contratada sobre a conclusão dos serviços.

8. DA VISTORIA

8.1 A licitante poderá vistoriar os locais onde serão executados os serviços até o segundo dia útil anterior à data fixada do certame licitatório, com o objetivo de se inteirar das condições e do grau de dificuldade existente, mediante prévio agendamento de horário, junto à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria de Geral de Justiça, pelo telefone (98) 3219-1790, das 08 às 12 horas. Facultando a licitante por não vistoriar os locais dos serviços previamente, caberá a esta, arcar com os dispêndios não computados, face ao grau de dificuldade existentes e não computados na proposta apresentada.

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que:

9.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

9.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

9.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

9.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

9.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

9.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

9.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

9.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

9.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 23.1.2, 23.1.3 e 23.1.4, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos itens 23.1.5, 23.1.6, 23.1.7 e 23.1.8, bem como nos itens 19.1.2, 19.1.3 e 19.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.2.4. **Multa de:**

9.2.4.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da

Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

9.2.4.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

9.2.4.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

9.2.4.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

9.2.4.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

9.2.4.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

9.3. As sanções previstas nos subitens 23.2.1, 23.2.2 e 23.2.3 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

9.4. **Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:**

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA (**Valor mensal=valor global contrato /nº meses do prazo de execução original**)
01	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

02	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
03	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
04	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
05	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços, desuniformizado ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho; por empregado e por dia.	01
2	Deixar de apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, por dia de atraso;	01
3	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
4	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02
5	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
6	Deixar de executar serviço nos prazos e horários estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites estabelecidos por este Contrato; por serviço, por dia.	02
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	03
8	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
9	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
10	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03

11	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pela obra, nas quantidades previstas neste contrato; por dia.	04
12	Utilizar as dependências da PGJ para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
13	Recusar-se a cumprir determinações formais da FISCALIZAÇÃO, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
14	Não manter, no canteiro de obras, cópia dos Projetos e suas respectivas ART's, assim como cópia da ART de execução da obra.	04
15	Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	05
16	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
17	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05

9.5. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6. Todas as sanções previstas neste projeto básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da

perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

9.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

9.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

9.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

9.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

9.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

9.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

9.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

9.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à

pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

9.13. Os débitos do contratado para com a Procuradoria Geral de Justiça, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

10 DOS PROCEDIMENTOS DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

10.1. Durante o período de vigência do Contrato, a execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Comissão do CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

10.1.1 – promover as avaliações dos serviços executados, observando o disposto na Ordem de Serviço; e exigir o cumprimento do Cronograma Físico-financeiro.

10.1.2 – atestar os documentos referentes à conclusão dos serviços, nos termos contratos, para efeito de pagamento.

10.2. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da Comissão de fiscalização ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

10.3. A CONTRATADA providenciará o relatório semanal de serviços realizados onde constará todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro.

10.3.1 - Ao final dos serviços de cada ordem de serviço, deverá ser enviado o relatório de conclusão de serviços onde conste registro fotográfico do “antes” e “depois” das execuções.

10.4. A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da Administração do CONTRATANTE, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

10.5. A CONTRATADA deverá manter no local dos serviços, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro ou arquiteto, inscrito no CREA e aceito pela Administração da CONTRATANTE, para na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, representá-la sempre que for necessário.

10.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

10.7 O acompanhamento e a fiscalização da execução do Contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e dos

materiais e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133 de 2021.

10.8 O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

10.9 A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

10.10 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 117 da Lei nº 14.133 de. 2021.

10.11. Durante a execução do objeto o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços, devendo intervir para requerer a contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

10.12 O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará em aplicações administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual.

10.13 Em cumprimento com o que determina o art. 4º do Ato Regulamentar Nº08/2015-gpgj serão indicados como gestor e fiscais do contrato:

Gestor: George Brito Balby – Coordenador da COEA

Fiscais: Laércio Leonel Barbosa de Castro, Juscelino de Oliveira Sousa, Carlos Alexsandro Lima Silva e Pedro Licerio Rodrigues Viegas.

10.15 A conformidade do material a ser utilizada na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da contratada que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Termo de referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

10.16. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

11. DA GARANTIA

11.1. O prazo de garantia dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias, em razão da sua natureza durável, contados do recebimento definitivo dos serviços. Tratando-se de vício oculto, o referido prazo inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito;

11.1.1. Haverá suspensão do prazo supramencionado nos casos em que haja notificação de vício no serviço por parte da Fiscalização perante o contratado até resposta negativa correspondente, que deverá ser formalmente manifestada;

11.2. O contratado fica obrigado a sanar o vício no serviço no prazo máximo de 10 (dez) dias, após notificação.

11.3. Os serviços executados devem obedecer às NBR´s 15575 e 17170.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços descritos neste TERMO DE REFERÊNCIA, devendo os custos respectivos estar incluídos nos preços unitários constantes da Proposta da CONTRATADA.

12.2 Após a celebração do Contrato, não será levada em conta nenhuma reclamação ou solicitação, a qualquer título, de alteração dos preços constantes da proposta da CONTRATADA.

12.3 As normas de segurança constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA não desobrigam a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais, federais ou estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações, ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de material inaceitável na execução dos serviços.

12.4 A CONTRATADA deverá providenciar pessoal habilitado para a execução dos serviços previstos neste TERMO DE REFERÊNCIA, de acordo com as recomendações das Especificações Técnicas.

12.5 A CONTRATANTE convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para a realização de serviços eventuais. Tais serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e especializados, sob acompanhamento e orientação do encarregado da CONTRATADA.

12.6 A qualquer tempo, a CONTRATANTE poderá solicitar a substituição de qualquer profissional da equipe técnica da CONTRATADA, desde que entenda benéfica ao desenvolvimento dos trabalhos.

12.7 Nenhuma modificação poderá ser feita nas especificações dos serviços sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO.

12.8 Os produtos indicados nas especificações de materiais apresentadas pela CONTRATADA somente admitirão similares se devidamente

comprovado seu desempenho mediante testes e ensaios previstos por normas, e desde que previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

12.9 Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado nas instalações. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

12.10 A paralisação dos serviços por um período igual ou superior a dez dias consecutivos, sem a prévia comunicação e aprovação da FISCALIZAÇÃO, caracterizara o abandono do serviço e ensejara à CONTRATADA, penalidade que, a critério da CONTRATATANTE, poderá ser inclusive o cancelamento do contrato, sem prejuízo de outras sanções previstas na lei.

13 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

São Luís, *datas nas assinaturas.

Carlos Alexsandro Lima Silva
Técnico Ministerial Mat. 1071376
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

George Brito Balby
Coordenador
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° _____, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

A	B	C	D	E	F	G
Item	**Descrição**	**Tabela SINAPI de Referência**	**BDI**	**Desconto DESC**	**CUSTO SINAPI**	**VALOR GLOBAL**
1	**Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI**	**MARANHÃO 12/2024**			**R$5.989.458,55**	**R$**

VALOR DO CUSTO SINAPI - CS (em moeda corrente e por extenso):
VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – DESC (em percentual e por extenso):
VALOR DO BDI (em percentual e por extenso):
VALOR GLOBAL - VG (em moeda e por extenso):

A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da proposta.

Executaremos o objeto conforme as condições e especificações do Termo de Referência e da Ordem de Serviço - OS.

Declaramos, para todos os fins, que a execução do objeto se dará de acordo com especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.

Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

Dados da Empresa:
Razão Social:

CNPJ/MF:		Insc. Estadual:
Endereço:		Bairro:
Cidade:	UF:	CEP:
Tel.:	Fax:	E-mail:
Banco:	Agência:	Conta Corrente:

Local e Data

_____
Diretor ou representante legal - Identidade
Nome legível/Carimbo da empresa

ANEXO II – TERMO DE VISTORIA TÉCNICA

Certifico sob as penas da lei que a empresa_____, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ/MF sob o número _____, com sede na_____, por intermédio de seu representante legal, do(a) Senhor(a) _____, infra-assinado, portador da carteira de identidade número_____, expedida pela_____ e do cadastro de Pessoa Física, CPF/MF, sob o número_____ visitou as dependências dos prédios elencados no Termo de Referência Anexo ao Edital do Pregão nº___/___, tomando conhecimento dos locais onde serão prestados os serviços objeto do referido Pregão, estando plenamente consciente da infraestrutura que tem à disposição e das condições para a prestação dos serviços.

São Luís – MA, _____ de _____ de _____.

_____
Representante da COEA/PGJ-MA
(Matrícula)

ANEXO III – MODELO DE CÁLCULO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	10,65%	
5.1	COFINS	3,00%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,65%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	2,50%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	4,50%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**25,22%**	

BDI= {[(1+X)(1+Y)(1+Z)]/(1-I)}-1
Onde:
X é a Taxa Somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;
Y é a Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;
Z é a Taxa Representativa do LUCRO;
I é a Taxa Representativa dos IMPOSTOS.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-DG - 14512025

(*) Documento assinado eletronicamente por **PAULO GONÇALVES ARRAIS** em **11 de Março de 2025 às 17:44 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-DG-14512025, **Código de Validação**: 49DCE37221.

Diretoria Geral

DESPACHO-DG - 14512025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 49DCE37221

ASSUNTO: REGISTRO DE PREÇOS
INTERESSADO: COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA

Trata-se de processo administrativo no qual a Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura solicita autorização, objetivando registro de preços, para contratação de empresa de engenharia para execução de serviços comuns sob demanda, visando a adequação de layout e a acessibilidade das unidades administrativas do MPMA em todo Estado do Maranhão, com valor estimado de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais),** conforme TERMO DE REFERÊNCIA.

Inicialmente, os autos foram analisados pela Assessoria Técnica da Administração (ASSTEC-ADM), que, de acordo com parecer técnico contido PTC-ACI - 1892025, manifestou-se pela inexistência de impedimentos ao prosseguimento do feito. Em seguida, por meio do DESPACHO-SEAF - 6722025, a Diretoria da Secretaria Administrativo-Financeira (SEAF) encaminhou os autos a esta Diretoria-Geral para análise e autorização da instauração do certame licitatório.

Ante o exposto, considerando as informações e documentos constantes nos autos, **AUTORIZO** a continuidade do processo administrativo, visando à instauração do certame licitatório.

Por fim, determino o envio dos autos à **Comissão Permanente de Licitação (CPL**) para adoção das providências necessárias à efetivação do pleito, consoante a Lei de Licitações e Contratos (Lei n.º 14.133/2021).

assinado eletronicamente em 11/03/2025 às 17:44 h (*)

PAULO GONÇALVES ARRAIS
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR-GERAL

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 6722025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **07 de Março de 2025 às 14:15 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-6722025, **Código de Validação**: BC78F7FD9D.

Secretaria Administrativo-Financeira

DESPACHO-SEAF - 6722025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: BC78F7FD9D

Assunto: Registro de Preços
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

AO DIRETOR GERAL,

Após parecer da Assessoria Técnica da Administração, anexo PTC-ACI - 1892025, referente à solicitação de abertura de processo licitatório, objetivando registro de preços, para contratação de empresa de engenharia para execução de serviços comuns sob demanda, visando a adequação de layout e a acessibilidade das unidades administrativas do MPMA em todo Estado do Maranhão, com valor estimado de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais),** conforme solicitado pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, considerando a manifestação da Coordenadoria de Modernização e Tecnologia da Informação, anexo MEMO 432025 e o Termo de Referência, anexo TERMO DE REFERÊNCIA, com posicionamento favorável desta Secretaria Administrativo-Financeira, submeto os autos à consideração Vossa Senhoria, para análise/autorização, visando à instauração do competente certame licitatório.

assinado eletronicamente em 07/03/2025 às 14:15 h (*)

RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR DE SECRETARIA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: PTC-ACI - 1892025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Março de 2025 às 12:32 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-ACI-1892025, **Código de Validação**: DB59E41527.

Assessoria Técnica da Administração

PTC-ACI - 1892025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: DB59E41527

Processo Administrativo: Nº 3975/2025
Documento de Origem: MEMO-COEA - 432025
Interessado: COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA
Assunto: Adequação de Leiautes nos prédios do MPMA (Licitação – Fase Interna)

Senhor Diretor da Secretaria Administrativo-Financeira,

Em atenção ao DESPACHO-SEAF - 6022025, verificamos que se trata de manifestação acerca do Processo Administrativo nº 3975/2025, instaurado a partir do MEMO 432025, no qual a **Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura** solicita autorização para deflagração de processo licitatório visando registro de preços, para contratação de empresa de engenharia para execução de serviços comuns sob demanda, visando a adequação de layout e a acessibilidade das unidades administrativas do MPMA em todo Estado do Maranhão, com valor estimado de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais).**

Foram considerados os seguintes documentos nesta análise: MEMO 432025; ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES; TERMO DE REFERÊNCIA; CHECK LIST ADEQUAÇÃO; SINAPI INSUMOS; SINAPI COMPOSIÇÕES; DESPACHO-DG - 12342025; DESPACHO-SEAF - 6022025; DESPACHO-COF - 6742025.

Considerando tratar-se de fase inicial do procedimento licitatório, balizamos nossa análise pelo Ato Regulamentar nº 49/2022, de 22 de dezembro de 2022 (dispõe sobre a utilização de normativos federais para regulamentar a aplicação da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, no âmbito do Ministério Público do Estado do Maranhão); pela Lei Federal nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021 (dispõe sobre lei de licitações e contratos administrativos); pelo Decreto Federal nº 10.818/2021, de 27 de setembro de 2021 (regulamenta o disposto no art. 20 da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para estabelecer o enquadramento dos bens de consumo adquiridos para suprir as demandas das estruturas da administração pública federal nas categorias de qualidade comum e de luxo); pela Instrução Normativa SEGES/ME Nº 73/2022, de 30 de setembro de 2022 (dispõe sobre a licitação pelo critério de julgamento por menor preço ou maior desconto na forma eletrônica, para a contratação de bens, serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional); pelo Decreto Federal nº 11.246/2022, de 27 de outubro de 2022 (regulamenta o disposto no §3º do art. 8º da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, para dispor sobre as regras para a atuação do agente de contratação e da equipe de apoio, o funcionamento da comissão de contratação e atuação dos gestores e fiscais de contratos, no âmbito da administração pública direta, autárquica e fundacional); Ato Regulamentar nº 10/2023 (Regulamenta, no âmbito do Ministério Público do Estado do Maranhão, a Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021) e pelo Ato Regulamentar nº 13/2020-GPGJ, de 12 de fevereiro de 2020 (dispõe sobre os procedimentos e rotinas para realização de pesquisa preços e dá outras providências).

No estudo técnico preliminar apresentado no anexo ETP - PJ ARARI CORRIGIDO, consta as seguintes informações acerca da necessidade da contratação:

> *"**1. NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO***
>
> *A atual sede da Promotoria de Justiça de Arari encontra-se em estado de conservação ruim, comprometendo sua funcionalidade e segurança. O diagnóstico técnico realizado evidenciou falhas estruturais significativas, como infiltrações, rachaduras nas paredes, recalque no piso e instalações elétricas e sanitárias com problemas. Além disso, a estrutura atual não atende aos requisitos de acessibilidade previstos na legislação vigente, o que prejudica o atendimento ao público e a atuação institucional.*
> *O ambiente inadequado tem impactado negativamente a eficiência e o bem-estar dos*

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Março de 2025 às 12:32 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-ACI-1892025, **Código de Validação**: DB59E41527.

servidores e usuários, comprometendo a prestação de serviços. Dada as condições do prédio e os custos elevados para a recuperação, constatou-se que a demolição e construção de uma nova sede é solução mais eficiente e economicamente viável, conforme análise técnica da COEA.

*A justificativa para a construção de uma nova sede encontra respaldo na **Lei Nº 14.133/2021** (Nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos), que em seu **art. 18** estabelece que o planejamento da contratação deve ser fundamentado no atendimento da necessidade pública, com análise da viabilidade técnica e econômica. Adicionalmente, o **art. 6º, inciso I** define que a contratação deve atender ao interesse público, considerando os princípios da eficiência, economicidade e sustentabilidade.*

*Também se aplica o **Decreto Nº 9.451/2018**, que regulamenta a acessibilidade em edificações públicas, reforçando a necessidade de adequação da estrutura física para atendimento de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida.*

A nova sede garantirá:

*1. **Segurança**: Uma edificação moderna e dentro das normas técnicas vigentes, eliminando os riscos associados às atuais condições estruturais.*

*2. **Eficiência no Atendimento**: Espaços planejados para melhor organização e fluidez do trabalho, promovendo celeridade nos processos administrativos e judiciais.*

*3. **Acessibilidade e Inclusão**: Atendimento integral às normas de acessibilidade, promovendo o acesso equitativo aos serviços.*

*4. **Sustentabilidade**:*

Uso de tecnologias e materiais mais eficientes, reduzindo custos operacionais futuros com energia, água e manutenção.

*5. **Valorização Institucional**: Uma estrutura adequada reforça o papel do Ministério Público na defesa dos direitos da sociedade, melhorando a percepção e confiança da população nos serviços prestados.*

A alternativa de reforma da atual sede foi descartada após análise técnica devido ao elevado custo de reabilitação e à impossibilidade de adequar plenamente a estrutura existente aos padrões exigidos por normas técnicas e legais. A construção de uma nova sede, no mesmo terreno, demonstrou-se mais vantajosa em termos econômicos e funcionais, além de possibilitar a implantação de uma edificação alinhada às demandas institucionais e sociais atuais."

Quanto à estimativa de preço do certame, a unidade gestora informa no **Termo de Referência, de 21/02/2025, apresentado no anexo** TERMO DE REFERÊNCIA, que o valor total estimado é de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais),** montante este baseado na tabela do **SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil,** a saber:

"2.4. VALOR ESTIMADO DO CONTRATO

*2.4.1 O valor estimado anual do contrato do presente objeto é de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e o valor total (quinquenal) do contrato é de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, obtido a partir da estimativa de quantidades e valores dos serviços individualizados, baseado nos dados estatísticos coletados dos três últimos contratos para execução de tais serviços. Os preços praticados têm como fonte a tabela de serviços do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, de referência MARANHÃO – 12/2024 (ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS). Os custos de mão de obra estão atualizados conforme a convenção coletiva de trabalho mantida entre o Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Construção Civil do Maranhão e Sindicato da Indústria da Construção Civil do Maranhão.."*

Com relação à composição da estimativa, cabe destacar as determinações do Ato Regulamentar nº 10/2023

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Março de 2025 às 12:32 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-ACI-1892025, **Código de Validação**: DB59E41527.

abaixo:

> ***"Art. 174. O processo licitatório será precedido de ampla pesquisa de mercado para fixação do preço máximo, e o valor estimado será definido com base no melhor preço aferido por meio da utilização dos parâmetros estabelecidos nos §§ 1º e 2º do artigo 23 da Lei nº 14.133, de 2021, bem como por outras técnicas idôneas de formação de preço de referência, entre elas:***
> ***I - os preços existentes nos bancos de preços do Portal de Compras do Governo Federal;***
> ***II - os preços obtidos por outros órgãos ou entidades públicas;***
> ***III - preços constantes de banco de preços e homepages;***
> ***§ 1º No processo licitatório para contratação de obras e serviços de engenharia, o valor estimado será acrescido do percentual de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) de referência e dos Encargos Sociais (ES) cabíveis.***
> ***§ 2º Deverá ser observado o intervalo temporal máximo de 6 (seis) meses entre a data das cotações e a divulgação do edital de licitação, e caso seja ultrapassado o referido intervalo temporal máximo, as cotações deverão ser atualizadas.***
> ***§ 3º Excepcionalmente, mediante justificativa da autoridade competente, será admitida a pesquisa com menos de três preços.***
> ***§ 4º Para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, não poderão ser considerados os preços inexequíveis ou os excessivamente elevados, conforme critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.***
> ***§ 5º O responsável pela pesquisa deverá elaborar mapa de formação de preços que refletirá a pesquisa, a metodologia adotada e o resultado obtido.***
> ***§ 6º Na licitação para registro de preços não é necessária a indicação de dotação orçamentária, que somente será exigida para a efetivação da contratação.***
> ***§ 7º A licitação para o registro de preços para obras poderá prever que no mesmo contrato sejam adotados, simultaneamente e em serviços diversos, dois regimes de empreitada previstos em lei.***
> ***§ 8º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores e prestadores de serviços, estes deverão receber solicitação formal para apresentação de cotação, preferencialmente por meio eletrônico.***
> ***9º Não serão admitidas estimativas de preços obtidas em sítios de leilão ou de intermediação de vendas.***
> ***§ 10. O servidor responsável pela realização da pesquisa de preços deverá ser identificado nos autos do processo e assinar o mapa de formação de preços, responsabilizando-se pela pesquisa de preços realizada e pelo preço estabelecido no instrumento convocatório, no convênio ou instrumento congênere, ou no instrumento oriundo de contratação direta."***

Quanto à disponibilidade orçamentária, a Coordenadoria de Orçamento e Finanças no anexo DESPACHO-COF - 6742025, informa que:

> *"*
> *Tratam os autos de despesa com manutenção predial, classificada, de acordo com as normas orçamentárias vigentes, conforme o quadro a seguir:*
>
> *Unidade Orçamentária: 07901 - Fundo Especial do Ministério Público*
> *Função: 3 - Essencial à Justiça*
> *Subfunção: 091 – Defesa da Ordem à Justiça*
> *Programa: 0337 – Gestão de Ações Essenciais à Justiça*
> *Ação: 6007.0000 – Manutenção Administrativa*
> *Subação: 026769 – Tecnologia da Informação - Segurança Institucional*
> *Natureza de Despesa: 4490 - Despesas Capital – Investimento*
> *Fonte: 1.7.59.000000*

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **07 de Março de 2025 às 12:32 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: PTC-ACI-1892025, **Código de Validação**: DB59E41527.

A despesa em tela tem compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, além de adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual nº 12.466, de 27/12/2024, e está de acordo com o Plano de Aplicação do Fundo Especial do Ministério Público do Maranhão Estadual, aprovado em reunião do dia 26/12/2024, que fixaram, para o exercício de 2025, o montante de até R$ 3.050.800,00 para a subação acima mencionada. Após dedução desta e de outras demandas, apresenta, nesta data, valor remanescente de R$ 360.000,00, não havendo, portanto, saldo suficiente para atendimento do pleito."

Importante salientar que, por se tratar de fase preparatória do processo licitatório, se a contratação pretendida encontra previsto no Plano de Contratações Anual na forma do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

Diante do exposto, ressalvados os aspectos jurídicos e técnicos que extrapolam a análise desta Assessoria, considerando o círculo de nossas atribuições e competências que se adstringem aos contextos contábil, patrimonial, financeiro e orçamentário, já que estas são as searas profissionais do corpo técnico que compõe esta Assessoria, quanto à instrução dos autos, manifestamo-nos acerca da **INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTOS.**

assinado eletronicamente em 07/03/2025 às 12:08 h (*)

JADIEL FERNANDES FRANÇA
ANALISTA MINISTERIAL
CONTABIL - CONTÁBIL

assinado eletronicamente em 07/03/2025 às 12:32 h (*)

LUANNA KERLYS MOURA FERREIRA
ASSESSOR CHEFE DA ASSESSORIA TECNICA DA ADMINISTRAÇÃO

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-COF - 6742025

(*) Documento assinado eletronicamente por **TATIANA ALVES DE PAULA** em **27 de Fevereiro de 2025 às 14:17 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-COF-6742025, **Código de Validação**: A8EFEDF069.

Coordenadoria de Orçamento e Finanças

DESPACHO-COF - 6742025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: A8EFEDF069

Assunto: Registro de Preços

Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

Ao Diretor Geral,

Tratam os autos de despesa com manutenção predial, classificada, de acordo com as normas orçamentárias vigentes, conforme o quadro a seguir:

Unidade Orçamentária: 07901 - Fundo Especial do Ministério Público
Função: 3 - Essencial à Justiça
Subfunção: 091 – Defesa da Ordem à Justiça
Programa: 0337 – Gestão de Ações Essenciais à Justiça
Ação: 6007.0000 – Manutenção Administrativa
Subação: 026769 – Tecnologia da Informação - Segurança Institucional
Natureza de Despesa: 4490 - Despesas Capital - Investimento
Fonte: 1.7.59.000000

A despesa em tela tem compatibilidade com o Plano Plurianual e com a Lei de Diretrizes Orçamentárias, além de adequação orçamentária e financeira com a Lei Orçamentária Anual nº 12.466, de 27/12/2024, e está de acordo com o Plano de Aplicação do Fundo Especial do Ministério Público do Maranhão Estadual, aprovado em reunião do dia 26/12/2024, que fixaram, para o exercício de 2025, o montante de até R$ 3.050.800,00 para a subação acima mencionada. Após dedução desta e de outras demandas, apresenta, nesta data, valor remanescente de R$ 360.000,00, não havendo, portanto, saldo suficiente para atendimento do pleito.

Atenciosamente,

assinado eletronicamente em 27/02/2025 às 14:17 h (*)

TATIANA ALVES DE PAULA
ANALISTA MINISTERIAL
COORDENADORA

Avenida Carlos Cunha s/n - Jaracaty, São Luís / MA
CEP: 65.076-906 Telefone: 1658/1694 e-mail: cof@mpma.mp.br

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-SEAF - 6022025

(*) Documento assinado eletronicamente por **RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA** em **25 de Fevereiro de 2025 às 12:58 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-SEAF-6022025, **Código de Validação**: 8848348832.

Secretaria Administrativo-Financeira

DESPACHO-SEAF - 6022025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: 8848348832

Assunto: Registro de Preços
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

Tendo em vista a solicitação de abertura de processo licitatório, visando registro de preços, para contratação de empresa de engenharia para execução de serviços comuns sob demanda, visando a adequação de layout e a acessibilidade das unidades administrativas do MPMA em todo Estado do Maranhão, com valor estimado de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais),** conforme solicitado pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura, anexos MEMO 432025 e TERMO DE REFERÊNCIA, encaminhem-se os autos para as seguintes providências:

1. À **Coordenadoria de Orçamento e Finanças** para conhecimento e anotações;
2. À **Assessoria Técnica da Administração** para análise e manifestação acerca da regularidade processual.

assinado eletronicamente em 25/02/2025 às 12:58 h (*)

RIVEMBERG RIBEIRO DA SILVA
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR DE SECRETARIA

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

Documento Administrativo: DESPACHO-DG - 12342025

(*) Documento assinado eletronicamente por **PAULO GONÇALVES ARRAIS** em **24 de Fevereiro de 2025 às 15:51 h** conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: DESPACHO-DG-12342025, **Código de Validação**: C9904CF244.

Ministério Público do Estado do Maranhão

Diretoria Geral

DESPACHO-DG - 12342025
(relativo ao Processo 39752025)
Código de validação: C9904CF244

Assunto: Contratos - Contratação de empresa para adequação de leiautes com fornecimento de materiais nos prédios do MPMA
Interessado: Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

Trata-se de processo administrativo no qual a **Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura/COEA,** por meio do MEMO 432025 solicita a realização de certame licitatório para contratação de empresa de engenharia para execução de serviços comuns sob demanda, **visando a adequação de layout e a acessibilidade das unidades administrativas do MPMA** em todo Estado do Maranhão, com valor estimado de R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) tendo por base a tabela SINAPI- SISTEMA NACIONAL DE PESQUISASDECUSTOS E ÍNDICES mantida pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, referência dezembro/2024, com o objetivo de substituir a ARP vigente. Anexos o TERMO DE REFERÊNCIA e o Estudo Técnico Preliminar (ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES).

Ante ao exposto, determino o encaminhamento dos presentes autos à **DIRETORIA DA SECRETARIA ADMINISTRATIVO-FINANCEIRA/SEAF** para análise e instrução junto as unidades administrativas competentes, caso seja viável.

assinado eletronicamente em 24/02/2025 às 15:51 h (*)

PAULO GONÇALVES ARRAIS
TÉCNICO MINISTERIAL
DIRETOR-GERAL

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

SINAPI COMPOSIÇÕES

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

#PUBLICO

COMPOSIÇÕES AFERIDAS ANALÍTICAS COM E SEM CUSTO | DATA DE PREÇO: 12/2024 | DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 10/01/2025 | ABRANGÊNCIA: NACIONAL | QUANTIDADE: 9691 COMPOSIÇÕES | Composições Com Custo: 7829 | Composições Sem Custo: 1862

Composições "Com Custo" (Aferida) e "Sem Custo" (Em Formação): Composições com descrição iniciadas com "_F_" indicam deficiência gerada pela ocorrência de algoritmo, substituição por custo com características e custo semelhantes ou COMPOSIÇÃO auxiliar com pendência. Nestas a usuário pode optar por pesquisar o preço de insumo com pendência, conforme indicado nos Cadernos Técnicos.

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PISO.ACES.001/01	**104658**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024**	**M2**		**Acessibilidade**		**Com Custo**	Acessibilidade
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,4375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.ACES.002/01	**105002**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024**	**UN**		**Acessibilidade**		**Com Custo**	Acessibilidade
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,6650246				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,4800000				Acessibilidade
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0369960				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,4800000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.ACES.004/01	**105004**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024**	**M2**		**Acessibilidade**		**Com Custo**	Acessibilidade
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1231527				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,0576577				Acessibilidade
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399399				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.ACES.003/01	**105003**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ-EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024**	**UN**		**Acessibilidade**		**Com Custo**	Acessibilidade
COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	5,2258834				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,9539216				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,6650246				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	5,2258834				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,9539216				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3251950				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,4800000				Acessibilidade
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,0110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0369960				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,4800000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.ACES.005/01	**105005**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024**	**M2**		**Acessibilidade**		**Com Custo**	Acessibilidade
COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9677562				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1766521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1231527				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,9677562				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1766521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3935917				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,0576577				Acessibilidade
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399399				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.ACES.006/01	**105006**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024**	**UN**		**Acessibilidade**		**Sem Custo**	Acessibilidade
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0259413				Argamassas
COMPOSICAO	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1318860				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45087	KIT PECAS PRE MOLDADAS PARA RAMPA ACESSIVEL, DIMENSOES PADRAO DE 2,20 M X 1,20 M X 1,80 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.ACES.007/01	**104999**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, EM CALÇADA PRÉ EXISTENTE COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024**	**UN**		**Acessibilidade**		**Sem Custo**	Acessibilidade
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0259413				Argamassas
COMPOSICAO	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1318860				Argamassas
COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,9613340				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5405556				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,9613340				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,5405556				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1981105				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45087	KIT PECAS PRE MOLDADAS PARA RAMPA ACESSIVEL, DIMENSOES PADRAO DE 2,20 M X 1,20 M X 1,80 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PISO.ACES.008/01	**105000**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,20M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA**	**M**		**Acessibilidade**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 99837: GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**Com Custo**	Acessibilidade
COMPOSICAO	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,1200000				Passeios de Concreto
COMPOSICAO	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	2,0000000				Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	0,1200000				Lastro
COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,5000000				Acessibilidade
03.PISO.ACES.009/01	**105001**	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024_PA**	**M**		**Acessibilidade**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 99837: GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**Com Custo**	**Acessibilidade**
COMPOSICAO	104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023	M3	0,1500000				Passeios de Concreto
COMPOSICAO	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	2,0000000				Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	M3	0,1500000				Lastro
COMPOSICAO	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	M2	0,5250000				Acessibilidade
01.PARE.AECE.013/01	**89306**	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0192000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	15,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,5300000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECE.013/02	**89307**	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	15,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,5300000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECE.005/01	**89290**	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0143000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	15,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,5300000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECE.005/02	**89291**	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0143000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	15,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,5300000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECE.009/01	**89298**	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0172000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECE.009/02	**89299**	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0172000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECE.001/01	**89282**	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0129000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECE.001/02	**89283**	**ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_03/2023**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos Cerâmicos**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0129000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	10,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.027/01	**89480**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0187000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.011/01	**89464**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14,0 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0125000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	15,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,5200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.025/01	**89478**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**
COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0187000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,5100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,5500000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.009/01	**89462**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**
COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0125000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	15,5100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,5500000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.045/01	**104444**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Sem Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0187000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	15,3700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44905	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	1,2800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44904	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	1,5400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.037/01	**104442**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Sem Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0125000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	15,3700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44905	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	1,2800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44904	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	1,5400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.019/01	**89472**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0168000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.003/01	**89455**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Com Custo**	**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0113000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	9,9900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	0,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	1,4300000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.017/01	**89470**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Com Custo**	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto
COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0168000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.001/01	**89453**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Com Custo**	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto
COMPOSICAO	88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0113000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	10,2040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	1,4600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.041/01	**104443**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Sem Custo**	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0168000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44901	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	1,4400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	10,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44902	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	0,9600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44900	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	1,4400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.AECO.033/01	**104441**	**ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 8 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022**	**M2**		**Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto**		**Sem Custo**	Alvenaria Estrutural - Blocos de Concreto
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0113000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44901	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	1,4400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	10,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44902	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	0,9600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44900	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM - FBK 8,0 MPA (NBR 6136)	UN	1,4400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.051/01	**103338**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0102000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.051/02	**103339**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0102000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.052/01	**103340**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0128000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.052/02	**103341**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0128000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.050/01	**103336**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0087000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.050/02	**103337**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0087000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.056/01	**103342**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0113000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	18,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.056/02	**103343**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0113000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	18,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.080/01	**103354**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	30,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,5800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.080/02	**103355**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	30,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,5800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.038/01	**103330**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0098000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.038/02	**103331**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0098000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.094/01	**103358**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0083000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.094/02	**103359**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0083000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.110/01	**103366**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	**Alvenaria de Vedação**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0075000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.110/02	**103367**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	**Alvenaria de Vedação**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0075000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.095/01	**103360**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	**Alvenaria de Vedação**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0105000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.095/02	**103361**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	**Alvenaria de Vedação**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0105000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.111/01	**103368**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	**Alvenaria de Vedação**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0095000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.111/02	**103369**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	**Alvenaria de Vedação**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0095000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.040/01	**103334**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	**Alvenaria de Vedação**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0183000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.040/02	**103335**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	**Alvenaria de Vedação**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0183000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0193000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,8050000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.PARE.ALVE.096/01	**103362**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0118000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.096/02	**103363**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X29 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0118000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.112/01	**103370**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0107000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.112/02	**103371**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0107000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.039/01	**103332**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0105000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.039/02	**103333**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0105000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	37,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.079/01	**103352**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0097000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	30,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.079/02	**103353**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X24 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0097000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	30,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0069000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,5800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.037/01	**103328**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.037/02	**103329**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0091000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	28,3100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.093/01	**103356**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0077000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.093/02	**103357**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0077000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.109/01	**103364**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0069000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.109/02	**103365**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0069000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	14,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.072/01	**103350**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0134000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,8050000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.072/02	**103351**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	56,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,8050000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.063/01	**103344**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0122000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.063/02	**103345**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0122000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.068/01	**103348**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0111000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.068/02	**103349**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X39 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0111000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.064/01	**103346**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0130000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.064/02	**103347**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0130000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.023/01	**103324**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0118000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.023/02	**103325**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0118000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.024/01	**103326**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.024/02	**103327**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0138000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.022/01	**103322**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0104000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.022/02	**103323**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0104000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.011/01	**103318**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0102000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.011/02	**103319**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0102000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.012/01	**103320**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0128000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.012/02	**103321**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0128000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.010/01	**103316**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0087000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVE.010/02	**103317**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021**	**M2**		**Alvenaria de Vedação**		**Com Custo**	Alvenaria de Vedação
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0087000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.034/01	**101166**	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M3**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	Alvenarias Diversas
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	122,2700000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.033/01	**101165**	**ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M3**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	Alvenarias Diversas
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1300000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	122,2700000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.031/01	**101163**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO VAZADO, TIPO VENEZIANA, DE 6X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0100000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	25,6800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.032/01	**101164**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0170000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	25,6800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.030/01	**101162**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0230000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	23,2900000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.029/01	**101161**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0100000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	3,9500000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.025/01	**101160**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLÓGICO) DE 7X15X30CM (ESPESSURA 15CM). AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Sem Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44363	BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *25 X 12,5 X 7* CM	UN	54,2900000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44212	BLOCO TIPO CANALETA DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *25 X 12,5 X 7* CM	UN	5,0300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5320000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44364	MEIO BLOCO DE SOLO-CIMENTO (TIJOLO ECOLOGICO) - *12,5 X 12,5 X 7* CM	UN	3,5600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.021/01	**101159**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0280000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	73,4900000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.001/01	**101154**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0160000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.005/01	**101155**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM (ESPESSURA 15CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0160000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,4600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.009/01	**101156**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 20X30X60CM (ESPESSURA 20CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0160000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,4600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.017/01	**101158**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.ALVD.013/01	**101157**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020**	**M2**		**Alvenarias Diversas**		**Com Custo**	**Alvenarias Diversas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.104/01	**87382**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.839,6400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.105/01	**87383**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.858,3000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.106/01	**87384**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,6400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.871,2900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.119/01	**87398**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO PARA REVESTIMENTOS E ASSENTAMENTO DA ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.890,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.116/01	**87395**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,4600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,3600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.954,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.117/01	**87396**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.981,2300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.118/01	**87397**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,2900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	2.006,3100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.122/01	**87402**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	1.995,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.113/01	**87391**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,4600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,3600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.954,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.114/01	**87393**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.981,2300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.115/01	**87394**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,2900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	2.006,3100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.121/01	**87401**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	1.995,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.127/01	**87407**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,5700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.857,0600000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.128/01	**87408**	**ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,6800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	1.868,7200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.124/01	**87404**	**ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,6100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.779,9600000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.125/01	**87405**	**ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 2 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88438	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,2100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88433	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.796,2800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.110/01	**87388**	**ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.737,4400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.111/01	**87389**	**ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.752,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.112/01	**87390**	**ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,6400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	1.767,8500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.107/01	**87385**	**ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,0800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2.253,2000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.108/01	**87386**	**ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,0800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2.276,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.109/01	**87387**	**ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2.293,9200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.120/01	**87399**	**ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	2.310,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.131/02	**100463**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5400000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102962	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	74,7300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	336,2900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.131/04	**100464**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,0800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	73,5200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	330,8300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.131/05	**100465**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	74,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	333,1800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.131/06	**100466**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,5600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	74,3900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	334,7700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.132/01	**88627**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.131/01	**88626**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,9800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,4700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.143/01	**100488**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,7100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	340,6900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.090/01	**87368**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	138,6700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.010/01	**100450**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,3800000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102962	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,6400000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	138,5600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	207,8500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.011/01	**87289**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	141,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	211,6100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.012/01	**87290**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	141,5800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,3700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.055/01	**87333**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,1100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	205,5400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.056/01	**87334**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,3500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,7300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	206,6000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.SEDI.ARGA.137/01	**105515**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,3800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	681,5900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.089/01	**87367**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,8900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.007/01	**100449**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,2400000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102962	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,9000000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	115,8800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	260,7300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.008/01	**87286**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	117,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,7400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.009/01	**87287**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,4100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	118,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	266,8500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.053/01	**87331**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,7500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	114,6800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	258,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.054/01	**87332**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,1300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.091/01	**87369**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,5200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.013/01	**100451**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,9800000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102962	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,5200000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,3800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.014/01	**87292**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,8600000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.057/01	**87335**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,8000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	137,6100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	206,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.058/01	**87336**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,2400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	170,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	191,4500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.092/01	**87370**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	155,8600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.015/01	**100452**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,9000000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4900000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	156,3200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,8600000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.015/02	**88715**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,2700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	158,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	178,8200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.016/01	**87294**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.059/01	**87337**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	154,4600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,7700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.142/01	**100487**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	155,3200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	174,7300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.133/02	**100467**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3400000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	478,0700000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.SEDI.ARGA.102/01	**87380**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,7100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,7200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.043/01	**100461**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	102963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9800000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2100000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	326,5400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.044/01	**87322**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	191,6800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	331,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.045/01	**87323**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,2600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	192,5300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	332,5900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.082/01	**87360**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,2800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,6100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	186,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,6900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.083/01	**87361**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,1600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,3100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	323,5700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.084/01	**87362**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	188,7100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	326,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.099/01	**87377**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,6300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.034/01	**100458**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	102963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9900000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2200000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	424,2300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.035/01	**87313**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.036/01	**87314**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,3200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	427,7800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.074/01	**87352**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,2300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,9000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	413,8000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.075/01	**87353**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	415,7100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.076/01	**87354**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,4100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.139/01	**100480**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,3900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	484,6700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.138/02	**100476**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5800000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0900000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	479,4400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.138/01	**100475**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.146/01	**100491**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,0600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.138/04	**100477**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,4600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,6600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	18,7900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	469,8500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.138/05	**100478**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,7500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	18,9900000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	474,8700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.138/06	**100479**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,6400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	19,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	477,8100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.094/01	**87372**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,5900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.019/01	**100453**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,9400000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,5100000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	563,6400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.020/01	**87298**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	573,6100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.021/01	**87299**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,5300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,4400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.061/01	**87339**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7,9400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,4100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	551,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.062/01	**87340**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	556,6900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.063/01	**87341**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	559,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.134/01	**88629**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.133/01	**88628**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.144/01	**100489**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,8700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,7200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.133/04	**100468**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	52,1000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,5800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	469,3900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.133/05	**100469**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,4900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	473,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.133/06	**100470**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,4900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,0300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.093/01	**87371**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	177,9200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	133,4400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.017/01	**87295**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,2400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	179,6900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	134,7700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.018/01	**87296**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,4300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	181,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	135,8900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.060/01	**87338**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,8000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	176,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	132,1500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.135/01	**88630**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,5800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.103/01	**87381**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,5100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	263,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.046/01	**100462**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,7000000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102962	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,7300000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,4600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,7100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.047/01	**87325**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	264,4200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.048/01	**87326**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	191,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	266,9500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.085/01	**87363**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,4900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,3700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	185,9000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	259,5400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.086/01	**87364**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	262,3500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.100/01	**87378**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	340,4100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.037/01	**100459**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,1300000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2600000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,1800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.038/01	**87316**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	343,5200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.039/01	**87317**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,3200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	345,1600000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.077/01	**87355**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,5300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,9900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	333,3000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.078/01	**87356**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,2000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	335,8200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.079/01	**87357**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	338,2200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.141/01	**100486**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,7900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	394,7500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.140/02	**100482**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7300000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,3800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,4900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.140/01	**100481**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	390,5100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.147/01	**100492**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,6600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,7300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.140/04	**100483**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,6100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,1700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	379,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.140/05	**100484**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,9100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,2600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,5500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.140/06	**100485**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,6200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	15,4300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	385,7400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.095/01	**87373**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,5800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.022/01	**100454**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,3000000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102962	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,3100000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	456,3000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.023/01	**87301**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,8500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.024/01	**87302**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,5800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	460,9200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.064/01	**87342**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,4000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,9500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	444,5200000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.065/01	**87343**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	447,3300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.066/01	**87344**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	452,1900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.136/01	**88631**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	389,5400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.135/02	**100471**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5300000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0700000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	383,7600000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.145/01	**100490**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,7600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	390,1600000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.135/04	**100472**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,4000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,3400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	378,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.135/05	**100473**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,7100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	380,8100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.135/06	**100474**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,4800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,4200000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.SEDI.ARGA.101/01	**87379**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	188,6400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	220,9800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.040/01	**100460**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,2200000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,5900000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	187,7300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	219,9100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.041/01	**87319**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,9000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	222,4500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.042/01	**87320**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,3800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	190,6100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	223,2800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.080/01	**87358**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,1200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	186,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	217,9100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.081/01	**87359**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,3200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	186,8200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,8400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.098/01	**87376**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	284,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.031/01	**100457**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7500000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1400000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	285,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.032/01	**87310**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	289,3300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.033/01	**87311**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,3100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	288,1900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.072/01	**87350**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,9100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,5000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,3100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.073/01	**87351**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	282,8000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.096/01	**87374**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	380,9000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.025/01	**100455**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,6200000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4100000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	379,5300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.026/01	**87304**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	387,2000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.027/01	**87305**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	386,8900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.067/01	**87345**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,7000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,7400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	373,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.068/01	**87346**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	376,0800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.069/01	**87347**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	378,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.088/01	**87366**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	280,8800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.004/01	**100448**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	**Argamassas**
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,8900000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1800000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0630000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,5300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.005/01	**87283**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	**Argamassas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,3320000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0630000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,5300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.006/01	**87284**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,3800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0630000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	284,8000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.051/01	**87329**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,8500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0610000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	276,2900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.052/01	**87330**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	279,1600000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.097/01	**87375**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,7800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.028/01	**100456**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102963	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,3200000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102962	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,3100000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	327,8100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.029/01	**87307**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	332,3900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.030/01	**87308**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	331,4900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.070/01	**87348**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 160 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,1400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,5600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	321,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.071/01	**87349**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	326,6300000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.087/01	**87365**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	246,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.001/01	**100447**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 250 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Sem Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	102953	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	5,8200000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102952	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,7700000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	245,3100000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.002/01	**87280**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	248,1500000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.003/01	**87281**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	249,2900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.049/01	**87327**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,4800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,3600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	242,8800000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.050/01	**87328**	**ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	245,7900000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.ARGA.130/01	**87410**	**ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019**	**M3**		**Argamassas**		**Com Custo**	Argamassas
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,2400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36870	GESSO PROJETADO	KG	1.094,5500000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.002/01	**95577**	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	Armação de Estacas
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,543 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,543 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.003/01	**95578**	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	Armação de Estacas
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0167000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,367 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,367 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.004/01	**95579**	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	Armação de Estacas
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44950: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *16 A 32,0* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,212 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,212 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.005/01	**95580**	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	**Armação de Estacas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0085000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44950: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *16 A 32,0* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,113 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,113 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.006/01	**95581**	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	**Armação de Estacas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0520000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44950: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *16 A 32,0* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,052 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,052 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.007/01	**95582**	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 32,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	**Armação de Estacas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0170000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44950: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *16 A 32,0* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,017 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,017 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.001/01	**95576**	**MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	**Armação de Estacas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,743 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,743 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.008/01	**95583**	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	**Armação de Estacas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (1,19 UN) substituído por: INSUMO 39017 (1,19 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.009/01	**95584**	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	**Armação de Estacas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,97 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,97 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.018/01	**95593**	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	**Armação de Estacas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,97 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,97 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARES.017/01	**95592**	**MONTAGEM DE ARMADURA TRANVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO RETANGULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS**	**KG**		**Armação de Estacas**		**Com Custo**	**Armação de Estacas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (1,19 UN) substituído por: INSUMO 39017 (1,19 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.058/01	**92919**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0709000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.059/01	**92921**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0464000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.060/01	**92922**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.061/01	**92923**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.062/01	**92924**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0035000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0216000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0520000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.075/01	**104104**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.056/01	**92916**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.057/01	**92917**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.055/01	**92915**	**ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.013/01	**92771**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3570000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.014/01	**92772**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1470000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.015/01	**92773**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.ARMD.016/01	**92774**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.011/01	**92769**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.012/01	**92770**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0066000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0403000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.009/01	**92767**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,8160000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.010/01	**92768**	**ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1180000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.004/01	**92762**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.005/01	**92763**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.006/01	**92764**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.007/01	**92765**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.008/01	**92766**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0520000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.066/01	**104105**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95448	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.002/01	**92760**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.003/01	**92761**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.001/01	**92759**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.036/01	**104108**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.037/01	**104107**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.038/01	**104106**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0562000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.034/01	**104110**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.035/01	**104109**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.033/01	**104111**	**ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0505000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.003/02	**92884**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.004/02	**92885**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.005/02	**92886**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.ARMD.006/02	**92887**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92880	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.007/02	**92888**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0016000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92881	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.001/02	**92882**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.002/02	**92883**	**ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.042/02	**92877**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.043/02	**92878**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.044/02	**92879**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.045/02	**92880**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.046/02	**92881**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.040/02	**92875**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.041/02	**92876**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.051/01	**92803**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.052/01	**92804**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.053/01	**92805**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.054/01	**92806**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.046/01	**92798**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.063/01	**95448**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.049/01	**92801**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.050/01	**92802**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.047/01	**92799**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMD.048/01	**92800**	**CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022**	**KG**		**Armação para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Armação para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARRA.005/01	**95605**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 101 CM A 150 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,5578000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,2650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8229000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.002/01	**95602**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,3205000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,2603000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.003/01	**95603**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,5468000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,4440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9908000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.004/01	**95604**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,8484000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,6890000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5374000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.001/01	**95601**	**ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1627000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.009/01	**102521**	**ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,40 X 2,50 M. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,2851000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,0436000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3287000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.010/01	**102522**	**ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,60 X 2,50 M. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,8853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.011/01	**102523**	**ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA BARRETE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DE 0,80 X 2,50 M. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,4854000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	2,0183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.007/01	**95608**	**ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 250. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1943000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1578000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3521000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3521000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.008/01	**95609**	**ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO H - FAMÍLIA 310. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2464000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2001000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARRA.006/01	**95607**	**ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA METÁLICA, PERFIL LAMINADO TIPO I FAMÍLIA 250. AF_05/2021**	**UN**		**Arrasamento de Estacas**		**Com Custo**	**Arrasamento de Estacas**
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1088000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.ASFT.010/01	**99996**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019**	**M3**		**Asfalto**		**Com Custo**	**Asfalto**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.ASFT.009/01	**99995**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019**	**M3**		**Asfalto**		**Com Custo**	**Asfalto**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.ASFT.023/01	**104372**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019**	**M3**		**Asfalto**		**Sem Custo**	**Asfalto**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0430000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0180000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0290000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0330000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104373	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020	T	2,4480000	SEM CUSTO			Usinagens
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.PAVI.ASFT.022/01	**104371**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019**	**M3**		**Asfalto**		**Sem Custo**	**Asfalto**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0280000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0460000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0520000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104374	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020	T	2,4480000	SEM CUSTO			Usinagens
COMPOSICAO	5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0580000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0280000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.PAVI.ASFT.021/01	**96001**	**FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019**	**M2**		**Asfalto**		**Com Custo**	**Asfalto**
COMPOSICAO	5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89235	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89234	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96156	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	CHI	0,0088000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96158	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0207000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44472	DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0195000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.044/02	**94880**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0917000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2083000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.045/02	**94882**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0676000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1088000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2083000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.046/02	**94884**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4424000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0891000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1434000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4424000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2083000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.040/02	**94870**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0379000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.041/02	**94872**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0417000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.014/02	**90746**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0814000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.015/02	**90747**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0262000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.042/02	**94876**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0397000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0638000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1042000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.043/02	**94878**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0466000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1042000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.008/02	**90740**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.009/02	**90741**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.010/02	**90742**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.011/02	**90743**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.012/02	**90744**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.013/02	**90745**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0196000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0316000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.001/02	**90733**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.002/02	**90734**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.003/02	**90735**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.004/02	**90736**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.005/02	**90737**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.006/02	**90738**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.007/02	**90739**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0176000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0283000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.031/01	**90724**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 100 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5086000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.050/01	**102267**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0153000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.051/01	**102268**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1200 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0174000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.032/01	**90725**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 150 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0025000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6217000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6217000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.052/01	**102269**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1500 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0216000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6754000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6754000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.033/01	**90726**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 200 MM E O POÇO/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7348000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7348000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.034/01	**90727**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 250 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0040000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.035/01	**90728**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 300 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.036/01	**90729**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 350 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0741000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.037/01	**90730**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0061000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.ESGT.038/01	**90731**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.039/01	**90732**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 600 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0089000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6396000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6396000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.048/01	**102265**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.049/01	**102266**	**JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 900 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF_01/2021**	**UN**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0131000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.ESGT.044/01	**94879**	**TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0917000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2083000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.045/01	**94881**	**TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0676000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1088000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2083000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.040/01	**94869**	**TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0379000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.041/01	**94871**	**TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0417000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.015/01	**90708**	**TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0262000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0694000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.042/01	**94875**	**TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0397000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0638000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.089/01	**102264**	**TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0752800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0104200				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.008/01	**90701**	**TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.009/01	**90702**	**TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.010/01	**90703**	**TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.011/01	**90704**	**TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.012/01	**90705**	**TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0229000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.013/01	**90706**	**TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0196000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0316000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.001/01	**90694**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0104000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.002/01	**90695**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.003/01	**90696**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.004/01	**90697**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0208000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.005/01	**90698**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.006/01	**90699**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.ESGT.007/01	**90700**	**TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021**	**M**		**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0176000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0283000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.091/01	**105378**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0675000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0141000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0326000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.148/01	**105373**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0141000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0326000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.104/01	**105380**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2978000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0621000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2819000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.161/01	**105267**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1502000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0621000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2819000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.105/01	**105249**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5445000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0728000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0297000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4525000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.162/01	**105268**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3954000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0728000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4525000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.092/01	**105379**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1889000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0803000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0425000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.149/01	**105388**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0405000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1137000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0425000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.093/01	**105392**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0194000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1689000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0524000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.150/01	**105389**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0469000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0194000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1526000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0524000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.094/01	**105393**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0221000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0678000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.151/01	**105316**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0534000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0221000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1915000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0678000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.095/01	**105394**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3825000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1187000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0247000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0829000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.152/01	**105317**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0599000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0247000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2304000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0829000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.096/01	**105395**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1315000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0274000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2981000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0978000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.153/01	**105318**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0663000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0274000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0978000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.097/01	**105396**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5116000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1443000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3411000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.154/01	**105258**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4622000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0728000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.098/01	**105397**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1571000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0327000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3841000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1324000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.155/01	**105261**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5206000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0792000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0327000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1324000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.099/01	**105398**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1699000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0354000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4272000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1488000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.156/01	**105262**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5789000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0857000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0354000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3859000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1488000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.100/01	**105399**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7699000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1955000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1875000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.157/01	**105263**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6955000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0986000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1875000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.101/01	**105400**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2211000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0461000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1985000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.158/01	**105264**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8122000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1115000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0461000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5414000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1985000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.090/01	**105297**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0624000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.147/01	**105372**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.102/01	**105401**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2467000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0514000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.159/01	**105265**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1244000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0514000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6192000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.103/01	**105402**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1572000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2723000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0568000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2488000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.160/01	**105266**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1373000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0568000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2488000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.083/01	**105361**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.140/01	**105382**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.081/01	**105359**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.138/01	**105315**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.082/01	**105360**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3054000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3054000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.139/01	**105381**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.107/01	**105251**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0211000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0326000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.164/01	**105282**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0511000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0211000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0326000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.120/01	**105276**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4468000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2819000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.177/01	**105341**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7432000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2819000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.121/01	**105277**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3168000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5235000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1091000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5445000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4525000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.178/01	**105342**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2640000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1091000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3954000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4525000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.108/01	**105252**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1205000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1889000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0425000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.165/01	**105298**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0607000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0425000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.109/01	**105253**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3801000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1397000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0291000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0524000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.166/01	**105299**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3434000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0704000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0291000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0524000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.110/01	**105254**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4769000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1589000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0678000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.167/01	**105300**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0801000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0678000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.111/01	**105255**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1781000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0371000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3825000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0829000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.168/01	**105301**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0898000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0371000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3456000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0829000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.112/01	**105256**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1973000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0411000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0978000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.169/01	**105302**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0995000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0411000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0978000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.113/01	**105257**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7674000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2164000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0451000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5116000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.170/01	**105303**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1091000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0451000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4622000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.114/01	**105270**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8643000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1324000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.171/01	**105304**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1188000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5206000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1324000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.115/01	**105271**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9611000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2548000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0531000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1488000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.AGUA.172/01	**105305**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8683000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0531000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5789000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1488000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.116/01	**105272**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2932000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0611000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7699000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1875000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.173/01	**105306**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0433000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1478000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0611000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6955000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1875000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.117/01	**105273**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3316000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0691000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1985000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.174/01	**105307**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2183000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1672000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0691000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8122000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1985000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.106/01	**105250**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0936000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.163/01	**105269**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0472000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.118/01	**105274**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0771000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.175/01	**105340**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3932000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1866000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0771000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.AGUA.119/01	**105275**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4084000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0851000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1572000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2488000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.176/01	**105390**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5682000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0851000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2488000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.086/01	**105364**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.143/01	**105385**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.084/01	**105362**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.141/01	**105383**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.085/01	**105363**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.142/01	**105384**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS INCLINADOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.123/01	**105279**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0282000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0651000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.180/01	**105259**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2246000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0681000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0282000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1497000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0651000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.136/01	**105357**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5957000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1242000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,5638000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.AGUA.193/01	**105346**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3242000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1242000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,5638000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.137/01	**105358**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6981000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1455000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,9050000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.194/01	**105347**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7908000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3520000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1455000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,9050000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.124/01	**105280**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1606000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0335000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2518000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.181/01	**105283**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3412000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0810000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0335000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.125/01	**105281**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5068000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1862000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1048000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.182/01	**105319**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0939000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3053000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1048000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.126/01	**105284**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0442000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1357000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.183/01	**105320**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5745000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0442000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1357000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.127/01	**105348**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2374000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0495000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1658000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.184/01	**105321**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0495000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4608000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1658000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.128/01	**105349**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8942000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0548000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5961000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1957000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.185/01	**105322**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1326000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0548000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5385000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1957000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.129/01	**105350**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2886000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0602000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.186/01	**105323**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1455000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0602000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.130/01	**105351**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3142000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0655000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7682000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2647000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.187/01	**105324**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0411000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1584000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0655000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6941000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2647000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.131/01	**105352**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2815000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3398000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0708000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8543000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2975000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.188/01	**105325**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1578000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1713000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0708000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2975000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.132/01	**105353**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3910000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0815000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3750000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.189/01	**105326**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1971000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0815000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9274000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3750000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.133/01	**105354**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7979000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4421000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0922000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1986000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.190/01	**105344**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2229000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0922000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.122/01	**105278**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1248000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0549000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.179/01	**105343**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0629000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0549000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.134/01	**105355**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4933000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4400000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.191/01	**105391**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2487000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4400000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.135/01	**105356**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3144000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5445000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1135000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5429000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4975000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.192/01	**105345**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0909000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1135000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,4975000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.089/01	**105367**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.146/01	**105371**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.087/01	**105365**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.144/01	**105386**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.088/01	**105366**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.145/01	**105387**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4955000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4955000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.057/01	**97177**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1381000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0288000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3124000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.067/01	**97187**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM (40") OU DN 1100 MM (44"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3723000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0696000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0288000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3124000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.058/01	**97178**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3749000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.068/01	**97188**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM (48") OU DN 1300 MM (52"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0822000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3749000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.059/01	**97179**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6638000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0362000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4425000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4374000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.069/01	**97189**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1400 MM (56") OU DN 1500 MM (60"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5997000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0948000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0392000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4374000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.060/01	**97180**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2129000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0444000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5264000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4999000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.070/01	**97190**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1600 MM (64") OU DN 1700 MM (68"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1073000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0444000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4756000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,4999000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.061/01	**97181**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2378000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0496000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5624000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.071/01	**97191**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1800 MM (72") OU DN 1900 MM (76"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1199000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0496000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5624000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.062/01	**97182**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2628000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0548000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6942000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8799000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6249000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.072/01	**97192**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 2000 MM (80") OU DN 2100 MM (84"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0548000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6272000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8799000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,6249000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.053/01	**97173**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1604000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0882000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1875000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.063/01	**97183**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM (24"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1449000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0445000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1875000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.054/01	**97174**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2187000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.064/01	**97184**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM (28"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0507000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2187000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.055/01	**97175**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1131000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0236000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1908000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2499000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.065/01	**97185**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM (32"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0236000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2499000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.056/01	**97176**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0262000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2328000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2812000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.066/01	**97186**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM (36"), JUNTA SOLDADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0633000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0262000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2812000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.022/01	**97142**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0606000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0329000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.038/01	**97158**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.035/01	**97155**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6269000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1452000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0303000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.051/01	**97171**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5664000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0732000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0303000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.036/01	**97156**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1701000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0646000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.052/01	**97172**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6801000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0858000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4534000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0646000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.023/01	**97143**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0391000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.039/01	**97159**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0832000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0554000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.024/01	**97144**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0454000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0823000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0087000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.040/01	**97160**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1116000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0229000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0744000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0087000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.025/01	**97145**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0108000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0113000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.041/01	**97161**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0108000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0113000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.026/01	**97146**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0579000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0121000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0138000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.042/01	**97162**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0292000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0121000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1123000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0138000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.027/01	**97147**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0641000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0163000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.AGUA.043/01	**97163**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1969000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0323000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0163000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.028/01	**97148**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0703000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0147000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.044/01	**97164**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2253000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0147000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.029/01	**97149**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0766000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0221000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.045/01	**97165**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0221000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.030/01	**97150**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3123000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0828000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0173000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.046/01	**97166**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0173000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1881000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.031/01	**97151**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0953000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0199000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0313000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.047/01	**97167**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0199000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0313000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.032/01	**97152**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1077000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0284000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.048/01	**97168**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3958000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0543000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2639000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0284000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.021/01	**97141**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0304000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0046000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.037/01	**97157**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0434000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0046000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.033/01	**97153**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5011000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1202000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0314000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.049/01	**97169**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0606000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0314000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.034/01	**97154**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1327000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0277000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0355000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.050/01	**97170**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0669000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0277000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0355000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.076/01	**105311**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.080/01	**105339**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.007/01	**97127**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.014/01	**97134**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.008/01	**97128**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.015/01	**97135**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.009/01	**97129**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0458000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0229000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.016/01	**97136**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0231000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0229000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.010/01	**97130**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0529000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0271000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.017/01	**97137**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0267000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0271000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.011/01	**97131**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0599000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0125000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0313000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.018/01	**97138**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0125000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1595000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0313000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.012/01	**97132**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2199000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0670000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0140000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2199000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.019/01	**97139**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1784000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0338000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0140000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1784000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.013/01	**97133**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0812000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0169000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.020/01	**97140**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0409000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0169000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.003/01	**97123**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.006/01	**97126**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.073/01	**105308**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0136000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.077/01	**105312**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 125, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0136000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.074/01	**105309**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0155000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.078/01	**105313**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 140, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0155000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.075/01	**105310**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.079/01	**105314**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 180, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.001/01	**97121**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.004/01	**97124**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.002/01	**97122**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.005/01	**97125**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.219/01	**105296**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.220/01	**105374**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4287000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.215/01	**105292**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.216/01	**105293**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.AGUA.217/01	**105294**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.218/01	**105295**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.213/01	**105290**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3523000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.214/01	**105291**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.209/01	**105286**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2585000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.210/01	**105287**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.211/01	**105288**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3054000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3054000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.212/01	**105289**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE LUVA SIMPLES, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.221/01	**105375**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.222/01	**105376**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.201/01	**105331**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.202/01	**105332**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.AGUA.203/01	**105333**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.204/01	**105334**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.205/01	**105335**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0458000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0229000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.206/01	**105336**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0231000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0229000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.207/01	**105337**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0529000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0271000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.208/01	**105338**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**M**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0267000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0271000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.199/01	**105329**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.200/01	**105330**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	36377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.195/01	**105260**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.196/01	**105285**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.197/01	**105327**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0756000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.198/01	**105328**	**ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.223/01	**105377**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0936000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.224/01	**105368**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0472000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.225/01	**105369**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1248000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0549000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.AGUA.226/01	**105370**	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3") PARA REDE DE ÁGUA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024**	**UN**		**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**		**Com Custo**	**Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0629000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0549000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.036/02	**92864**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1515000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.028/02	**92848**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1238000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0638000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5703000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.039/02	**104937**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Sem Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4234000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1839000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0947000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44983	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.037/02	**104933**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Sem Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1504000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0775000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6923000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44983	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.040/02	**104939**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Sem Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5354000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2326000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44984	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.038/02	**104935**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Sem Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4377000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1901000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0979000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8754000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44984	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.029/02	**92850**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0196000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.021/02	**92834**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0311000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.030/02	**92852**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0542000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0279000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2497000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.022/02	**92836**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0443000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0228000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.031/02	**92854**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1622000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0704000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0363000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.023/02	**92838**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0576000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.032/02	**92856**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0866000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0446000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.024/02	**92840**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0708000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0365000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.033/02	**92858**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0530000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4736000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.025/02	**92842**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1936000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0841000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0433000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.034/02	**92860**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2741000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1191000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.026/02	**92844**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0973000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0501000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.035/02	**92862**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1353000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0697000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6229000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.027/02	**92846**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1106000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.018/02	**92828**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2734000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1409000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.008/02	**92815**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2458000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1266000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1317000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.019/02	**92830**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0230000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1701000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5202000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.009/02	**92817**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0230000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2966000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1528000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.020/02	**92832**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0372000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4152000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.010/02	**92819**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0372000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3728000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1920000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7164000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.011/02	**92820**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0750000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.001/02	**92808**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0680000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.012/02	**92821**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.CONC.002/02	**92809**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0934000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0481000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.013/02	**92822**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1317000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0678000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.003/02	**92810**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1188000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0612000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.014/02	**92824**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0824000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.004/02	**92811**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1442000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0743000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.015/02	**92825**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4337000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1884000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0970000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8674000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.005/02	**92812**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3905000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1696000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0874000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.016/02	**92826**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1116000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.006/02	**92813**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1950000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8979000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.017/02	**92827**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0122000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2451000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1285000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.007/02	**92814**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0122000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2204000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1135000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.CONC.011/03	**95570**	**TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0750000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.001/03	**95567**	**TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0680000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.012/03	**95571**	**TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.002/03	**95568**	**TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0934000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0481000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.013/03	**95572**	**TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1317000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0678000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.003/03	**95569**	**TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1188000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0612000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.036/01	**92863**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1515000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.028/01	**92847**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1238000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0638000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5703000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.039/01	**104936**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Sem Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4234000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1839000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0947000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44983	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44981	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,0300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.037/01	**104932**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Sem Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1504000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0775000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6923000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44983	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1200 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44981	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,0300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.040/01	**104938**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Sem Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5354000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2326000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44984	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44982	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.038/01	**104934**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Sem Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4377000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1901000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0979000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8754000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44984	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *23* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1500 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44982	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.029/01	**92849**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0196000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.021/01	**92833**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0311000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1431000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.030/01	**92851**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0542000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0279000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2497000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.022/01	**92835**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0443000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0228000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.031/01	**92853**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1622000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0704000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0363000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.023/01	**92837**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0576000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.032/01	**92855**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0866000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0446000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.024/01	**92839**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0708000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0365000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.033/01	**92857**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0530000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4736000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.025/01	**92841**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1936000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0841000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0433000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.034/01	**92859**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2741000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1191000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.026/01	**92843**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0973000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0501000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.035/01	**92861**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1353000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0697000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6229000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.027/01	**92845**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1106000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.018/01	**92226**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2734000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1409000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.008/01	**92216**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0154000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2458000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1266000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1317000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.019/01	**92829**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0230000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1701000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5202000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.009/01	**92816**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0230000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2966000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1528000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.020/01	**92831**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0372000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4152000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.010/01	**92818**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0372000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3728000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1920000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7164000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.011/01	**95566**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0750000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.001/01	**95565**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0007000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1566000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0680000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.012/01	**92219**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0532000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.002/01	**92210**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0934000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0481000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4302000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.013/01	**92220**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1317000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0678000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.003/01	**92211**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0030000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1188000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0612000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.014/01	**92221**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0824000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.004/01	**92212**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0047000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1442000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0743000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.015/01	**92222**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4337000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1884000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0970000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8674000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.005/01	**92213**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0068000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3905000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1696000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0874000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.016/01	**92223**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1116000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.006/01	**92214**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0093000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1950000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8979000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.017/01	**92224**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0122000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5643000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2451000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1285000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.CONC.007/01	**92215**	**TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024**	**M**		**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**		**Com Custo**	**Assentamento de tubos de esgoto ou drenagem pluvial em concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0122000				Argamassas
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2204000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1135000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.024/01	**94342**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	**Aterro e Reaterro de Valas**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.ATVA.012/01	**94319**	**ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.001/01	**94304**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1339000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0641000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0444000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.003/01	**94306**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1252000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.013/01	**94327**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1339000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0641000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0444000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.015/01	**94329**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1252000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.019/01	**94333**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0289000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.007/01	**94310**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0289000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.026/01	**104739**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.025/01	**104738**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.009/01	**94316**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0382000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.011/01	**94318**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.021/01	**94339**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0382000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ATVA.023/01	**94341**	**ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.COMP.001/01	**104742**	**COMPACTAÇÃO DE VALAS COM ROLO COMPRESSOR. AF_08/2023**	**M2**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0214000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0413000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.REVA.023/01	**93382**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.033/01	**104737**	**REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.010/01	**93369**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1252000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.014/01	**93373**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0289000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.009/01	**93368**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0537000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.025/01	**104729**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0537000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0265000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.013/01	**93372**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1249000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0377000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.REVA.027/01	**104731**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0377000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0229000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0585000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.008/01	**93367**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1339000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0641000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0444000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.024/01	**104728**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0641000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0444000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0319000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.026/01	**104730**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0232000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0611000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.028/01	**104732**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0289000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0223000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0496000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ATVA.027/01	**104740**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ATVA.028/01	**104741**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1072000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0742000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1955000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.REVA.029/01	**104733**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0777000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0538000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.031/01	**104735**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0396000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0451000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0312000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.030/01	**104734**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0614000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0382000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1135000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.032/01	**104736**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0265000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.022/01	**93381**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0321000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0222000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.020/01	**93379**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0382000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0521000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.021/01	**93380**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	**Aterro e Reaterro de Valas**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1416000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0451000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0312000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.REVA.019/01	**93378**	**REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023**	**M3**		**Aterro e Reaterro de Valas**		**Com Custo**	**Aterro e Reaterro de Valas**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0777000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0538000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.302/01	**105732**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0447029				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0403960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0417344				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0332495				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0137426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469920				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.081/01	**96397**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0342602				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0313884				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0325435				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0258607				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0106887				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365494				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.305/01	**105735**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276020				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0271970				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.297/01	**105727**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0339024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.075/01	**96396**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.300/01	**105730**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0226860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0232810				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.307/01	**105737**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0346535				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.087/01	**96398**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.310/01	**105740**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0236566				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0037554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.319/01	**105749**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0563967				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0233097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0716754				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0659638				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0137426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797064				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.105/01	**96400**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0533293				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0220419				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0673402				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0662095				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753712				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.322/01	**105752**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0502620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0207741				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0630051				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0641648				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068713				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710361				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.324/01	**105754**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0471946				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0195063				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0586699				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0612039				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054970				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0667009				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.BASE.312/01	**105742**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0441273				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0182385				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0593119				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0577849				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623658				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.095/01	**96399**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0400374				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0165481				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0531499				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034356				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0520047				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565856				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.315/01	**105745**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359476				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0148577				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0471407				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0036647				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0462245				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508054				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.317/01	**105747**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0318578				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0131674				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0412078				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038174				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0404443				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450252				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.227/01	**105657**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-65% COM CIMENTO - 4% MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510088				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480642				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.BASE.112/01	**100566**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0379554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0367634				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.236/01	**105666**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0314288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315180				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0303619				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0249371				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.209/01	**105639**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0339024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105529	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.215/01	**105645**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105529	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.BASE.221/01	**105651**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0232810				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105529	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.228/01	**105658**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510088				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480642				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.113/01	**100567**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0379554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0367634				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.237/01	**105667**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0314288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315180				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0303619				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0249371				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.210/01	**105640**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0339024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105530	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.216/01	**105646**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105530	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.222/01	**105652**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0232810				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105530	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.229/01	**105659**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510088				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480642				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.114/01	**100568**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0379554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0367634				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.238/01	**105668**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0314288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315180				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0303619				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0249371				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.211/01	**105641**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0339024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105531	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.217/01	**105647**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105531	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.223/01	**105653**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0232810				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105531	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.280/01	**105710**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0506272				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480642				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.110/01	**100564**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0375739				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0367634				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.281/01	**105711**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0310472				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315180				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0303619				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0249371				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.275/01	**105705**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0339024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.276/01	**105706**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.278/01	**105708**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0232810				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.260/01	**105690**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510088				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480642				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.115/01	**100569**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0379554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0367634				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.269/01	**105699**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0314288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315180				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0303619				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0249371				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.242/01	**105672**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0339024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105532	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.248/01	**105678**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105532	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.254/01	**105684**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0232810				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105532	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.261/01	**105691**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510088				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480642				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.116/01	**100570**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0379554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0367634				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.270/01	**105700**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0314288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315180				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0303619				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0249371				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.243/01	**105673**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0339024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105533	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.249/01	**105679**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105533	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.255/01	**105685**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0232810				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105533	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.262/01	**105692**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510088				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480642				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.117/01	**100571**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0379554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0367634				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.271/01	**105701**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0314288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315180				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0303619				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0249371				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.244/01	**105674**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0339024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105534	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.250/01	**105680**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105534	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.256/01	**105686**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0232810				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105534	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.BASE.288/01	**105718**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0506272				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480642				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2192961				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0489965				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.111/01	**100565**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0375739				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0367634				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670827				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0359432				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.151/01	**105581**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0310472				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315180				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0303619				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0249371				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1409761				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.283/01	**105713**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0368709				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325640				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0339024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0277079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.BASE.284/01	**105714**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290389				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0273222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.286/01	**105716**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0232810				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193955				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.194/01	**105624**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0275128				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0247320				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0245682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253121				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.035/01	**96391**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170701				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157243				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0153774				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0055080				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0147775				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061078				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835414				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.202/01	**105632**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0161116				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162009				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0150448				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153460				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797075				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.171/01	**105601**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0202656				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0159587				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0172971				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179739				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105525	USINAGEM SOLO CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.179/01	**105609**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153586				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0124868				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0131413				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0145939				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105525	USINAGEM SOLO CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.187/01	**105617**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0118366				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0103997				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0099947				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0118353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141257				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105525	USINAGEM SOLO CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.195/01	**105625**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0275128				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0247320				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0245682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253121				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.036/01	**96392**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170701				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157243				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0153774				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0055080				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0147775				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061078				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835414				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.203/01	**105633**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0161116				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162009				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0150448				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153460				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797075				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.172/01	**105602**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0202656				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0159587				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0172971				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179739				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105526	USINAGEM SOLO CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.180/01	**105610**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153586				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0124868				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0131413				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0145939				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105526	USINAGEM SOLO CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.188/01	**105618**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0118366				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0103997				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0099947				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0118353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141257				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105526	USINAGEM SOLO CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.141/01	**105571**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0275128				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0247320				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0245682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253121				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.033/01	**96389**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170701				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157243				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0153774				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0055080				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0147775				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061078				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835414				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.145/01	**105575**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0161116				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162009				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0150448				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153460				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797075				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.169/01	**105599**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0202656				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0159587				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0172971				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179739				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105523	USINAGEM SOLO CIMENTO 2%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.177/01	**105607**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153586				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0124868				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0131413				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0145939				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105523	USINAGEM SOLO CIMENTO 2%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.185/01	**105615**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0118366				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0103997				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0099947				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0118353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141257				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105523	USINAGEM SOLO CIMENTO 2%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.193/01	**105623**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0275128				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0247320				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0245682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0221663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1253121				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0255005				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.034/01	**96390**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170701				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157243				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0153774				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0055080				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0147775				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061078				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0835414				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150578				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.201/01	**105631**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0161116				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162009				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0150448				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153460				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797075				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0140994				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.170/01	**105600**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0202656				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0159587				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0172971				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179739				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105524	USINAGEM SOLO CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.178/01	**105608**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153586				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0124868				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0131413				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0145939				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105524	USINAGEM SOLO CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.186/01	**105616**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0118366				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0103997				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0099947				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0118353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0141257				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105524	USINAGEM SOLO CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.155/01	**105585**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0662912				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0646605				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0638920				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0652304				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0498742				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0206138				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2819521				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0646605				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.118/01	**100572**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0480166				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0463859				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0470524				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0482076				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0369439				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0152695				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088534				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0463859				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.158/01	**105588**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0467112				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0450805				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0471820				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0475281				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0033799				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0360203				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0148878				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036321				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0450805				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.153/01	**105583**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0525349				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0510686				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0037554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548240				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.289/01	**105719**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0394815				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0387663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0030044				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417707				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.291/01	**105721**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0407869				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0393500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0404472				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0026288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0304787				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0125973				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430760				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.162/01	**105592**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0662912				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0646605				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0638920				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0652304				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0498742				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0206138				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2819521				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0646605				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.119/01	**100573**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0480166				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0463859				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0470524				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0482076				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0369439				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0152695				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088534				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0463859				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.165/01	**105595**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0467112				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0450805				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0471820				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0475281				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0033799				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0360203				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0148878				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2036321				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0450805				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.160/01	**105590**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0525349				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0482280				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0510686				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0037554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0387910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548240				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.293/01	**105723**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0394815				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0387663				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0030044				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0295551				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0417707				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.295/01	**105725**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0407869				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0393500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0404472				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0026288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0304787				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0125973				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430760				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.136/01	**105566**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0183579				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0159587				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065980				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0172971				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179739				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0225547				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.021/01	**96388**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134510				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0124868				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0131413				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0145939				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176478				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.139/01	**105569**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0106247				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0102197				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120603				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143507				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.124/01	**101767**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0467123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055011				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0463859				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0470524				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0482076				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0369439				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0152695				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088534				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0463859				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.PAVI.BASE.125/01	**101768**	**CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0465118				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055291				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043843				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0486150				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034259				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0480298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040111				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0368218				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0152191				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520409				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0476566				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043843				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.PAVI.BASE.120/01	**100574**	**ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086260				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0061034				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025226				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.PAVI.BASE.107/01	**102470**	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0046842				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009134				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055976				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0046842				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039606				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.326/01	**105756**	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0072039				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009134				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081173				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0072039				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0064803				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.109/01	**104375**	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0048511				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052740				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0048511				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.327/01	**105757**	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0069275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004229				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0073504				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0069275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0057134				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.132/01	**105562**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0154579				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0139494				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0149923				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0047226				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197150				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.133/01	**105563**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0111688				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0109146				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045112				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0118277				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0035982				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154259				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.135/01	**105565**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0102997				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0112998				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0032569				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0111834				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0033733				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145567				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.127/01	**105557**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0425585				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0410500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0331246				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0136909				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468155				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.128/01	**105558**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0358705				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0356164				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045112				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0283925				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0117351				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0401276				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.130/01	**105560**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CAMADA FINAL DE ATERRO (100% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0325266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0335267				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0032569				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0260264				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0107572				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367836				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.009/01	**96386**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0111688				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0109146				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045112				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0122774				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0031484				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154259				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.134/01	**105564**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0102997				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0112998				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0032569				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0115207				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0030360				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0145567				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.131/01	**105561**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0154579				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0139494				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0163417				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0033733				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197150				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.003/01	**96385**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0314119				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0311577				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045112				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0252378				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0104312				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356689				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.126/01	**105556**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0358705				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0343620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0057655				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0283925				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0117351				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0401276				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.129/01	**105559**	**EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0258386				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0268388				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0032569				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0212944				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0088013				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300957				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.303/01	**105733**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0658557				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0615489				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0628873				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0137426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681449				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.304/01	**105734**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0507124				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0478406				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0489958				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0423129				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0106887				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530016				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.306/01	**105736**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0417039				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0412989				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96394	USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.298/01	**105728**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0515298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.299/01	**105729**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.301/01	**105731**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0356202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.308/01	**105738**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0522809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.309/01	**105739**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.311/01	**105741**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO COMPACTADO COM ROLO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0359957				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0037554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96395	USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.BASE.320/01	**105750**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0922756				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0233097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1075543				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1018427				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0137426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155853				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.321/01	**105751**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0872568				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0220419				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1012677				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1001370				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1092987				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.323/01	**105753**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0822380				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0207741				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0949811				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0961408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068713				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030121				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.325/01	**105755**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 25 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0772192				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0195063				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0886945				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0912285				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054970				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967255				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.313/01	**105743**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 30 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0722004				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0182385				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0873851				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0858581				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904390				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.314/01	**105744**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0655087				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0165481				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0786212				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034356				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0774760				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820569				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.316/01	**105746**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0588170				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0148577				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0700101				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0036647				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0690939				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0736748				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.318/01	**105748**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 60 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0521253				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0131674				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0614753				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038174				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0607118				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652927				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.230/01	**105660**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0756871				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0727426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.233/01	**105663**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0567580				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0555660				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.239/01	**105669**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0472934				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473827				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0408018				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7921920				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.212/01	**105642**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0515298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105529	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.218/01	**105648**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105529	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.224/01	**105654**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0356202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105529	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.231/01	**105661**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0756871				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0727426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.234/01	**105664**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0567580				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0555660				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.240/01	**105670**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0472934				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473827				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0408018				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7756880				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.213/01	**105643**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0515298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105530	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.219/01	**105649**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105530	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.225/01	**105655**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0356202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105530	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.232/01	**105662**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0756871				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0727426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.235/01	**105665**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0567580				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0555660				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.241/01	**105671**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0472934				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473827				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0408018				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7591840				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.214/01	**105644**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0515298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105531	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.220/01	**105650**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105531	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.226/01	**105656**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0356202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105531	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.147/01	**105577**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0753056				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0727426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.148/01	**105578**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0563765				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0555660				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.282/01	**105712**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0469119				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473827				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0408018				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.207/01	**105637**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0515298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.277/01	**105707**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.279/01	**105709**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0356202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.263/01	**105693**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 60%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0756871				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0727426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.266/01	**105696**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0567580				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0555660				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.272/01	**105702**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0472934				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473827				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0408018				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6601600				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.245/01	**105675**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0515298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105532	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.BASE.251/01	**105681**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105532	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.257/01	**105687**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0356202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105532	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.264/01	**105694**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0756871				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0727426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.267/01	**105697**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0567580				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0555660				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.BASE.273/01	**105703**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0472934				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473827				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0408018				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103089				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464067				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.246/01	**105676**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0515298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105533	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.252/01	**105682**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105533	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.258/01	**105688**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0356202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105533	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.265/01	**105695**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0756871				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0727426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.268/01	**105698**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0567580				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0555660				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.274/01	**105704**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0472934				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473827				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0408018				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103089				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6326533				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.247/01	**105677**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0515298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105534	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.263/01	**105683**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105534	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.259/01	**105689**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50% COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0356202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105534	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50% COM CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.149/01	**105579**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0753056				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0727426				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180096				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736749				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.150/01	**105580**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0563765				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0555660				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0050073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422930				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0547457				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.152/01	**105582**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0469119				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473827				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0462266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0408018				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0103069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2044347				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.206/01	**105638**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0544983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0501914				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0515298				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453353				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567874				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.285/01	**105715**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0431408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0414241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454299				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.287/01	**105717**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0374620				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0360252				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0356202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0317347				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0080165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0397512				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.196/01	**105626**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0416147				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0388339				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0386701				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1817198				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.199/01	**105629**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0264714				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251256				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0247786				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0055080				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0241788				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061078				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211465				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.205/01	**105635**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0250815				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251707				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0240146				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0243159				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155869				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6636876				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.175/01	**105605**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0304183				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261114				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0274498				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0281266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105525	USINAGEM SOLO CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.183/01	**105613**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0233026				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0204307				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0210852				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0225378				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105525	USINAGEM SOLO CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.191/01	**105621**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 6%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0181951				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0167582				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0163533				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0181938				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204842				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105525	USINAGEM SOLO CIMENTO 6%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.197/01	**105627**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0416147				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0388339				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0386701				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1817198				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.200/01	**105630**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0264714				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251256				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0247786				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0055080				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0241788				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061078				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211465				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.206/01	**105636**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0250815				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251707				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0240146				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0243159				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155869				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7298777				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.176/01	**105606**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0304183				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261114				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0274498				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0281266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105526	USINAGEM SOLO CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.184/01	**105614**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0233026				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0204307				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0210852				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0225378				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105526	USINAGEM SOLO CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.192/01	**105622**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO - 8%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0181951				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0167582				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0163533				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0181938				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204842				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105526	USINAGEM SOLO CIMENTO 8%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.142/01	**105572**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0416147				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0388339				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0386701				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1817198				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.BASE.144/01	**105574**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0264714				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251256				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0247786				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0055080				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0241788				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061078				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211465				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.146/01	**105576**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0250815				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251707				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0240146				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0243159				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155869				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741099				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.173/01	**105603**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0304183				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261114				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0274498				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0281266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105523	USINAGEM SOLO CIMENTO 2%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.181/01	**105611**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0233026				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0204307				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0210852				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0225378				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105523	USINAGEM SOLO CIMENTO 2%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.189/01	**105619**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 2%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0181951				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0167582				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0163533				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0181938				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204842				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105523	USINAGEM SOLO CIMENTO 2%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.143/01	**105573**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0416147				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0388339				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0386701				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0067598				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0362682				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091617				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1817198				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0396024				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.198/01	**105628**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0264714				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251256				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0247786				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0055080				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0241788				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061078				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211465				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244591				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.204/01	**105634**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0250815				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0251707				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0240146				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0048821				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0243159				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155869				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0230692				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233318				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.BASE.174/01	**105604**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0304183				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261114				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0274498				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0281266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105524	USINAGEM SOLO CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.182/01	**105612**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0233026				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0204307				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0210852				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0225378				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105524	USINAGEM SOLO CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.190/01	**105620**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) MELHORADO COM CIMENTO - 4%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0181951				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0167582				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0163533				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0181938				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204842				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105524	USINAGEM SOLO CIMENTO 4%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.156/01	**105586**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0980206				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0963899				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0956214				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0969597				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0816035				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0206138				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088694				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0963899				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.157/01	**105587**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0715198				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0698891				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0705556				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0717108				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0604471				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0152695				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028663				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0698891				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.159/01	**105589**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0696269				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0679961				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0700976				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0704437				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0033799				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0589359				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0148878				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952946				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0679961				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.154/01	**105584**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0772132				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0757469				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0037554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795024				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.290/01	**105720**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0582841				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0575689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0030044				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605733				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.292/01	**105722**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0601770				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0587402				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0598374				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0026288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0498688				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0125973				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624662				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105527	USINAGEM SOLO BRITA 40% - 60%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.163/01	**105593**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0980206				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0963899				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0956214				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0969597				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0816035				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0206138				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4088694				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0963899				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.164/01	**105594**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0715198				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0698891				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0705556				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0717108				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0040058				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0604471				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0152695				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028663				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0698891				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.166/01	**105596**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0696269				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5923	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0679961				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0700976				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0704437				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0033799				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0589359				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0148878				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2952946				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0679961				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058275				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6876667				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.BASE.161/01	**105591**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0772132				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729064				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0757469				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0037554				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0634694				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0160330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795024				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.294/01	**105724**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0582841				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0554123				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0575689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0030044				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0483576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0122156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605733				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.296/01	**105726**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM USINA, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Sem Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0601770				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0587402				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0598374				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0026288				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0498688				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0125973				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624662				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105528	USINAGEM SOLO BRITA 50% - 50%	M3	1,0000000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.BASE.137/01	**105567**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERITICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 10 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0285107				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261114				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0065960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0274498				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0052576				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0281266				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045809				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327074				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.138/01	**105568**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERITICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0213949				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0204307				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0210852				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0045065				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0225378				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0030539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255917				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.140/01	**105570**	**RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERITICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024**	**M3**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0166137				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0041968				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170845				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0166795				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0041310				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0185201				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022904				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208105				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.121/01	**100575**	**REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024**	**M2**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0075450				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010702				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007318				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060957				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0025195				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010343				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.123/01	**100577**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033569				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036593				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.168/01	**105598**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0042364				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010702				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0050041				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0045555				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0007511				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0053066				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.122/01	**100576**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025892				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010702				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083127				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0029083				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0007511				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086152				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.BASE.167/01	**105597**	**REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024**	**M2**		**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**		**Com Custo**	**Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0114231				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010702				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0121908				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003025				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0099738				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0025195				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124932				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.DROP.BCPB.004/01	**102730**	**ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021**	**KG**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0673000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCPB.005/01	**102731**	**ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021**	**KG**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCPB.006/01	**102732**	**ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021**	**KG**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCPB.007/01	**102733**	**ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021**	**KG**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCPB.002/01	**102728**	**ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021**	**KG**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1206000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCPB.003/01	**102729**	**ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021**	**KG**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCPB.008/01	**102734**	**ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021**	**KG**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0823000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	1,3330000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCPB.009/01	**102735**	**ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021**	**KG**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	0,7280000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCPB.039/01	**102765**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,9862000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	112,1669000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	222,2679000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	22,5150000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	59,9795000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	6,5758000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	49,9638000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,4863000				Lastro
03.DROP.BCPB.069/01	**102795**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	25,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	10,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	30,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.040/01	**102766**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5392000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	140,0389000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	153,1607000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	256,1733000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	134,3936000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	10,7076000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	63,2481000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,4002000				Lastro
03.DROP.BCPB.070/01	**102796**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	32,2500000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	27,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	44,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.041/01	**102767**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	175,3514000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	100,6072000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	114,7206000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	175,3005000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	321,3246000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	204,1677000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	14,6680000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	81,0014000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,5271000				Lastro
03.DROP.BCPB.071/01	**102797**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	37,7500000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	45,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	68,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.042/01	**102768**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	307,1673000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	115,1904000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	122,4528000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	52,2792000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	111,9417000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	542,2532000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	356,1334000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	21,4544000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	100,7251000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	4,8983000				Lastro
03.DROP.BCPB.072/01	**102798**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	46,7500000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	59,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	72,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.018/01	**102744**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,7526000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,1837000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	109,3510000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,0769000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,5086000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	3,0363000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	14,7615000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,6355000				Lastro
03.DROP.BCPB.029/01	**102755**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	24,9297000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	93,2523000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	184,7871000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	18,7183000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	49,8652000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	5,1309000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	17,9954000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,6969000				Lastro
03.DROP.BCPB.056/01	**102782**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	13,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	4,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	14,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.019/01	**102745**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	21,4075000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	80,0774000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	158,6800000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,0738000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	42,8201000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	4,4060000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	18,9200000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,8280000				Lastro
03.DROP.BCPB.030/01	**102756**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	38,3802000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	143,5655000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	284,4868000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	28,8176000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	76,7694000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	7,8993000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	23,3481000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,8617000				Lastro
03.DROP.BCPB.057/01	**102783**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	21,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	4,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	14,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.020/01	**102746**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	38,3227000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	143,3505000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	284,0609000				Bocas para Bueiros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	28,7744000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	76,6544000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	7,8874000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	29,1193000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,3760000				Lastro
03.DROP.BCPB.031/01	**102767**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	73,7270000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	275,7845000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	546,4898000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,3576000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	147,4714000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	15,1742000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	35,6892000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,5870000				Lastro
03.DROP.BCPB.058/01	**102784**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	37,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	30,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.053/01	**102779**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	8,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	10,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.054/01	**102780**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	9,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	12,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.017/01	**102743**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5458000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,4370000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,0076000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,9558000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	10,7214000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,4680000				Lastro
03.DROP.BCPB.055/01	**102781**	**BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	15,7500000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	12,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.035/01	**102761**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	33,9350000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	83,6139000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	206,5144000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,8500000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	36,6135000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	5,1403000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	40,2813000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,9583000				Lastro
03.DROP.BCPB.065/01	**102791**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	25,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	10,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	24,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.036/01	**102762**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	40,1050000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	96,0779000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,4148000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	131,2087000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	243,1383000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	83,3358000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	8,5952000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	54,5406000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,5509000				Lastro
03.DROP.BCPB.066/01	**102792**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	33,7500000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	25,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	36,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.037/01	**102763**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	175,3514000				Bocas para Bueiros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	106,0000000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,9784000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	156,8765000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	287,7891000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	127,2014000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	11,9621000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	69,9411000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,2816000				Lastro
03.DROP.BCPB.067/01	**102793**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	31,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	47,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	52,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.038/01	**102764**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	254,4138000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	120,7758000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	27,1416000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	44,3880000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	89,4507000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	555,6042000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	223,3620000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	17,8326000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	87,3624000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,1543000				Lastro
03.DROP.BCPB.068/01	**102794**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	45,2500000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	74,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	58,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.014/01	**102740**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,5739000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	40,8372000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	100,8619000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	5,7876000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	17,8821000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	2,5125000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	12,7913000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,3895000				Lastro
03.DROP.BCPB.026/01	**102762**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	23,7085000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	58,4163000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	144,2799000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8,2789000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	25,5798000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	3,5941000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	14,2173000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,4449000				Lastro
03.DROP.BCPB.050/01	**102776**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	14,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	10,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.015/01	**102741**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	23,9857000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	59,0995000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	145,9673000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8,3757000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	25,8790000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	3,6361000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	16,4240000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,5060000				Lastro
03.DROP.BCPB.027/01	**102763**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	36,4069000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	89,7045000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	221,5572000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	12,7132000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	39,2805000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	5,5191000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	18,5577000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,5463000				Lastro
03.DROP.BCPB.051/01	**102777**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	22,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	12,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.016/01	**102742**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	42,8163000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	105,4968000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	260,5621000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,9513000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	46,1958000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	6,4907000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	25,5313000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,8320000				Lastro
03.DROP.BCPB.028/01	**102754**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	71,5506000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	176,2966000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	435,4272000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	24,9852000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	77,1981000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	10,8467000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	29,4819000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,0326000				Lastro
03.DROP.BCPB.052/01	**102778**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	7,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	25,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	24,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.011/01	**102737**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,7912000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,8773000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,9858000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	0,9747000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,0115000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,4231000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	3,3812000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,1035000				Lastro
03.DROP.BCPB.047/01	**102773**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	8,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	10,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.012/01	**102738**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,1471000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,1460000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	37,4086000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,1465000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,6323000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,9319000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	5,9186000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,2015000				Lastro
03.DROP.BCPB.024/01	**102750**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,6872000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	18,9407000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	46,7809000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,6843000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	8,2939000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,1653000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	6,8004000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,2368000				Lastro
03.DROP.BCPB.048/01	**102774**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	8,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	10,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.013/01	**102739**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,6874000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	26,3330000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	65,0389000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,7320000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,5309000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,6202000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	9,2667000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,2880000				Lastro
03.DROP.BCPB.025/01	**102751**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,2370000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,0792000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	86,6407000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	4,9715000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,3608000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	2,1583000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	10,1604000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,3327000				Lastro
03.DROP.BCPB.049/01	**102775**	**BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	14,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	10,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.043/01	**102769**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,9862000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	131,0898000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	238,1929000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	31,9950000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	84,3344000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	8,0113000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	53,6463000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,0143000				Lastro
03.DROP.BCPB.073/01	**102799**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 150 X 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	26,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	10,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	30,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.044/01	**102770**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5392000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	174,7550000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	174,4757000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	268,0233000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	186,6969000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	12,8199000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	71,9556000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	3,2494000				Lastro
03.DROP.BCPB.074/01	**102800**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 200 X 200 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	34,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	29,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	52,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.045/01	**102771**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	175,3514000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	110,8150000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	155,5908000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	193,9695000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	356,1636000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	279,4000000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	17,5698000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	91,7339000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	4,7726000				Lastro
03.DROP.BCPB.075/01	**102801**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 250 X 250 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	38,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	50,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	78,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.046/01	**102772**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	332,9579000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	127,5168000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102732	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	183,1532000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102733	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	93,0504000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	134,6777000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	570,5747000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102735	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	488,6173000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	25,3184000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	113,6851000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	6,6423000				Lastro
03.DROP.BCPB.076/01	**102802**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO CELULAR 300 X 300 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	45,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	62,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	88,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.021/01	**102747**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,0495000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,1634000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	127,4883000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	17,1247000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	45,1384000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	3,8109000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	17,1267000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,8815000				Lastro
03.DROP.BCPB.032/01	**102758**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	28,0811000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	122,7615000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	223,0602000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,9623000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	78,9765000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	6,6678000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	21,7734000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	0,9489000				Lastro
03.DROP.BCPB.062/01	**102788**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	10,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	8,7500000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	16,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.022/01	**102748**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	23,1464000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	101,1883000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	183,8612000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	24,6969000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	65,0977000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	5,4960000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	21,8661000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,1500000				Lastro
03.DROP.BCPB.033/01	**102759**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	43,2915000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	189,2562000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	343,8825000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	46,1916000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	121,7547000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	10,2794000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	28,1385000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,1771000				Lastro
03.DROP.BCPB.063/01	**102789**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 120 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	15,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	12,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	16,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.023/01	**102749**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	41,0051000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	179,2610000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	325,7210000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	43,7521000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	115,3245000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	9,7365000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	32,9970000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	1,9200000				Lastro
03.DROP.BCPB.034/01	**102760**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	82,3275000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	359,9089000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	653,9619000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	87,8427000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	231,5411000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	19,5484000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	42,2036000				Bocas para Bueiros
COMPOSICAO	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	M3	2,1414000				Lastro
03.DROP.BCPB.064/01	**102790**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	5,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	37,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	36,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.BCPB.059/01	**102785**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 40 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	9,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	12,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.060/01	**102786**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 60 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	6,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	4,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	14,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.061/01	**102787**	**BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 80 CM EM GABIÃO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 45°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021**	**UN**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	13,5000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92744	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M3	4,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	92756	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024	M2	14,0000000				Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
03.DROP.BCPB.010/01	**102736**	**CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021**	**M3**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCPB.001/01	**102727**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021**	**M2**		**Bocas para Bueiros**		**Com Custo**	**Bocas para Bueiros**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5588000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0337000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0084000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,5513000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,0950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,3561000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,1611000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8655000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.001/02	**102112**	**BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.001/01	**102111**	**BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0425000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.002/02	**102114**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.002/01	**102113**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.BOMB.003/03	**102117**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.003/02	**102116**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.011/01	**102132**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102134	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.003/01	**102115**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.006/02	**102123**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.006/01	**102122**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.004/02	**102119**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.004/01	**102118**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.012/01	**102133**	**BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H, 2 UNIDADES, INCLUSO QUADRO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102135	QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.008/02	**102127**	**BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.008/01	**102126**	**BOMBA SUBMERSÍVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44115	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 2" (50 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.014/01	**102137**	**CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.013/03	**102136**	**INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.005/02	**102121**	**MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.005/01	**102120**	**MOTO BOMBA HORIZONTAL ATÉ 10 CV, HM 75 A 80 M, Q 25,4 A 48 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44013	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAO *40,9* A *98,8* M3/H, PRESSAO MAXIMA *20* MCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.007/02	**102138**	**MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25 CV, HM 140 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Com Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.BOMB.007/01	**102334**	**MOTO BOMBA HORIZONTAL DE 12,5 A 25CV, HM 140 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44014	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2", VAZAO *40,7* A *98,2* M3/H, PRESSAO MAXIMA *55* MCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.009/02	**102129**	**MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.009/01	**102128**	**MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL ATÉ 10 CV, HM 21 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44013	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,5 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2 1/2", VAZAO *40,9* A *98,8* M3/H, PRESSAO MAXIMA *20* MCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.010/02	**102131**	**MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.010/01	**102130**	**MOTO BOMBA SUBMERSÍVEL DE 11 A 25 CV, HM 33 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44014	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 20 CV, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3" X 2", VAZAO *40,7* A *98,2* M3/H, PRESSAO MAXIMA *55* MCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	10,1376000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.013/01	**102134**	**QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 1,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44381	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 1,5 CV, *22,5* CM DE ALTURA X *34,4* CM DE LARGURA X *42,5* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.BOMB.013/02	**102135**	**QUADRO ELÉTRICO PARA 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS TRIFÁSICAS 3 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**		**Sem Custo**	**Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44382	QUADRO ELETRICO PARA 2 BOMBAS CENTRIFUGAS TRIFASICAS 3 CV, *17* CM DE ALTURA X *27,8* CM DE LARGURA X *35,2* CM DE PROFUNDIDADE, COMPLETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.BRIS.002/01	**104941**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUMÍNIO B57, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO. AF_03/2024**	**M2**		**Brises**		**Sem Custo**	**Brises**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2953580				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4135010				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45096	BRISE FIXO COM PAINEL EM SECAO U (57,5 MM X 51 MM, ESPESSURA 0,5 MM, ESPACAMENTO 115 MM) DE ALUMINIO, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FIXADO EM FACHADA OU ESTRUTURA DE PROJECAO, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO (PARAFUSOS E BUCHAS), NAO INCLUI A INSTALACAO, NAO INCLUI A ESTRUTURA DE PROJECAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.BRIS.003/01	**104942**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE DE ALUZINC SL4, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, INCLINAÇÃO DE 45°, ACABAMENTO LISO, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO. AF_03/2024**	**M2**		**Brises**		**Sem Custo**	**Brises**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4306200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45097	BRISE FIXO COM PAINEL EM SECAO U (84 MM X 16 MM, ESPESSURA 0,4 MM, ESPACAMENTO 86 MM) DE ALUZINC, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, INCLINACAO DE 45 GRAUS, FIXADO EM PORTA-PAINEL RANHURADO COM PINTURA ELETROSTATICA, FIXADO EM FACHADA OUESTRUTURA DE PROJECAO, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO (PARAFUSOS E BUCHAS), NAO INCLUI INSTALACAO, NAO INCLUI A ESTRUTURA DE PROJECAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.BRIS.001/01	**104940**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE ALUMÍNIO PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, DIMENSÕES 100 CM X 78 CM X 50 CM. AF_03/2024**	**UN**		**Brises**		**Sem Custo**	**Brises**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8700100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	45095	CAIXA PROTETORA PARA CONDENSADORA DE AR-CONDICIONADO, VAZADA COMPOSTA POR PERFIS DE ALUMINIO, COM TOPO SEMI-ABERTO, COM TAMPA, FUNDO LISO, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, DIMENSOES 100 CM X 78 CM X 50 CM, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO, NAO INCLUI INSTALACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.BRIS.004/01	**104943**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BRISE EM REQUADRO DE ALUMÍNIO DESLIZANTE, COM PERFIS INTERNOS TUBULARES FIXOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ACABAMENTO, 150 CM X 265 CM. AF_03/2024**	**M2**		**Brises**		**Sem Custo**	**Brises**
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45098	CONJUNTO DE BRISE / VENEZIANA EM REQUADRO DE ALUMINIO DESLIZANTE / DE CORRER PARA FACHADA, COM MARCO 150 CM X 265 CM, PAINEIS EM PERFIS FIXOS TUBULARES 25 MM X 50 MM, ESPAÇAMENTO 79 MM, TRILHO INTERNO SIMPLES, PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, ACABAMENTO LISO, INCLUI ACESSORIOS DE INSTALACAO (PARAFUSOS E BUCHAS), NAO INCLUI INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CXGR.189/01	**101801**	**CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1363000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0288000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1140000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7800000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	25,1257000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CXGR.188/01	**101800**	**CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3761000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0288000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0698000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0680000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7800000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1916000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0058000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, "300 X 1000" MM, E= "15" MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1258000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0133000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1496000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4692000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE "5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	UN	466,8262000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXGO.175/01	**98108**	**CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0928000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0195000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0502000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0168000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0112000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7000000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,0438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXGO.172/01	**98105**	**CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1456000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0195000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0502000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5499000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0168000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0112000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7000000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	165,3577000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXGO.176/01	**98109**	**CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1561000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8086000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0360000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0048000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0500000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,9438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXGO.173/01	**98106**	**CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2488000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0782000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0360000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0048000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0500000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0162000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	285,3577000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXGO.177/01	**98110**	**CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXGO.174/01	**98107**	**CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0523000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0115000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0223000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0132000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3500000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,1590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2208000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXGO.171/01	**98104**	**CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0848000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0115000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0223000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8127000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0132000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3500000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2208000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	102,5970000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXGO.169/01	**98102**	**CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0192000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0155000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.178/01	**98111**	**CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.011/01	**97891**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0261000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.012/01	**97892**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0575000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0136000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9802000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0810000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,2253000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.013/01	**97893**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0748000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0173000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8569000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0700000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1210000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,0615000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.014/01	**97894**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0919000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0210000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1008000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1690000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,7945000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.006/01	**97886**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0278000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0039000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	38,6910000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.007/01	**97887**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0468000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,7214000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.008/01	**97888**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1012000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0136000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5403000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0810000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5674000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	134,7640000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.009/01	**97889**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1306000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0173000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0700000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1210000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	171,8188000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.010/01	**97890**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1595000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0210000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1315000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1008000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1690000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	208,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.001/01	**97881**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0091000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0360000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.002/01	**97882**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0148000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0239000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.003/01	**97883**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0324000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0810000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0669000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0328000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.004/01	**97884**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0928000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0567000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,1210000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0960000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0471000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INEL.CXEL.005/01	**97885**	**CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0847000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1690000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0589000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.020/02	**99250**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0300000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0041000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0291000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3600000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1191000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	37,0548000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.020/01	**97900**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0300000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0041000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0291000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0175000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,3600000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1191000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	37,0548000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.021/02	**99251**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0515000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0069000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0419000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.021/01	**97901**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0515000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0069000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0419000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3668000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8596000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	61,4307000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.022/02	**99253**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.022/01	**97902**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1156000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,8188000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.023/02	**99255**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0700000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.023/01	**97903**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1585000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0700000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3538000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	168,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.024/02	**99257**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2050000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0243000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1008000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,0560000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.024/01	**97904**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2050000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0243000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1008000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	199,0560000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.025/02	**99258**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0327000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0071000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0419000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.025/01	**97905**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0327000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0071000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0419000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,4900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0888000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3312000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.026/02	**99260**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.026/01	**97906**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0728000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0148000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,7615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.027/02	**99262**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1039000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8665000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0700000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8237000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.027/01	**97907**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1039000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0196000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8665000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0700000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8237000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	26,4945000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.028/02	**99264**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1404000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0243000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1008000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8318000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	31,3513000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.028/01	**97908**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1404000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0243000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1008000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8318000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	31,3513000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.015/01	**97895**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0180000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.016/01	**97896**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0498000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0245000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0366000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.017/01	**97897**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	**Caixas Enterradas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0405000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0888000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0436000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0674000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.018/01	**97898**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,80X0,80X0,5 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0567000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0605000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1504000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0738000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1142000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.019/01	**97899**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Sem Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0847000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0845000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44230	CAIXA DE INSPECAO COM FUNDO, CONCRETO PRE-MOLDADO - DIMENSOES INTERNAS: 1,0 X 1,0 X 0,50 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.INES.CXTL.183/01	**101795**	**CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0798000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0144000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,6659000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0872000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0415000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4972000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0510000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,5850000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0753000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0369000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,0590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	14,1750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1295000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0137000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4830000				Fichas de especificações dos insumos
03.INES.CXTL.184/01	**101796**	**CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R2, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,62X1,07X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Sem Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1370000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0222000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4557000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1573000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0612000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0747000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1234000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0457000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4569000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	20,6631000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,8950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0081000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44308	GANCHO PARA CAIXA SUBTERRANEA GCS-2, DE 200 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1769000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2103000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6596000				Fichas de especificações dos insumos
03.INES.CXTL.185/01	**101797**	**CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R3, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2X1,5X1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Sem Custo**	Caixas Enterradas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4998000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0801000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,8254000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,8697000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,6458000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0954000				Graute e Armação
COMPOSICAO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,2435000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3,4650000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,5517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,7000000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0947000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	97,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,5500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0119000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44308	GANCHO PARA CAIXA SUBTERRANEA GCS-2, DE 200 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44310	PARAFUSO CHUMBADOR- PCH 1	UN	12,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0273000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44279	SUPORTE DEGRAU PARA CABOS PARA CAIXA SUBTERRANEA - 608 MM, 14 FUROS - SD2	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9660000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.190/01	**101802**	**CAIXA ENTERRADA RETENTORA DE AREIA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,20 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3131000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0525000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2279000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6595000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1677000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0677000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,7938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2464000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7728000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.191/01	**101803**	**CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1848000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0328000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1163000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0492000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0108000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0717000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0729000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0358000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9857000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	33,2907000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.192/01	**101804**	**CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2481000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0423000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1675000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1157000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0144000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,2100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0550000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8952000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	41,6907000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.CXHI.193/01	**101805**	**CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,00 X 1,00 X 1,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3194000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0521000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2279000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1677000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0180000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,6900000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0677000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,8832000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	50,0907000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2464000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7728000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.SEDI.182/01	**98115**	**TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0385000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0798000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.INHI.SEDI.181/01	**98114**	**TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0281000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.SEDI.179/01	**98112**	**TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) CONDOMINIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 100 X 100 MM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0215000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3405000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.SEDI.180/01	**100128**	**TIL (TUBO DE INSPEÇÃO E LIMPEZA) RADIAL PARA ESGOTO, EM PVC, DN 300X200 MM. AF_12/2020**	**UN**		**Caixas Enterradas**		**Com Custo**	Caixas Enterradas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0770000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.033/01	**102623**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	102607	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000				Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000000				Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,0000000				Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94676	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000000				Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
COMPOSICAO	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000				Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000				Válvulas e Registros para Sistemas Prediais

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,8000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,9500000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
02.INHI.CAIX.021/01	**102607**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.022/01	**102608**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.023/01	**102609**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.024/01	**102610**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.032/01	**102622**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0000000				Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,0000000				Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	1,0000000				Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94674	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0000000				Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
COMPOSICAO	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000				Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
COMPOSICAO	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000				Válvulas e Registros para Sistemas Prediais
COMPOSICAO	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,4000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	0,8500000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000				Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
02.INHI.CAIX.019/01	**102605**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1052000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.020/01	**102606**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1297000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1297000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.027/01	**102613**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.031/03	**102619**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.028/01	**102614**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.031/04	**102620**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.029/01	**102615**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.031/05	**102621**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.CAIX.030/01	**102616**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.025/01	**102611**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.031/01	**102617**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	37105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.031/02	**102618**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3611000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.026/01	**102612**	**CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1278000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CAIX.017/01	**102603**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.001/01	**102587**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.003/01	**102589**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.005/01	**102591**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.007/01	**102593**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.009/01	**102595**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.011/01	**102597**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.013/01	**102599**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.015/01	**102601**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.018/01	**102604**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 100 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.002/01	**102588**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 15 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.004/01	**102590**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 20 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.006/01	**102592**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.008/01	**102594**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.010/01	**102596**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.012/01	**102598**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 50 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	Caixas de Água para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.CAIX.014/01	**102600**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 60 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.CAIX.016/01	**102602**	**FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 6 ATÉ 8 MM E DIÂMETRO DE 75 MM. AF_06/2021**	**UN**		**Caixas de Água para Edificações**		**Com Custo**	**Caixas de Água para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.DROP.CNLT.017/01	**103005**	**CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021**	**UN**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0847000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0083000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9127000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0896000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6200000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0200000				Graute e Armação
COMPOSICAO	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000				Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4651000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,5850000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5382000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1443000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	97,3869000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.018/01	**103006**	**CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021**	**UN**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1269000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0114000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0977000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6400000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0640000				Graute e Armação
COMPOSICAO	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000				Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,6500000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5520000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	149,9159000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.019/01	**103007**	**CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M. AF_08/2021**	**UN**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1800000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0154000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1140000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0680000				Graute e Armação
COMPOSICAO	103003	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000				Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8014000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,7800000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0164000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1848000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5796000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	213,5523000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.016/01	**103004**	**CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Sem Custo**	**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	6,5681000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44063	CANAL /CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO POLIMERO, CLASSE C250, LARGURA EXTERIOR 13 CM, ALTURA EXTERIOR 95 CM, COMPRIMENTO DE 100 CM (INCLUI GRELHA GALVANIZADA E KIT DE FIXACAO COM PARAFUSO)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.001/01	**102989**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0013000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.CNLT.002/01	**102990**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.003/01	**102991**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0027000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.004/01	**102992**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0036000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3973000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3973000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.005/01	**102993**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0045000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.006/01	**102994**	**CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0074000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6174000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6174000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.007/01	**102995**	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0767000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0846000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0008000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5585000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.008/01	**102996**	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,9 M; B=0,246 M; H=0,3 M). AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1098000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1162000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0011000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7672000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.010/01	**102998**	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,074 M; B=0,534 M; H=0,27 M). AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1434000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1325000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4255000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4255000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0014000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8745000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.011/01	**102999**	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,4 M; B=0,7 M; H=0,35 M). AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1823000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1658000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0018000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0902000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.012/01	**103000**	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1,474 M; B=0,934 M; H=0,27 M). AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1831000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1658000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0018000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0945000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.009/01	**102997**	**EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,08 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=1M; B=0,5 M; H=0,25 M). AF_08/2021**	**M**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1537000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1289000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0015000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8506000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.013/01	**103001**	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0054000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.014/01	**103002**	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0056000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4723000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4723000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CNLT.015/01	**103003**	**GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**		**Com Custo**	**Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0061000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5109000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.020/01	**98522**	**ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0145000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1229000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0586000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,3846000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	1,9231000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.021/01	**98523**	**ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO (EXCLUSIVE MURETA EM CONCRETO).AF_05/2018**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Sem Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0120000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2875000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2875000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44234	FIXADOR PARA GRADIL EM POLIAMIDA, ACOMPANHA TAMPA ACABAMENTO (NAO INCLUI PARAFUSO ALLEN)	UN	2,3438000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43658	GRADIL *2030 X 2500* MM (A X L), FIO DE 4,30 MM (HORIZONTAL) E 5,10 MM (VERTICAL), MALHA 50 X 200 MM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC	M2	1,9700000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44229	PARAFUSO EM ACO INOX (TIPO ALLEN) M6 X 40 MM, COM CABECA BOLEADA / ABAULADA, SEXTAVADA INTERNA, COM ROSCA	UN	4,6875000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44164	TUBO / POSTE RETANGULAR 40 X 60 MM, EM CHAPA ACO GALVANIZADO REVESTIDO EM PVC COM E = 1,55 MM, H = 2,6 M, 6,4 KG/PC, PARA GRADIL E OUTROS (POSTE RETO, SEM BASE, PARA CHUMBAMENTO, INCLUI TAMPA SUPERIOR) (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,3906000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.010/03	**102364**	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021**	**M2**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.010/02	**102363**	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021**	**M2**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.010/01	**102362**	**ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021**	**M2**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0045000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9974000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8701000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6105000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.004/01	**101196**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Sem Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0241000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,5400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0862000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44482	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H= 2,30 M*	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.003/01	**101195**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, ESCORAS DE 10X10 CM A CADA 50 M, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Sem Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0241000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7607000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7607000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,4050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0647000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44482	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *15 X 15 CM*, *H= 2,30 M*	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.002/05	**101193**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.002/04	**101192**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,2870000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.002/06	**101194**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.002/02	**101190**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.002/01	**101189**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.002/03	**101191**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0287000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.005/02	**101198**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,4950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0790000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.005/01	**101197**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0900000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0790000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.005/03	**101199**	**CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	Cercas, Protetores e Alambrados
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0790000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.008/02	**101203**	**CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,2250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,8800000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.008/01	**101202**	**CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,8800000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.008/03	**101204**	**CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5307000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	0,1350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,8800000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.006/01	**101200**	**CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.007/01	**101201**	**CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA, 7,5X7,5 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 2 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.CERC.009/01	**101205**	**PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1,0000000				Cercas, Protetores e Alambrados
03.URBA.CERC.001/01	**101188**	**RECOMPOSIÇÃO PARCIAL DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, FIXADO EM CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020**	**M**		**Cercas, Protetores e Alambrados**		**Com Custo**	**Cercas, Protetores e Alambrados**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CHAP.012/02	**87905**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.012/01	**87904**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.013/02	**87908**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0932000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.013/01	**87907**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0932000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0318000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.011/05	**87903**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.011/04	**87902**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.011/02	**87900**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.011/01	**87899**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.009/02	**87894**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.009/01	**87893**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1394000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.010/02	**87897**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0690000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.010/01	**87896**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0690000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.008/05	**87892**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.008/02	**87889**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.008/01	**87888**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.008/04	**87891**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.015/02	**104411**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	Chapisco
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0518000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0506000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.015/01	**104410**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0518000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0506000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.005/02	**87879**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.005/01	**87878**	**CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0037000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0681000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0255000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.006/05	**87885**	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87393	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.006/04	**87884**	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.006/02	**87882**	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.006/01	**87881**	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87381	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.007/02	**87887**	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0034000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.007/01	**87886**	**CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.014/02	**87911**	**CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87396	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0034000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.CHAP.014/01	**87910**	**CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022**	**M2**		**Chapisco**		**Com Custo**	**Chapisco**
COMPOSICAO	87402	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.CCTG.030/01	**103686**	**CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45079: CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 E 200 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (1,103 M3) substituído por: INSUMO 1527 (1,103 M3)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.029/01	**103685**	**CONCRETAGEM DE MURETAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45079: CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 E 200 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (1,103 M3) substituído por: INSUMO 1527 (1,103 M3)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.001/01	**103669**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.005/01	**103672**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45079: CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 E 200 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (1,103 M3) substituído por: INSUMO 1527 (1,103 M3)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.004/01	**103671**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1740000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.034/01	**103688**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM CREMALHEIRA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.033/01	**103687**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE JERICAS EM ELEVADOR DE CABO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8740000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7250000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.028/01	**103684**	**CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0510000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45079: CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 E 200 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (1,103 M3) substituído por: INSUMO 1527 (1,103 M3)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.025/01	**103681**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 500 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.CCTG.017/01	**103679**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2910000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3690000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.014/01	**103677**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.008/01	**103675**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 4507: CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 E 200 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (1,103 M3) substituído por: INSUMO 1527 (1,103 M3)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.021/02	**103680**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM GRUA DE CAÇAMBA DE 350 L EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.015/02	**103678**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM CREMALHEIRA EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5090000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.012/02	**103676**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4660000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6810000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.006/01	**103674**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 4507: CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 160 E 200 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) (1,103 M3) substituído por: INSUMO 1527 (1,103 M3)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.027/01	**103683**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 04 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,8060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.026/01	**103682**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,9420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CCTG.001/02	**103670**	**LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
01.FUES.CCTG.005/02	**103673**	**LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022**	**M3**		**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Concretagem para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.DROP.SOGR.056/01	**91084**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2314000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0470000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0470000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0470000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6372000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9558000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.052/01	**91080**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0284000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0284000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0284000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,1925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.072/01	**91101**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1902000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8766000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0409000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8766000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0409000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8766000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0409000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8322000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1287000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,2202000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,8732000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0652000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.068/01	**91097**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0894000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5582000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5582000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5582000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5299000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,1766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.054/01	**91082**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1904000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8773000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8773000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8773000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8329000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.050/01	**91078**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0895000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5585000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5585000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5585000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5302000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,1767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.070/01	**91099**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1586000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7768000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0363000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7768000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0363000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7768000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0363000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4916000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.066/01	**91095**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0761000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4899000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,1633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0654000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.048/01	**91076**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6545000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0843000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8712000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8712000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8712000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,7388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1845000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.044/01	**91072**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5547000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0843000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,6390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1845000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.064/01	**91093**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7071000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0843000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7720000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7720000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7720000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,7914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.060/01	**91089**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6254000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0843000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4195000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1292000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,7097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.046/01	**91074**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0843000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7726000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0361000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7726000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0361000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7726000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0361000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3977000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7954000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3977000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1845000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.042/01	**91070**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2316000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0843000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5141000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5141000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5141000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6318000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1845000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.062/01	**91091**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3725000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0843000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6935000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0324000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6935000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0324000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6935000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0324000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9135000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3703000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.058/01	**91087**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0843000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4779000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0223000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4779000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0223000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4779000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0223000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,4186000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0748000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.055/01	**91083**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4364000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,5717000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0734000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,5717000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0734000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,5717000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0734000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4974000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4974000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4922000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4974000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.051/01	**91079**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1411000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0298000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0298000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0298000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4042000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.071/01	**91100**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3126000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1807000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1807000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1807000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.067/01	**91096**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1171000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5629000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5629000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5629000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5344000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,1781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.053/01	**91081**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1826000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0552000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1826000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0552000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1826000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0552000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1227000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.049/01	**91077**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1172000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5633000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5633000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5633000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3565000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,1783000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.069/01	**91098**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2385000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9467000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0442000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9467000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0442000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9467000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0442000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.065/01	**91094**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0983000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0235000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0235000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0235000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3187000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,1594000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1097000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA "50" L / D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	5,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.047/01	**91075**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7733000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1669000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0545000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1669000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0545000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1669000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0545000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,8323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1845000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.043/01	**91071**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5812000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5597000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5597000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5597000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2804000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9206000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,6402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1845000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.063/01	**91092**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7845000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9366000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9366000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9366000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8435000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6871000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8435000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,8435000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.059/01	**91088**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6466000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1167000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,7056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.045/01	**91073**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3910000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9378000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0438000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9378000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0438000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,9378000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0438000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1845000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.041/01	**91069**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	Concreto Projetado
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2528000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1845000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.061/01	**91090**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7830000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0366000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90657	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7830000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90656	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0366000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7830000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0366000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9702000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.057/01	**91086**	**EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 7 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Com Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3217000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4532000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0212000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90663	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4532000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90662	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0212000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90982	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4532000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90979	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0212000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102726	DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	0,2500000				Drenos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3807000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3807000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0983000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	43,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0635000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,2190000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.SOGR.073/01	**105522**	**REVESTIMENTO VEGETAL PARA SOLO GRAMPEADO VERDE, ATRAVÉS DE HIDROSSEMEADURA. AF_07/2024**	**M2**		**Concreto Projetado**		**Sem Custo**	**Concreto Projetado**
COMPOSICAO	104705	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	0,0469000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104704	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	0,0005000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8759000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,0518000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,0580000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45109	MIX DE SEMENTES PARA FORMACAO DE GRAMADOS, PARA HIDROSSEMEADURA	KG	0,0207000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45108	MULCH DE FIBRA DE MADEIRA PROCESSADA	KG	0,1139000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45111	POLIMERO HIDROGEL / ADESIVO FIXADOR PARA HIDROSSEMEADURA/IRRIGACAO	KG	0,0005000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.014/01	**104281**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0600000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0166000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44863	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44853	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44873	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.020/01	**104287**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7129000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0952000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0264000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44868	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44858	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44878	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.019/01	**104286**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0079000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,2225000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3384000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6910000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,4967000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2965000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44867	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	12,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44857	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44877	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.025/01	**104292**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,6452000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4554000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8538000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,6137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44872	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	12,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44862	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44882	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.015/01	**104282**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9411000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1657000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0459000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44863	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44853	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44873	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.021/01	**104288**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2361000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0654000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44868	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44858	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44878	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.016/01	**104283**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3770000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1044000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2182000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,3574000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44864	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44854	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44874	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.022/01	**104289**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5179000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1434000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3579000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2572000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44869	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44859	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44879	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.017/01	**104284**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2917000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5884000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1629000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2879000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44865	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44855	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44875	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.023/01	**104290**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7998000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2214000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4819000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3464000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,3446000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44870	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44860	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44880	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.018/01	**104285**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0493000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6941000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1921000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4489000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3227000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44866	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	7,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44856	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44876	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.024/01	**104291**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5364000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1771000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9407000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2604000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5439000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95139	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3909000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2965000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44871	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	7,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44861	PLACA DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44881	TROMBETA OU FUNIL, DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.002/01	**104267**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4571000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103939	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0600000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103938	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0166000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44840	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44846	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44849	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44844	POCKET FORMER PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL DE 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44848	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA ATE 15,2 MM	M	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.003/01	**104268**	**ANCORAGEM ATIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103945	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0952000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103944	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0264000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44841	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44847	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44849	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44845	POCKET FORMER PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL DE 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44848	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA ATE 15,2 MM	M	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.004/01	**104269**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44883	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LAÇO OU "U" ,DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.005/01	**104270**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 1 CORDOALHA DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44883	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LAÇO OU "U" ,DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.005/02	**104276**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2965000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44887	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.013/01	**104280**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 12 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	10,7620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44887	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.006/01	**104271**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44883	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LAÇO OU "U" ,DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.007/01	**104272**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 2 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	0,2962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44883	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LAÇO OU "U" ,DE CABOS COM ATE 2 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.008/01	**104273**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3594000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,3574000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44884	PLACA DE AÇO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LAÇO OU "U" ,DE CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.010/01	**104277**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 4 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44884	PLACA DE AÇO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LAÇO OU "U" ,DE CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.009/01	**104274**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3984000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44885	PLACA DE AÇO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LAÇO OU "U", DE CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.011/01	**104278**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,3446000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44885	PLACA DE AÇO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LAÇO OU "U", DE CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.004/02	**104275**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	2,2212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44886	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.012/01	**104279**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 7 CORDOALHAS DE DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4188000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	5,2965000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44886	PLACA DE ACO CALANDRADA PARA ANCORAGEM PASSIVA, TIPO LACO OU "U", DE CABOS COM ATE 7 CORDOALHAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.PROT.001/01	**104265**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103939	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0625000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103938	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0137000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44840	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44846	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44849	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44842	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44848	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA ATE 15,2 MM	M	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.001/02	**104266**	**ANCORAGEM PASSIVA PARA CORDOALHA COM 7 FIOS E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM. AF_08/2022**	**UN**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103945	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0625000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103944	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0137000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44841	BLOCO DE ANCORAGEM DE FERRO FUNDIDO, PARA CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44847	CAP ABERTO PARA ANCORAGEM ATIVA DE PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44849	CAP FECHADO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44843	CUNHA DE ACO BIPARTIDA PARA FIXACAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA DE DIAMETRO NOMINAL 15,2 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44848	TUBETE PLASTICO PARA PROTENSAO DE CORDOALHA ENGRAXADA E PLATIFICADA ATE 15,2 MM	M	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.036/01	**104305**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 35 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022**	**M**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44889	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 35 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6060000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.037/01	**104306**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 40 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022**	**M**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44890	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 40 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.038/01	**104307**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 50 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022**	**M**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0278000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44891	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 50 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,1780000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.039/01	**104308**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 55 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022**	**M**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0046000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44892	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 55 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,6730000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.040/01	**104309**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022**	**M**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44893	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 60 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,4750000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.041/01	**104310**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 65 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022**	**M**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0189000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44894	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 65 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,6410000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.042/01	**104311**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BAINHA CIRCULAR COM DIÂMETRO NOMINAL DE 80 MM, INCLUSIVE INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO. AF_08/2022**	**M**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0098000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44895	BAINHA METALICA GALVANIZADA REDONDA, COM DIAMETRO NOMINAL DE 80 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,6100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.032/01	**104301**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44836	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.033/01	**104302**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0596000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44837	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.034/01	**104303**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0959000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44838	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.035/01	**104304**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO COM CORDOALHA NUA, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44839	CORDOALHA NUA PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.028/01	**104293**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44832	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	0,8081000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.030/01	**104297**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44832	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.028/02	**104295**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44833	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	0,5800000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.030/02	**104299**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 190 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44833	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 190 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.029/01	**104294**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM LAJE. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44834	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	0,8081000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.031/01	**104298**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 12,7 MM, EM VIGA. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44834	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 12,70 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.029/02	**104296**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM LAJE. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44835	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	0,5800000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PROT.031/02	**104300**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDOALHA COM 7 FIOS, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 210 KGF/MM² E DIÂMETRO NOMINAL DE 15,2 MM, EM VIGA. AF_08/2022**	**KG**		**Concreto Protendido**		**Sem Custo**	**Concreto Protendido**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44835	CORDOALHA ENGRAXADA E PLASTIFICADA PEAD, PARA PROTENSAO, ACO CP 210 RB, DIAMETRO NOMINAL DE 15,20 MM	KG	1,0238000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.042/05	**90944**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0661000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.040/05	**90934**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0607000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.044/05	**90954**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0760000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.040/04	**90933**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0607000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.042/04	**90943**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0661000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.044/04	**90953**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0760000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.040/03	**90932**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0607000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.042/03	**90942**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0661000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.044/03	**90952**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0760000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.040/01	**90930**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	**Contrapiso**
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0607000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.042/01	**90940**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.044/01	**90950**	**CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 7CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0760000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,4350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.054/01	**88476**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,0310000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.055/01	**88477**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.056/01	**88478**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.048/01	**88470**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.049/01	**88471**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.050/01	**88472**	**CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	0,0610000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.029/05	**87759**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.031/05	**87769**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.025/05	**87739**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.027/05	**87749**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.008/05	**87624**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.010/05	**87634**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.012/05	**87644**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.020/05	**87684**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.022/05	**87694**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0607000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.024/05	**87704**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0661000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.029/04	**87758**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.031/04	**87768**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.025/04	**87738**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.027/04	**87748**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.008/04	**87623**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.010/04	**87633**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.012/04	**87643**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.020/04	**87683**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.024/04	**87703**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0661000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.022/04	**87693**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87386	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0607000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.029/03	**87757**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.031/03	**87767**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.025/03	**87737**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.027/03	**87747**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.008/03	**87622**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.010/03	**87632**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.012/03	**87642**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.020/03	**87682**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.022/03	**87692**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0607000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.024/03	**87702**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0661000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.029/01	**87755**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.031/01	**87765**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.025/01	**87735**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.027/01	**87745**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.008/01	**87620**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.010/01	**87630**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.012/01	**87640**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.RGCP.020/01	**87680**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.022/01	**87690**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0607000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.024/01	**87700**	**CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0661000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.RGCP.069/01	**102803**	**REFORÇO SUPERFICIAL PARA CONTRAPISOS DE ARGAMASSA SEMI-SECA. AF_07/2021**	**M2**		**Contrapiso**		**Com Custo**	Contrapiso
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CHID.099/01	**92717**	**APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.099/01	**92716**	**APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.038/01	**103668**	**BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103663	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104390	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103664	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.038/01	**103667**	**BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103663	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104390	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103664	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104451	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103666	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.063/01	**89218**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.063/01	**89843**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89212	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89213	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89214	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89215	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.043/01	**87446**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.043/01	**87445**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	87441	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	87442	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	87443	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	87444	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.103/01	**93234**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_02/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.103/01	**93233**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_02/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93229	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93230	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93231	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93232	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.024/01	**102963**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102948	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102949	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.024/01	**102962**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102948	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102949	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102950	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102951	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.049/01	**88831**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.049/01	**88830**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHID.056/01	**89226**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.056/01	**89225**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.062/01	**89279**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.062/01	**89278**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 HP, COM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89274	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89275	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89276	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89277	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.071/01	**90651**	**BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.071/01	**90650**	**BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90646	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90647	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90649	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.072/01	**90657**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.072/01	**90656**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90652	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90653	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90654	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90655	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.073/01	**90663**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.073/01	**90662**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90658	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90659	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90660	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90661	BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.052/01	**89022**	**BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHPD.052/01	**89021**	**BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89019	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89020	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5800	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53866	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.070/01	**90644**	**BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.070/01	**90643**	**BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90639	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90640	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90641	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90642	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.001/01	**102811**	**CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102806	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102807	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.001/01	**102810**	**CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102806	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102807	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102808	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102809	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.097/01	**92146**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.097/01	**92145**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92140	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92142	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92141	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92143	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92144	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.096/01	**92139**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHI DIURNO. AF_11/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.096/01	**92138**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92133	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92135	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92134	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92136	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92137	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88284	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.087/01	**91387**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.087/01	**91386**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.135/01	**96036**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHI DIURNO. AF_02/2017**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.135/01	**96035**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - CHP DIURNO. AF_02/2017**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96030	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96032	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96031	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96033	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96034	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.064/01	**89877**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.064/01	**89876**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.065/01	**89884**	**CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.065/01	**89883**	**CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89878	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89880	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89879	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89881	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89882	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.036/01	**67827**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.036/01	**67826**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.007/01	**5961**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.007/01	**5811**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91367	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91369	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91368	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5695	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53792	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.098/01	**92243**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.098/01	**92242**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92237	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92239	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92238	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92240	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92241	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.090/01	**91646**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.090/01	**91645**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91640	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91642	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91641	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91643	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91644	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.093/01	**92107**	**CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.093/01	**92106**	**CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO, COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92105	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92101	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92103	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92102	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92104	CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.023/01	**5903**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.023/01	**5901**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.031/01	**6260**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHPD.031/01	**6259**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91359	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91361	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91360	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53882	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5747	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.046/01	**104705**	**CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHI DIURNO. AF_06/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104699	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104702	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104700	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - JUROS. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.046/01	**104704**	**CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - CHP DIURNO. AF_06/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104699	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104702	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104700	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - JUROS. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104701	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104703	CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.039/01	**91395**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.039/01	**73467**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91390	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91392	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91391	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	73335	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	73340	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.009/01	**5826**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.009/01	**5824**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.021/01	**5892**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.021/01	**5890**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91354	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91356	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91355	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5751	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53827	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.022/01	**5896**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.022/01	**5894**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91375	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91377	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91376	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5754	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53829	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.084/01	**91032**	**CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.084/01	**91031**	**CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91026	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91028	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91027	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91029	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91030	CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.002/01	**102817**	**CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102812	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102813	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.002/01	**102816**	**CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102812	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102813	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102814	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102815	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.088/01	**91534**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.088/01	**91533**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.121/01	**95265**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.121/01	**95264**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.080/01	**90973**	**COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.080/01	**90972**	**COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.083/01	**91001**	**COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.083/01	**90999**	**COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.030/01	**5954**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.030/01	**5953**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.081/01	**90982**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.081/01	**90979**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90977	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90978	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.079/01	**90965**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.079/01	**90964**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90960	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90961	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90962	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90963	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.140/01	**102970**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.140/01	**102971**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102966	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102967	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102968	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102969	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.003/01	**102822**	**CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102818	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102819	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.003/01	**102821**	**CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102818	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102819	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102820	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102832	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.004/01	**102828**	**CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102823	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102824	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.004/01	**102827**	**CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102823	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102824	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102825	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102826	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.040/01	**103939**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103934	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103935	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - JUROS. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.040/01	**103938**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103934	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103935	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - JUROS. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103936	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103937	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.041/01	**103945**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2022**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103940	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103941	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.041/01	**103944**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2022**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103940	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103941	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103942	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103943	CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.086/01	**91285**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.086/01	**91283**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.124/01	**95283**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.124/01	**95282**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95281	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95278	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95279	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95280	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.115/01	**95128**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.115/01	**95127**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95124	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95123	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95125	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95126	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHID.092/01	**92044**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHI DIURNO. AF_11/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.092/01	**92043**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - CHP DIURNO. AF_11/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92040	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92041	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92042	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.005/01	**102834**	**DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102829	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102830	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.005/01	**102833**	**DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102829	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102830	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102831	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.095/01	**92119**	**DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.095/01	**92118**	**DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92114	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92115	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92116	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.019/01	**102917**	**ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102912	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102913	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.019/01	**102916**	**ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102912	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102913	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102914	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102915	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.130/01	**95721**	**ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHI DIURNO. AF_11/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.130/01	**95720**	**ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF_11/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95716	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95717	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95718	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95719	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.048/01	**104716**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104715	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	104714	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.048/01	**104717**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104712	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104713	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.016/01	**102899**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102894	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104161	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.016/01	**102898**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102894	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104161	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102896	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102897	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.001/01	**5632**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.001/01	**5631**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.051/01	**88908**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.051/01	**88907**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.024/01	**5911**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHI DIURNO. AF_07/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.024/01	**5909**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - CHP DIURNO. AF_07/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88569	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88570	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5765	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5766	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.041/01	**91486**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.041/01	**83362**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91468	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91469	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	83361	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91485	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.006/01	**102839**	**ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.006/01	**102838**	**ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102835	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102836	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102837	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.057/01	**89235**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.057/01	**89234**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89230	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89231	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89232	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89233	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.058/01	**89243**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.058/01	**89242**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89236	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89237	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89238	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89239	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.021/01	**102935**	**FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102930	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102931	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - JUROS. AF_08/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.021/01	**102934**	**FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102930	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102931	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - JUROS. AF_08/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102932	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MANUTENÇÃO. AF_08/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102933	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.109/01	**93416**	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.109/01	**93415**	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93411	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93412	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93413	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93414	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.005/01	**5689**	**GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24 X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5658	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.005/01	**5690**	**GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88855	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88856	GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.025/01	**5923**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.025/01	**5921**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	53840	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	87026	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53841	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.118/01	**95212**	**GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95210	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95211	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.118/01	**95213**	**GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95209	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95208	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.104/01	**93272**	**GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.104/01	**93274**	**GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.042/01	**83766**	**GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.042/01	**83765**	**GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	83761	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	83764	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	83762	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	83763	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.131/01	**95873**	**GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.131/01	**95872**	**GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95874	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95869	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95870	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95871	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.044/01	**104689**	**GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104684	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104685	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.044/01	**104688**	**GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104684	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104685	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104686	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104687	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.037/01	**73395**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHI DIURNO. AF_02/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93235	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.037/01	**73417**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - CHP DIURNO. AF_02/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	73303	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	73307	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	73311	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.111/01	**93428**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.111/01	**93427**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93423	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93424	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93425	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93426	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.110/01	**93422**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.110/01	**93421**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93417	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93418	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93419	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93420	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.105/01	**93282**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.105/01	**93281**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.050/01	**104914**	**GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHI DIURNO. AF_01/2024**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104909	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104910	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.050/01	**104913**	**GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHP DIURNO. AF_01/2024**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104909	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104910	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104911	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MANUTENÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104912	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.007/01	**102845**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102840	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102841	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.007/01	**102844**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102840	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102841	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102842	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102843	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.061/01	**89273**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.061/01	**89272**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89267	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89269	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89268	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89270	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89271	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.106/01	**93288**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHPD.106/01	**93287**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.047/01	**104711**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104706	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104707	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - JUROS. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.047/01	**104710**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104706	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104707	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - JUROS. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104708	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104709	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.049/01	**104908**	**GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_01/2024**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104903	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104904	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.049/01	**104907**	**GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_01/2024**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104903	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104904	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104905	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104906	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.008/01	**102851**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102846	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102847	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.008/01	**102850**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102846	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102847	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102848	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102849	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.009/01	**102857**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102852	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102853	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.009/01	**102856**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102852	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102853	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102854	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102855	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHID.107/01	**93403**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.107/01	**93402**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93397	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93399	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93398	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93400	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93401	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.026/01	**5930**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.026/01	**5928**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89259	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91466	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89260	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89262	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91467	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.089/01	**91635**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.089/01	**91634**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91629	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91631	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91630	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91632	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91633	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.142/01	**98765**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.142/01	**98764**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.143/01	**99834**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.143/01	**99833**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.042/01	**104521**	**LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104516	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104517	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.042/01	**104520**	**LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104516	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104517	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104518	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MANUTENÇÃO. AF_12/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104519	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.077/01	**90687**	**MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.077/01	**90686**	**MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90682	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90683	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90684	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90685	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.006/01	**5952**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.006/01	**5795**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.043/01	**104657**	**MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.043/01	**104656**	**MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104652	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104653	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104654	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104655	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHID.146/01	**102274**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.146/01	**102275**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.120/01	**95259**	**MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHI DIURNO. AF_09/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.120/01	**95258**	**MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95255	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95256	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95257	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.101/01	**92967**	**MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.101/01	**92966**	**MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92963	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92964	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92965	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.039/01	**103794**	**MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103789	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103790	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF_03/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.039/01	**103793**	**MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103792	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103789	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103790	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF_03/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103791	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MANUTENÇÃO. AF_03/2022	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.137/01	**96156**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.137/01	**96158**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96054	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96060	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96061	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96062	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.078/01	**90693**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.078/01	**90692**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90688	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90689	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90690	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90691	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.138/01	**96246**	**MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS. AF_04/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.138/01	**96245**	**MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96241	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96242	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - JUROS. AF_04/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96243	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96244	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.046/01	**88404**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.046/01	**88399**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88400	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88401	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88402	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88403	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.044/01	**88392**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.044/01	**88386**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.045/01	**88398**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.045/01	**88393**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88394	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88395	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88396	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88397	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHID.069/01	**90638**	**MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.069/01	**90637**	**MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90633	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90634	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90635	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90636	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.036/01	**103243**	**MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103238	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103239	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.036/01	**103242**	**MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103238	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103239	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103240	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103241	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.040/01	**5806**	**MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.040/01	**73536**	**MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88853	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88854	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5692	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5693	MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.034/01	**7043**	**MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHI DIURNO. AF_10/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.034/01	**7042**	**MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	7044	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7045	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7046	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.027/01	**5934**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.027/01	**5932**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.116/01	**96159**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.116/01	**95133**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95129	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95130	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95131	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95132	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.027/01	**102986**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102982	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102983	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - JUROS. AF_06/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPV.027/01	**102987**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102982	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102983	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - JUROS. AF_06/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102984	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102985	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88293	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.100/01	**92961**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.100/01	**92960**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92956	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92957	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92958	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92959	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.010/01	**102863**	**MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.010/01	**102862**	**MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102858	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102859	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102860	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102861	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.108/01	**93409**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.108/01	**93408**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.022/01	**102941**	**MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102936	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102937	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.022/01	**102940**	**MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102936	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102937	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102938	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102939	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.029/01	**103164**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103159	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103160	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.029/01	**103163**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103159	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103160	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103161	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103162	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.028/01	**103158**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103153	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103154	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.028/01	**103157**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103153	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103154	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103155	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103156	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.031/01	**103176**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103171	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103172	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.031/01	**103175**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103171	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103172	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103173	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103174	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.032/01	**103182**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103177	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103178	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.032/01	**103181**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103177	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103178	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103179	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103180	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.030/01	**103170**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103165	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103166	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.030/01	**103169**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103165	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103166	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103167	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103168	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.011/01	**102869**	**MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102864	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102865	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.011/01	**102868**	**MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102864	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102865	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102866	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102867	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.094/01	**92113**	**PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.094/01	**92112**	**PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	92108	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92109	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92110	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	92111	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.075/01	**90675**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.075/01	**90674**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90670	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90671	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90672	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90673	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.102/01	**93225**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.102/01	**93224**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93220	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93221	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93222	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93223	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.045/01	**104696**	**PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.045/01	**104695**	**PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104691	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104692	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104693	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104694	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.076/01	**90681**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.076/01	**90680**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90676	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91021	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90677	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90678	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90679	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.012/01	**102875**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102870	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102871	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.012/01	**102874**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102870	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102871	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102872	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102873	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.026/01	**102965**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHI DIURNO. AF_02/2021**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102961	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - JUROS. AF_02/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.026/01	**102964**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHP DIURNO. AF_02/2021**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102960	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102961	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - JUROS. AF_02/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102962	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MANUTENÇÃO. AF_02/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102963	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.127/01	**95703**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHI DIURNO. AF_11/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.127/01	**95702**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - CHP DIURNO. AF_11/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95698	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95699	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95700	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95701	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.067/01	**90626**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.067/01	**90625**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90621	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90622	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90623	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90624	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.013/01	**102881**	**PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.013/01	**102880**	**PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102876	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102877	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102878	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102879	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.033/01	**103225**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.033/01	**103224**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103220	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103221	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103222	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103223	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.035/01	**103237**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.035/01	**103236**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103232	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103233	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103234	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103235	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.034/01	**103231**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.034/01	**103230**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103228	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103226	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103227	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103229	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.125/01	**95621**	**PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.125/01	**95620**	**PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95617	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95618	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95619	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.139/01	**102975**	**PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.139/01	**102976**	**PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102972	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102973	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102974	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96301	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.068/01	**90632**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.068/01	**90631**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90627	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90628	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90629	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90630	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.128/01	**95709**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_11/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.128/01	**95708**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_11/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95704	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95705	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95706	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95707	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.085/01	**91278**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.085/01	**91277**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.014/01	**102887**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHI DIURNO. AF_04/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102882	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102883	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.014/01	**102886**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA - CHP DIURNO. AF_04/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102882	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102883	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102884	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102885	PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.123/01	**95277**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.123/01	**95276**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.047/01	**88430**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.047/01	**88418**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.048/01	**88438**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.048/01	**88433**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88434	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88435	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88436	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88437	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.074/01	**90669**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.074/01	**90668**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90664	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90665	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90666	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90667	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.119/01	**102980**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.119/01	**102981**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102977	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102978	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102979	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95217	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.029/01	**5946**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.029/01	**5944**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89130	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89131	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53861	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5787	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.028/01	**5942**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.028/01	**5940**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.015/01	**102893**	**PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102888	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102889	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.015/01	**102892**	**PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102888	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102889	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102890	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.059/01	**89251**	**RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.059/01	**89250**	**RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89246	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89247	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89248	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89249	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.025/01	**102959**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHI DIURNO. AF_02/2021**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102954	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104727	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - JUROS. AF_02/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.025/01	**102958**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. AF_02/2021**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102954	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102956	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102957	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104727	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - JUROS. AF_02/2021	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.003/01	**5681**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.003/01	**5680**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88859	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88860	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5667	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5668	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.018/01	**5877**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.018/01	**5875**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89011	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89012	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5735	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5736	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.002/01	**5679**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.002/01	**5678**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.032/01	**6880**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.032/01	**6879**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7038	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7039	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7040	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	55263	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.141/01	**96464**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.141/01	**96463**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96460	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96459	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96458	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96457	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.035/01	**7050**	**ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.035/01	**7049**	**ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7051	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7052	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7053	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7054	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.126/01	**95632**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.126/01	**95631**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.004/01	**5685**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.004/01	**5684**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53788	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.038/01	**93244**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.038/01	**73436**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	73309	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	73313	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5089	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	73315	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.019/01	**5881**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHI DIURNO. AF_02/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.019/01	**5879**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - CHP DIURNO. AF_02/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5738	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93239	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5739	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93240	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.016/01	**5865**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHI DIURNO. AF_02/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.016/01	**5863**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - CHP DIURNO. AF_02/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	53818	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93238	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5727	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.017/01	**5869**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.017/01	**5867**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89280	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89281	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5729	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5730	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.122/01	**98271**	**RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.122/01	**95270**	**RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95266	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95267	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95268	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95269	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.091/01	**91693**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.091/01	**91692**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.020/01	**102929**	**SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102924	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102925	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.020/01	**102928**	**SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102924	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102925	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102926	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.117/01	**95140**	**TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.117/01	**95139**	**TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	95136	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95137	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95138	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHID.053/01	**89027**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.053/01	**89028**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89023	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89024	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89025	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89026	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.033/01	**7031**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.033/01	**7030**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	7032	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7033	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7034	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7035	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.023/01	**102947**	**TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO M M 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102942	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102943	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.023/01	**102946**	**TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO M M 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102942	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102943	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102944	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102945	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.147/01	**104092**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.147/01	**104091**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104087	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104088	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104089	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104090	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.148/01	**104098**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.148/01	**104097**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	104093	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104094	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104095	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	104096	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.017/01	**102905**	**TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102900	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102901	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHPV.017/01	**102904**	**TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88307	OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102900	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102901	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102902	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102903	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.054/01	**89031**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.054/01	**89032**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89029	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89030	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5724	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53817	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.050/01	**88844**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.050/01	**88843**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88839	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88840	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88841	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88842	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.014/01	**5853**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.014/01	**5851**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.013/01	**5849**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.013/01	**5847**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89017	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89018	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53806	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5718	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.015/01	**5857**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHPD.015/01	**5855**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89013	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89014	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53814	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5722	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.133/01	**96021**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.133/01	**96020**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96015	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96016	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96018	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96019	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.132/01	**96014**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.132/01	**96013**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96008	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96009	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96011	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96012	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.134/01	**96029**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.134/01	**96028**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96023	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96024	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96026	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96027	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.136/01	**96155**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.136/01	**96157**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.012/01	**5845**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CHPD.012/01	**5843**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	7063	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7064	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7065	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	7066	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHID.055/01	**89036**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHPD.055/01	**89035**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89033	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89034	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5714	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5715	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CHIV.018/01	**102911**	**UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102906	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102907	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.018/01	**102910**	**UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	102906	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102907	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102908	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102909	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.113/01	**93440**	**USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.113/01	**93439**	**USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93435	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93436	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93437	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93438	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.145/01	**100648**	**USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.145/01	**100647**	**USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100643	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	100644	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	100645	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	100646	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.008/01	**5829**	**USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.008/01	**5823**	**USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95116	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95117	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53794	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5703	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.020/01	**5884**	**USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHI DIURNO. AF_10/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.020/01	**5882**	**USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - CHP DIURNO. AF_10/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88847	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	88848	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5741	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5742	USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.144/01	**100642**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.144/01	**100641**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100637	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	100638	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	100639	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	100640	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.112/01	**93434**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.112/01	**93433**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93429	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93430	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93431	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	93432	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.114/01	**95122**	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.114/01	**95121**	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88304	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95118	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95119	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5707	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	95120	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHIV.037/01	**103662**	**VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF_05/2023**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103657	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPV.037/01	**103661**	**VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	103657	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103658	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103659	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	103660	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.011/01	**5841**	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.011/01	**5839**	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	89015	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89016	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	53804	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.066/01	**90587**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.066/01	**90586**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.010/01	**5837**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.010/01	**5835**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89240	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89241	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5710	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	5711	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHPD.060/01	**89257**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP CAPACIDADE 400 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014**	**CHP**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89255	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89256	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
03.CHOR.CHID.060/01	**89258**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014**	**CHI**		**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos**
COMPOSICAO	88302	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89253	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	89254	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014	H	1,0000000				Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
01.SERP.DERE.002/01	**97621**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.001/01	**97622**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.004/01	**97623**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.003/01	**97624**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6658000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1278000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.005/01	**97625**	**DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
01.SERP.DERE.049/01	**104791**	**DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0637000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0833000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.011/01	**97631**	**DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.010/01	**97630**	**DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO EM GERAL, DE FORMA MECANIZADA COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Sem Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1011000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1740000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
01.SERP.DERE.054/01	**104796**	**DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0672000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0878000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0672000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0878000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1759000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.007/01	**97628**	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2759000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.009/01	**97629**	**DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,1662000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	1,5122000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0947000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.006/01	**97626**	**DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0636000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.008/01	**97627**	**DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	2,5040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	3,2468000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2609000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.047/01	**104789**	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2462000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.048/01	**104790**	**DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M3**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8695000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,1370000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,8695000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,1370000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.012/01	**97633**	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.013/01	**97634**	**DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0603000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0788000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1085000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.014/01	**97632**	**DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0264000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0888000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.016/01	**97636**	**DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0836000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0524000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0896000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0326000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2433000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.055/01	**104797**	**REMOÇAO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0839000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1098000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0839000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1098000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2199000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.061/01	**104803**	**REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.044/01	**97664**	**REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0512000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.059/01	**104801**	**REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.041/01	**97661**	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.052/01	**104794**	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 16 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0312000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.053/01	**104795**	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 25 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.050/01	**104792**	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.051/01	**104793**	**REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.058/01	**104800**	**REMOÇÃO DE CERCAS E MOURÕES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1917000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.018/01	**97638**	**REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0978000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.021/01	**97641**	**REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.020/01	**97640**	**REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.040/01	**97660**	**REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.026/01	**97645**	**REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2807000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7936000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.043/01	**97663**	**REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.045/01	**97665**	**REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.046/01	**97666**	**REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.015/01	**97635**	**REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4815000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.023/01	**97643**	**REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.057/01	**104799**	**REMOÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.019/01	**97639**	**REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2347000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6636000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.024/01	**97644**	**REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.028/01	**97648**	**REMOÇÃO DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA COBERTURA EM EPS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	**Demolições e Remoções**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0664000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.SERP.DERE.056/01	**104798**	**REMOÇÃO DE SUPORTE METÁLICO OU DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.017/01	**97637**	**REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.060/01	**104802**	**REMOÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DE FORMA MANUAL, SEM REMOÇÃO DA ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.027/01	**97647**	**REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.029/01	**97649**	**REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.032/01	**97652**	**REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1699000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.034/01	**97654**	**REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0859000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0079000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7101000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.031/01	**97651**	**REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7066000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9572000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.033/01	**97653**	**REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0859000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8857000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.037/01	**97657**	**REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	6,9980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	2,8670000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1526000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.039/01	**97659**	**REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,6062000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6581000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4789000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0864000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9442000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.036/01	**97656**	**REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,5307000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4465000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0951000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.038/01	**97658**	**REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**UN**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8868000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3633000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4789000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0864000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1777000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7701000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.030/01	**97650**	**REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.022/01	**97642**	**REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.035/01	**97655**	**REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1840000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.SERP.DERE.042/01	**97662**	**REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M**		**Demolições e Remoções**		**Com Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SERP.DERE.026/01	**97646**	**REMOÇÃO DE VIDRO, EM FACHADAS DE VIDRO, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023**	**M2**		**Demolições e Remoções**		**Sem Custo**	Demolições e Remoções
COMPOSICAO	103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022	CHI	0,7185000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022	CHP	0,1296000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3982000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.CHOR.CAUX.401/01	**92712**	**APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.402/01	**92713**	**APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.403/01	**92714**	**APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.404/01	**92715**	**APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	1	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	0,4405100				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	2,7500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.147/01	**103663**	**BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44758	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO	UN	0,0000453	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.163/01	**104390**	**BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44758	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO	UN	0,0000073	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.148/01	**103664**	**BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44758	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO	UN	0,0000181	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.149/01	**104451**	**BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44758	BATE ESTACA PARA INSTALACAO DE DEFENSAS METALICAS (GUARD RAIL) FIXO	UN	0,0000533	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.150/01	**103666**	**BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	22,6800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.184/01	**89212**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	0,0000457				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.185/01	**89213**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - JUROS. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.186/01	**89214**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	37597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	0,0000429				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.187/01	**89215**	**BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,5200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.106/01	**87441**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.107/01	**87442**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.108/01	**87443**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.109/01	**87444**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	0,7000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.416/01	**93229**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.417/01	**93230**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.418/01	**93231**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.419/01	**93232**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,7700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.091/01	**102948**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE "200" L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO POTENCIA 1CV SEM CARREGADOR	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.092/01	**102949**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE "200" L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO POTENCIA 1CV SEM CARREGADOR	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.093/01	**102950**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44008	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE "200" L, MOTOR ELETRICO MONOFASICO POTENCIA 1CV SEM CARREGADOR	UN	0,0000700	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.094/01	**102951**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 250 L, CAPACIDADE DE MISTURA DE 175 L, MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO POTÊNCIA 1CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.132/01	**88826**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.133/01	**88827**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.134/01	**88828**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.135/01	**88829**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.188/01	**89221**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.189/01	**89222**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.190/01	**89223**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.191/01	**89224**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.223/01	**89274**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.224/01	**89275**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.225/01	**89276**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.226/01	**89277**	**BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 10 CV, COM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.259/01	**90646**	**BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.260/01	**90647**	**BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.261/01	**90648**	**BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.262/01	**90649**	**BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	9,5100000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.263/01	**90652**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.264/01	**90653**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.265/01	**90654**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.266/01	**90655**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 3 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	6,2600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.267/01	**90658**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.268/01	**90659**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.269/01	**90660**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.270/01	**90661**	**BOMBA DE PROJEÇÃO DE CONCRETO SECO, POTÊNCIA 10 CV, VAZÃO 6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	6,2600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.168/01	**89019**	**BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.169/01	**89020**	**BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.043/01	**5800**	**BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.089/01	**53866**	**BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	1,8800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.255/01	**90639**	**BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.256/01	**90640**	**BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.257/01	**90641**	**BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.258/01	**90642**	**BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.001/01	**102806**	**CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43998	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN	0,0000514	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.002/01	**102807**	**CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43998	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.003/01	**102808**	**CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43998	CALDEIRA DE ASFALTO A GAS COM TERMOMETRO, CAPACIDADE 100 LITROS	UN	0,0000214	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.004/01	**102809**	**CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	2,1252900				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.391/01	**92140**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000480				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.393/01	**92142**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000060				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.392/01	**92141**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.394/01	**92143**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	0,0000600				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.395/01	**92144**	**CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	6,6900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.386/01	**92133**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000480				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.388/01	**92135**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000060				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.387/01	**92134**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.389/01	**92136**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	1159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA "160" CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	0,0000600				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.390/01	**92137**	**CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,8900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.335/01	**91380**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.337/01	**91382**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.336/01	**91381**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.338/01	**91383**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.339/01	**91384**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.550/01	**96030**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000720				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.552/01	**96032**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.551/01	**96031**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - JUROS. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.553/01	**96033**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MANUTENÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000600				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.554/01	**96034**	**CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, COM DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS ACOPLADO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	23,7000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.229/01	**89870**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000342				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000603				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.231/01	**89872**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000059				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.230/01	**89871**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000146				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.232/01	**89873**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000642				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000849				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.233/01	**89874**	**CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	29,4700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.234/01	**89878**	**CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000342				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000603				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.236/01	**89880**	**CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000059				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.235/01	**89879**	**CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000146				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.237/01	**89881**	**CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000642				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000849				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.238/01	**89882**	**CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	34,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.059/01	**7058**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.346/01	**91402**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.060/01	**7059**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.061/01	**7060**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.062/01	**7061**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,6200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.329/01	**91367**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000603				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.331/01	**91369**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.330/01	**91368**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000146				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.013/01	**5695**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.069/01	**53792**	**CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,9300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.396/01	**92237**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000320				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.398/01	**92239**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000045				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.397/01	**92238**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - JUROS. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000111				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.399/01	**92240**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MANUTENÇÃO. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.400/01	**92241**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	46,1500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.362/01	**91640**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000320				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.364/01	**91642**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000045				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.363/01	**91641**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000111				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.365/01	**91643**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.366/01	**91644**	**CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	50,3400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.378/01	**92105**	**CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.374/01	**92101**	**CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000720				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.376/01	**92103**	**CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000080				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.375/01	**92102**	**CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.377/01	**92104**	**CAMINHÃO PARA EQUIPAMENTO DE LIMPEZA A SUCÇÃO COM CAMINHÃO TRUCADO DE PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE LIMPADORA A SUCÇÃO, TANQUE 12000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000900				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.343/01	**91396**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.345/01	**91398**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.344/01	**91397**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.037/01	**5763**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.080/01	**53831**	**CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	32,1600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.326/01	**91359**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.328/01	**91361**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.327/01	**91360**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.090/01	**53882**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.034/01	**5747**	**CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.180/01	**104699**	**CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45110	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE "8.000" LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAMENTO, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 105 CV, 4 CILINDROS, EIXO MISTURADOR (NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000604	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.183/01	**104702**	**CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45110	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE "8.000" LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAMENTO, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 105 CV, 4 CILINDROS, EIXO MISTURADOR (NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000059	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.181/01	**104700**	**CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - JUROS. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45110	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE "8.000" LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAMENTO, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 105 CV, 4 CILINDROS, EIXO MISTURADOR (NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000147	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.182/01	**104701**	**CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45110	TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE "8.000" LITROS, BOMBA E MANGUEIRAS PARA LANCAMENTO, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 105 CV, 4 CILINDROS, EIXO MISTURADOR (NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000849	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.184/01	**104703**	**CAMINHÃO TANQUE PARA HIDROSSEMEADURA, COM CAPACIDADE DE 8.000 LITROS, INCLUINDO BOMBA PARA LANÇAMENTO COM MOTOR DIESEL COM POTÊNCIA DE 105 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,4600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.340/01	**91390**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.342/01	**91392**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.341/01	**91391**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.098/01	**73335**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.099/01	**73340**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,8700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.215/01	**89264**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.217/01	**89266**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.216/01	**89265**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.015/01	**5705**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000690				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.071/01	**53797**	**CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,4700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.323/01	**91354**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.325/01	**91356**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.324/01	**91355**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.035/01	**5751**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.078/01	**53827**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,0600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.332/01	**91375**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.334/01	**91377**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.333/01	**91376**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.036/01	**5754**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.079/01	**53829**	**CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10.685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV EXCLUSIVE CARROCERIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,4700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.310/01	**91026**	**CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.312/01	**91028**	**CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.311/01	**91027**	**CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.313/01	**91029**	**CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.314/01	**91030**	**CAMINHÃO TRUCADO (C/ TERCEIRO EIXO) ELETRÔNICO - POTÊNCIA 231CV - PBT = 22000KG - DIST. ENTRE EIXOS 5170 MM - INCLUI CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	24,5200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.005/01	**102812**	**CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43999	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILO DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E AGUA)	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.006/01	**102813**	**CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - JUROS. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43999	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILO DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E AGUA)	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.007/01	**102814**	**CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MANUTENÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43999	CENTRAL DE LAMA BENTONITICA (DEPOSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULENCIA, SILO DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E AGUA)	UN	0,0000700	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.008/01	**102815**	**CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,4000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.353/01	**91529**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.354/01	**91530**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.355/01	**91531**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.356/01	**91532**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.495/01	**95260**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.496/01	**95261**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.497/01	**95262**	**COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	11281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.498/01	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,7800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.297/01	90968	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.298/01	90969	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - JUROS. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.299/01	90970	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.300/01	90971	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,1300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.305/01	90992	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.306/01	90993	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - JUROS. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.307/01	90994	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.308/01	90995	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 400 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 110 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,7600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.291/01	90957	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.292/01	90958	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - JUROS. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.042/01	5797	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.088/01	53865	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,8800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.301/01	90975	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.302/01	90976	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - JUROS. AF_06/2015	H		Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		Com Custo	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.303/01	**90977**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.304/01	**90978**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 748 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 210 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,2800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.293/01	**90960**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.294/01	**90961**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.295/01	**90962**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.296/01	**90963**	**COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.571/01	**102966**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41981	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V	UN	0,0000720	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.572/01	**102967**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41981	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.573/01	**102968**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41981	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V	UN	0,0000667	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.574/01	**102969**	**COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.009/01	**102818**	**CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAO, PRESSAO MAXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 8000 CM3(INCLUI MANOMETRO E MANGUEIRA)	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41701	CILINDRO HIDRAULICO PARA PROTENSAO DE MONOBARRAS, COM HASTE VAZADA, ESFORCO MAXIMO DE 30 TONELADAS	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.010/01	**102819**	**CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAO, PRESSAO MAXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 8000 CM3(INCLUI MANOMETRO E MANGUEIRA)	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41701	CILINDRO HIDRAULICO PARA PROTENSAO DE MONOBARRAS, COM HASTE VAZADA, ESFORCO MAXIMO DE 30 TONELADAS	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.011/01	**102820**	**CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAO, PRESSAO MAXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 8000 CM3(INCLUI MANOMETRO E MANGUEIRA)	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41701	CILINDRO HIDRAULICO PARA PROTENSAO DE MONOBARRAS, COM HASTE VAZADA, ESFORCO MAXIMO DE 30 TONELADAS	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.019/01	**102832**	**CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	8,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.012/01	**102823**	**CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAO, PRESSAO MAXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 8000 CM3(INCLUI MANOMETRO E MANGUEIRA)	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44332	MACACO PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORCO MAXIMO DE 115 TONELADAS	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.013/01	**102824**	**CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAO, PRESSAO MAXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 8000 CM3(INCLUI MANOMETRO E MANGUEIRA)	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44332	MACACO PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORCO MAXIMO DE 115 TONELADAS	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.014/01	**102825**	**CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41702	BOMBA HIDRAULICA MANUAL PARA MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO DE CORDOALHAS, DUPLA ACAO, PRESSAO MAXIMA 700 KG/CM2, CAPACIDADE DO RESERVATORIO DE 8000 CM3(INCLUI MANOMETRO E MANGUEIRA)	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44332	MACACO PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, MP 5-7-B, ESFORCO MAXIMO DE 115 TONELADAS	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.015/01	**102826**	**CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,3800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.155/01	**103934**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS, AJUSTAVEL DE 0 ATE 700 BAR	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44850	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE ACO DE 12,7 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 20 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.156/01	**103935**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - JUROS. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS, AJUSTAVEL DE 0 ATE 700 BAR	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44850	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE ACO DE 12,7 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 20 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.157/01	**103936**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS, AJUSTAVEL DE 0 ATE 700 BAR	UN	0,0000571	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44850	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE ACO DE 12,7 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 20 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR	UN	0,0000571	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.158/01	**103937**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 20 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,5300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.159/01	**103940**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS, AJUSTAVEL DE 0 ATE 700 BAR	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44851	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 15,2 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 30 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.160/01	**103941**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - JUROS. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS, AJUSTAVEL DE 0 ATE 700 BAR	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44851	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 15,2 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 30 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.161/01	**103942**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MANUTENÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44852	CENTRAL DE BOMBEAMENTO HIDRAULICA MOTORIZADA, MOTOR 1,8 KW, 12000 RPM, MONOFASICO DE 220 VOLTS, AJUSTAVEL DE 0 ATE 700 BAR	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44851	MACACO HIDRAULICO DE PROTENSAO, DUPLA ACAO PARA MONOCABO DE AÇO DE 15,2 MM, CAPACIDADE MAXIMA DE 30 TONELADAS, PRESSAO MAXIMA DE 700 BAR	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.162/01	**103943**	**CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO E CENTRAL DE BOMBEAMENTO MOTORIZADO 1,8 KW PARA PROTENSÃO DE MONOCABOS PARA CONCRETO PROTENDIDO, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,5300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.319/01	**91279**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.320/01	**91280**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.321/01	**91281**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE "350" MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.322/01	**91282**	**CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.510/01	**95281**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.507/01	**95278**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000720				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.508/01	**95279**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.509/01	**95280**	**DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.474/01	**95124**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, C/AP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - JUROS. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.473/01	**95123**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	0,0000457				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.475/01	**95125**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	26039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	0,0000500				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.476/01	**95126**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	24,6100000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.371/01	**92040**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000720				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.372/01	**92041**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - JUROS. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.373/01	**92042**	**DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M³, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	0,0000600				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.016/01	**102829**	**DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN	0,0000320	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.017/01	**102830**	**DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN	0,0000136	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.018/01	**102831**	**DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44237	MAQUINA DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5 MM	UN	0,0000350	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.383/01	**92114**	**DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE "26" LITROS	UN	0,0001440				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.384/01	**92115**	**DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE "26" LITROS	UN	0,0000296				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.385/01	**92116**	**DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE "26" LITROS	UN	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.071/01	**102912**	**ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44007	ENCERADEIRA INDUSTRIAL "400 MM", MOTOR 1 HP, 220 V, INCLUI SUPORTE DE DISCO E ESCOVA DE NYLON	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.072/01	**102913**	**ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44007	ENCERADEIRA INDUSTRIAL "400 MM", MOTOR 1 HP, 220 V, INCLUI SUPORTE DE DISCO E ESCOVA DE NYLON	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.073/01	**102914**	**ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44007	ENCERADEIRA INDUSTRIAL "400 MM", MOTOR 1 HP, 220 V, INCLUI SUPORTE DE DISCO E ESCOVA DE NYLON	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.074/01	**102915**	**ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.530/01	**95716**	**ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.531/01	**95717**	**ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - JUROS. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.532/01	**95718**	**ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	40636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.533/01	**95719**	**ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, EQUIPADA COM CLAMSHELL, COM CAPACIDADE DA CAÇAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.192/01	**104715**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.189/01	**104712**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.190/01	**104713**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - JUROS. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.191/01	**104714**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.059/01	**102894**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000914				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44386	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	UN	0,0000914	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.060/01	**104161**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - JUROS. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44386	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.061/01	**102896**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44386	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *1500 A 1700* KG	UN	0,0000429	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.062/01	**102897**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.002/01	**5627**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.003/01	**5628**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.004/01	**5629**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.005/01	**5630**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,7700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.154/01	**88900**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.155/01	**88902**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.156/01	**88903**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.157/01	**88904**	**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.130/01	**88569**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	0,0000320				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.131/01	**88570**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - JUROS. AF_07/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	0,0000111				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.038/01	**5765**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	20219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.039/01	**5766**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO COM TANQUE DE 2500 L, REBOCÁVEL COM MOTOR A GASOLINA POTÊNCIA 3,4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	0,4800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.349/01	**91468**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000320				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.351/01	**91484**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000045				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.350/01	**91469**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000111				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.100/01	**83361**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.352/01	**91485**	**ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	25,8700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.020/01	**102835**	**ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA	UN	0,0000720	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.021/01	**102836**	**ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.022/01	**102837**	**ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41700	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSAO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANOMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.194/01	**89230**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	0,0000467				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.195/01	**89231**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - JUROS. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.196/01	**89232**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	0,0000833				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.197/01	**89233**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	27,9300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.198/01	**89236**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	0,0000467				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.199/01	**89237**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - JUROS. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.200/01	**89238**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	0,0000833				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.201/01	**89239**	**FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 550 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	73,8600000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.AUXV.079/01	**102930**	**FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44015	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORCA DE ADESAO MAGNETICA 17000 N, POTENCIA 1100 W, ALIMENTACAO 220 - 60 HZ, MONOFASICA	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.080/01	**102931**	**FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - JUROS. AF_08/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44015	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORCA DE ADESAO MAGNETICA 17000 N, POTENCIA 1100 W, ALIMENTACAO 220 - 60 HZ, MONOFASICA	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.081/01	**102932**	**FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MANUTENÇAO. AF_08/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44015	FURADEIRA ELETROMAGNETICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MAXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORCA DE ADESAO MAGNETICA 17000 N, POTENCIA 1100 W, ALIMENTACAO 220 - 60 HZ, MONOFASICA	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.082/01	**102933**	**FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.446/01	**93411**	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.447/01	**93412**	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.448/01	**93413**	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,0000357				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.449/01	**93414**	**GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,8200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.148/01	**88855**	**GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000514				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.149/01	**88856**	**GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.006/01	**5658**	**GRADE DE DISCO CONTROLE REMOTO REBOCÁVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000357				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.081/01	**53840**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000514				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.105/01	**87026**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.082/01	**53841**	**GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	3318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000357				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.485/01	**95209**	**GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.486/01	**95210**	**GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.487/01	**95211**	**GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.424/01	**93267**	**GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000360				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.425/01	**93269**	**GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000135				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.426/01	**93270**	**GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000350				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.427/01	**93271**	**GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.484/01	**95208**	**GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.101/01	**83761**	**GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.104/01	**83764**	**GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - JUROS. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.102/01	**83762**	**GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MANUTENÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	0,0000357				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.103/01	**83763**	**GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,3900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.537/01	**95874**	**GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.534/01	**95869**	**GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - JUROS. AF_12/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.535/01	**95870**	**GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MANUTENÇÃO. AF_12/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	0,0000357				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.536/01	**95871**	**GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	45,6400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.172/01	**104684**	**GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	45094	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	0,0000400	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.173/01	**104685**	**GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	45094	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.174/01	**104686**	**GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	45094	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	0,0000357	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.175/01	**104687**	**GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 400 E 460 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	75,1200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.092/01	**73303**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.420/01	**93235**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - JUROS. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.093/01	**73307**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MANUTENÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	25019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	0,0000357				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.095/01	**73311**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	29,7700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.454/01	**93423**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.455/01	**93424**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- JUROS. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.456/01	**93425**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	0,0000357				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.457/01	**93426**	**GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,7900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.450/01	**93417**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA "66" KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.451/01	**93418**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA "66" KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.452/01	**93419**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA "66" KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,0000357				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.453/01	**93420**	**GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2100000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.428/01	**93277**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.429/01	**93278**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.430/01	**93279**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.431/01	**93280**	**GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.197/01	**104909**	**GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20" M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	45155	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20" M, CARGA MAXIMA 10T, POTENCIA 45 KW	UN	0,0000552	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.198/01	**104910**	**GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20" M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - JUROS. AF_01/2024**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	45155	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20" M, CARGA MAXIMA 10T, POTENCIA 45 KW	UN	0,0000145	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.199/01	**104911**	**GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20" M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MANUTENÇÃO. AF_01/2024**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	45155	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20" M, CARGA MAXIMA 10T, POTENCIA 45 KW	UN	0,0000690	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.200/01	**104912**	**GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20" M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	38,2500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.023/01	**102840**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43984	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	UN	0,0000400	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.024/01	**102841**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43984	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.025/01	**102842**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MANUTENÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43984	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL	UN	0,0000643	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.026/01	**102843**	**GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	22,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.218/01	**89267**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.220/01	**89269**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.219/01	**89268**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - JUROS. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.221/01	**89270**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.222/01	**89271**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	4,8500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.432/01	**93283**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.436/01	**93296**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.433/01	**93284**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.434/01	**93285**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.435/01	**93286**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.185/01	**104706**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45113	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 43 T, POTENCIA 230 KW, EQUIPADO COM CACAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3	UN	0,0000552	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.186/01	**104707**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - JUROS. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45113	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 43 T, POTENCIA 230 KW, EQUIPADO COM CACAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3	UN	0,0000145	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.187/01	**104708**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45113	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MAXIMA DE ELEVACAO 43 T, POTENCIA 230 KW, EQUIPADO COM CACAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3	UN	0,0000690	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.188/01	**104709**	**GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	195,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.193/01	**104903**	**GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2024**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45154	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTENCIA 330 KW, MOTOR DIESEL	UN	0,0000400	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.194/01	**104904**	**GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_01/2024**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45154	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTENCIA 330 KW, MOTOR DIESEL	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.195/01	**104905**	**GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_01/2024**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45154	GUINDASTE HIDRAULICO RODOVIARIO, LANCA TELESCOPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MAXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTENCIA 330 KW, MOTOR DIESEL	UN	0,0000643	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.196/01	**104906**	**GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE "50+20" M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2024**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.027/01	**102846**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44000	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM LANCA TRELICADA (27 A 58 M), CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 35 A 76,5 T	UN	0,0000280	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.028/01	**102847**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - JUROS. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44000	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM LANCA TRELICADA (27 A 58 M), CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 35 A 76,5 T	UN	0,0000136	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.029/01	**102848**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44000	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS COM LANCA TRELICADA (27 A 58 M), CAPACIDADE DE CARGA MAXIMA DE 35 A 76,5 T	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.030/01	**102849**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.031/01	**102852**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44001	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANCA TRELICADA DE 27 M ATE 58 M, CAPACIDADE MAXIMA DE 35 T ATE 76,5 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - 220 KW (GARRA PARA PAREDE DIAFRAGMA, ESTACA BARRET, ETC)	UN	0,0000280	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.032/01	**102853**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - JUROS. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44001	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANCA TRELICADA DE 27 M ATE 58 M, CAPACIDADE MAXIMA DE 35 T ATE 76,5 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - 220 KW (GARRA PARA PAREDE DIAFRAGMA, ESTACA BARRET, ETC)	UN	0,0000136	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.033/01	**102854**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MANUTENÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44001	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANCA TRELICADA DE 27 M ATE 58 M, CAPACIDADE MAXIMA DE 35 T ATE 76,5 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - 220 KW (GARRA PARA PAREDE DIAFRAGMA, ESTACA BARRET, ETC)	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.034/01	**102855**	**GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.437/01	**93397**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.439/01	**93399**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.438/01	**93398**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.440/01	**93400**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.441/01	**93401**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.212/01	**89259**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.347/01	**91466**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.213/01	**89260**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.214/01	**89262**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.348/01	**91467**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,4300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.357/01	**91629**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000551				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.359/01	**91631**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.358/01	**91630**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.360/01	**91632**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000689				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.361/01	**91633**	**GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	22,3700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.579/01	**98760**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2018**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.580/01	**98761**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.581/01	**98762**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	38412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.582/01	**98763**	**INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,5900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.583/01	**99829**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000720				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.584/01	**99830**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.585/01	**99831**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,0000500				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.586/01	**99832**	**LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,4200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.164/01	**104516**	**LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44985	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.165/01	**104517**	**LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - JUROS. AF_12/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44985	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.166/01	**104518**	**LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MANUTENÇÃO. AF_12/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44985	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTENCIA 750 W, FREQUENCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIAMETRO DA LIXA 225 MM	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.167/01	**104519**	**LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.283/01	**90682**	**MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.284/01	**90683**	**MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.285/01	**90684**	**MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.286/01	**90685**	**MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5100000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.466/01	**95114**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.467/01	**95115**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.087/01	**53863**	**MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.168/01	**104652**	**MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	45092	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELETRICO, "800" W, 220 V	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.169/01	**104653**	**MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	45092	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELETRICO, "800" W, 220 V	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.170/01	**104654**	**MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	45092	MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELETRICO, "800" W, 220 V	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.AUXV.171/01	**104655**	**MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.595/01	**102270**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.596/01	**102271**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.597/01	**102272**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.598/01	**102273**	**MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,7000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.492/01	**95255**	**MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.493/01	**95256**	**MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - JUROS. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.494/01	**95257**	**MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 32 KG - MANUTENÇÃO. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.409/01	**92963**	**MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.410/01	**92964**	**MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - JUROS. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.411/01	**92965**	**MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - MANUTENÇÃO. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.154/01	**103792**	**MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,6800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.151/01	**103789**	**MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44811	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.152/01	**103790**	**MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - JUROS. AF_03/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44811	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.153/01	**103791**	**MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - MANUTENÇÃO. AF_03/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44811	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	UN	0,0000571	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.556/01	**96054**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.560/01	**96060**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	0,0000158				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.561/01	**96061**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.562/01	**96062**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,6600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.287/01	**90688**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.288/01	**90689**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	0,0000158				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.289/01	**90690**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.290/01	**90691**	**MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,6600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.563/01	**96241**	**MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.564/01	**96242**	**MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.565/01	**96243**	**MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENÇÃO. AF_04/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.566/01	**96244**	**MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,9100000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.118/01	**88400**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.119/01	**88401**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.120/01	**88402**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.121/01	**88403**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,8800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.110/01	**88387**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.111/01	**88389**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.112/01	**88390**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.113/01	**88391**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.114/01	**88394**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.115/01	**88395**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.116/01	**88396**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.117/01	**88397**	**MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,6900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.251/01	**90633**	**MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.252/01	**90634**	**MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.253/01	**90635**	**MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.254/01	**90636**	**MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	6,2600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.139/01	**103238**	**MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44551	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRIFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.140/01	**103239**	**MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44551	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRIFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.141/01	**103240**	**MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44551	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRIFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL	UN	0,0001167	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.142/01	**103241**	**MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	11,7300000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.146/01	**88853**	**MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.147/01	**88854**	**MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.011/01	**5692**	**MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.012/01	**5693**	**MOTOBOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIÂMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	3,4400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.051/01	**7044**	**MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.052/01	**7045**	**MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - JUROS. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.053/01	**7046**	**MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.054/01	**7047**	**MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	4,0600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.192/01	**89228**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.193/01	**89229**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.040/01	**5779**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.083/01	**53849**	**MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,9900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.477/01	**95129**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000604				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.478/01	**95130**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000219				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.479/01	**95131**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	0,0000711				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.480/01	**95132**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,3900000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.AUXV.103/01	**102982**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44009	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFETO A FRIO, TRACAO MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI	UN	0,0000604	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.104/01	**102983**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - JUROS. AF_06/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44009	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFETO A FRIO, TRACAO MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI	UN	0,0000219	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.105/01	**102984**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MANUTENÇÃO. AF_06/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44009	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFETO A FRIO, TRACAO MANUAL, 4 CV, PRESSAO MAX 3300 PSI	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.106/01	**102985**	**MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.405/01	**92956**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.406/01	**92957**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.407/01	**92958**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.408/01	**92959**	**MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,5500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.035/01	**102858**	**MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	UN	0,0000320	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.036/01	**102859**	**MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	UN	0,0000136	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.037/01	**102860**	**MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44236	MAQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFASICO OU MONOFASICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	UN	0,0000350	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.038/01	**102861**	**MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.442/01	**93404**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.443/01	**93405**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.444/01	**93406**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. "670" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.445/01	**93407**	**MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,8800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.083/01	**102936**	**MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44010	MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MULTIUSO, MODELO IW 110/180 BTD	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.084/01	**102937**	**MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44010	MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MULTIUSO, MODELO IW 110/180 BTD	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.085/01	**102938**	**MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44010	MAQUINA METALEIRA UNIVERSAL MULTIUSO, MODELO IW 110/180 BTD	UN	0,0000429	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.086/01	**102939**	**MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	9,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.111/01	**103159**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44444	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTENCIA DE 3500 W	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.112/01	**103160**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44444	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTENCIA DE 3500 W	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.113/01	**103161**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44444	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTENCIA DE 3500 W	UN	0,0000571	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.114/01	**103162**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.107/01	**103153**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44443	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTENCIA ENTRE 2750 E 3000 W	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.108/01	**103154**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44443	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTENCIA ENTRE 2750 E 3000 W	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.109/01	**103155**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44443	MAQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTENCIA ENTRE 2750 E 3000 W	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.110/01	**103156**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,3800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.119/01	**103171**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44441	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTENCIA ENTRE 8000 E 12350 W	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.120/01	**103172**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44441	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTENCIA ENTRE 8000 E 12350 W	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.121/01	**103173**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44441	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTENCIA ENTRE 8000 E 12350 W	UN	0,0000571	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.AUXV.122/01	**103174**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,9000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.123/01	**103177**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44442	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTENCIA ENTRE 16000 E 29500 W	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.124/01	**103178**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44442	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTENCIA ENTRE 16000 E 29500 W	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.125/01	**103179**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44442	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTENCIA ENTRE 16000 E 29500 W	UN	0,0000571	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.126/01	**103180**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,3700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.115/01	**103165**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44440	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTENCIA ENTRE 2500 E 5350 W	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.116/01	**103166**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44440	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTENCIA ENTRE 2500 E 5350 W	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.117/01	**103167**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44440	MAQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTENCIA ENTRE 2500 E 5350 W	UN	0,0000571	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.118/01	**103168**	**MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,7600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.039/01	**102864**	**MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	43983	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	UN	0,0000640	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.040/01	**102865**	**MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	43983	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.041/01	**102866**	**MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	43983	MAQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM	UN	0,0000800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.042/01	**102867**	**MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.379/01	**92108**	**PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.380/01	**92109**	**PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.381/01	**92110**	**PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.382/01	**92111**	**PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.275/01	**90670**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.276/01	**90671**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.277/01	**90672**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.278/01	**90673**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,9900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.412/01	**93220**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_01/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.413/01	**93221**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - JUROS. AF_01/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.414/01	**93222**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MANUTENÇÃO. AF_01/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.415/01	**93223**	**PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	26,1100000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.176/01	**104691**	**PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.177/01	**104692**	**PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.178/01	**104693**	**PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	45080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.179/01	**104694**	**PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,1300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.279/01	**90676**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000342				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.309/01	**91021**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000057				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000058				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.280/01	**90677**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.281/01	**90678**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000642				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.282/01	**90679**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,3300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.043/01	**102870**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.044/01	**102871**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - JUROS. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.045/01	**102872**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MANUTENÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.046/01	**102873**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	19,9900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.099/01	**102960**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.100/01	**102961**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - JUROS. AF_02/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.101/01	**102962**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MANUTENÇÃO. AF_02/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	43886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN	0,0000500				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.102/01	**102963**	**PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,1700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.518/01	**95698**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40405	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.519/01	**95699**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - JUROS. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.520/01	**95700**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.521/01	**95701**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.243/01	**90621**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.244/01	**90622**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.245/01	**90623**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.246/01	**90624**	**PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	3,1300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.047/01	**102876**	**PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.048/01	**102877**	**PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - JUROS. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.049/01	**102878**	**PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MANUTENÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.050/01	**102879**	**PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	30,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.127/01	**103220**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.128/01	**103221**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.129/01	**103222**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.130/01	**103223**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	5,8600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.135/01	**103232**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.136/01	**103233**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.AUXV.137/01	**103234**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.138/01	**103235**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	17,1585000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.133/01	**103228**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.131/01	**103226**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.132/01	**103227**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.134/01	**103229**	**PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,5500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.511/01	**95617**	**PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.512/01	**95618**	**PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - JUROS. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.513/01	**95619**	**PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM - MANUTENÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	11651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.567/01	**102972**	**PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.568/01	**102973**	**PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.569/01	**102974**	**PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	0,0000500				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.570/01	**96301**	**PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,2100000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.247/01	**90627**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.248/01	**90628**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.249/01	**90629**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.250/01	**90630**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,4900000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.522/01	**95704**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.523/01	**95705**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - JUROS. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.524/01	**95706**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MANUTENÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	40435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.525/01	**95707**	**PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, POTÊNCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.315/01	**91273**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.316/01	**91274**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.317/01	**91275**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.318/01	**91276**	**PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.051/01	**102882**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44323	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA ELETRICA COM ALCANCE DE 6 M, CAPACIDADE DE 500 KG - 1,5 KW	UN	0,0000533	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.052/01	**102883**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA - JUROS. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44323	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA ELETRICA COM ALCANCE DE 6 M, CAPACIDADE DE 500 KG - 1,5 KW	UN	0,0000144	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.053/01	**102884**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MANUTENÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44323	PLATAFORMA ELEVATORIA ARTICULADA ELETRICA COM ALCANCE DE 6 M, CAPACIDADE DE 500 KG - 1,5 KW	UN	0,0000667	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.054/01	**102885**	**PLATAFORMA ELEVATÓRIA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.503/01	**95272**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.504/01	**95273**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.505/01	**95274**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	13954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,0000500				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.506/01	**95275**	**POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,5400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.122/01	**88419**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.123/01	**88422**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.124/01	**88425**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.125/01	**88427**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.126/01	**88434**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.127/01	**88435**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.128/01	**88436**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	37548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.129/01	**88437**	**PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 2 M3/H, ALCANCE ATÉ 50 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.271/01	**90664**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	0,0000680				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.272/01	**90665**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.273/01	**90666**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.274/01	**90667**	**PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.488/01	**102977**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	UN	0,0000720	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.489/01	**102978**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	UN	0,0000219	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.490/01	**102979**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	41316	PULVERIZADOR DE TINTA ELETRICO AIRLESS, VAZAO *2* L/MIN	UN	0,0000711	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.491/01	**95217**	**PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.180/01	**89130**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.181/01	**89131**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.086/01	**53861**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.041/01	**5787**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,7600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.178/01	**89128**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.179/01	**89129**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.084/01	**53857**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.085/01	**53858**	**PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.055/01	**102888**	**PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - DEPRECIAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44287	PORTICO / PONTE ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE *5* T, PARA VAO ATE 40 M	UN	0,0000360	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.056/01	**102889**	**PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - JUROS. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44287	PORTICO / PONTE ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE *5* T, PARA VAO ATE 40 M	UN	0,0000136	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.057/01	**102890**	**PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MANUTENÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44287	PORTICO / PONTE ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE *5* T, PARA VAO ATE 40 M	UN	0,0000350	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.058/01	**102891**	**PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.204/01	**89246**	**RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	0,0000467				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.205/01	**89247**	**RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - JUROS. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.206/01	**89248**	**RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	0,0000833				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.207/01	**89249**	**RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 2,0 M, POTÊNCIA 422 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	62,9600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.095/01	**102954**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44387	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *275 A 365* KG	UN	0,0000560	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.097/01	**102956**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MANUTENÇÃO. AF_02/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44387	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *275 A 365* KG	UN	0,0000667	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.098/01	**102957**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,5700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.096/01	**104727**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - JUROS. AF_02/2021**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44387	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *275 A 365* KG	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.152/01	**88859**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.153/01	**88860**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.008/01	**5667**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.009/01	**5668**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	7,6600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.160/01	**89011**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.161/01	**89012**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.028/01	**5735**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	6046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.029/01	**5736**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,60 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,9800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.150/01	**88857**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.151/01	**88858**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.007/01	**5664**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.067/01	**53786**	**RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	8,5300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.048/01	**7038**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.049/01	**7039**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - JUROS. AF_07/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.050/01	**7040**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.091/01	**55263**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,7700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.578/01	**96460**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.577/01	**96459**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.576/01	**96458**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.575/01	**96457**	**ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,6700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.055/01	**7051**	**ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.056/01	**7052**	**ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.057/01	**7053**	**ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.058/01	**7054**	**ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,9200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.514/01	**95627**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.515/01	**95628**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.516/01	**95629**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.517/01	**95630**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,9200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.182/01	**89210**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.183/01	**89211**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.010/01	**5674**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.068/01	**53788**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.094/01	**73309**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.096/01	**73313**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.001/01	**5089**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.097/01	**73315**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	9,5500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.030/01	**5738**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.422/01	**93239**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - JUROS. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.031/01	**5739**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	6070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.423/01	**93240**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONTROLE REMOTO, POTÊNCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.077/01	**53818**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.421/01	**93238**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - JUROS. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.025/01	**5727**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO REBOCÁVEL, CILINDRO DE AÇO LISO, POTÊNCIA DE TRAÇÃO DE 65 CV, PESO 4,7 T, IMPACTO DINÂMICO 18,3 T, LARGURA DE TRABALHO 1,67 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	6069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.227/01	**89280**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.228/01	**89281**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.026/01	**5729**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	6067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,0000667				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.027/01	**5730**	**ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	6,8300000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.499/01	**95266**	**RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000720				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.500/01	**95267**	**RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.501/01	**95268**	**RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	13897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.502/01	**95269**	**RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,4400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.367/01	**91688**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000720				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.368/01	**91689**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.369/01	**91690**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,0000500				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.370/01	**91691**	**SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,3600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.075/01	**102924**	**SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44011	SERRA FITA HORIZONTAL, ELETRICA, COM CONTROLE HIDRAULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELETRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFASICA	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.076/01	**102925**	**SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44011	SERRA FITA HORIZONTAL, ELETRICA, COM CONTROLE HIDRAULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELETRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFASICA	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.077/01	**102926**	**SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44011	SERRA FITA HORIZONTAL, ELETRICA, COM CONTROLE HIDRAULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELETRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFASICA	UN	0,0000429	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.078/01	**102927**	**SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.481/01	**95136**	**TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000320				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.482/01	**95137**	**TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - JUROS. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000135				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.483/01	**95138**	**TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	10742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	0,0000250				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.170/01	**89023**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000320				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.171/01	**89024**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000111				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.172/01	**89025**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	25014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.173/01	**89026**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM MAÇARICO, CAPACIDADE 20.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	28,5748000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.044/01	**7032**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000320				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.045/01	**7033**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000111				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.046/01	**7034**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	14405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.047/01	**7035**	**TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	42,8623000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.087/01	**102942**	**TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44012	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFASICA, 220 V, FREQUENCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIAMETRO MINIMO DO COMPASSO 200 MM	UN	0,0000720	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.088/01	**102943**	**TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44012	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFASICA, 220 V, FREQUENCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIAMETRO MINIMO DO COMPASSO 200 MM	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.089/01	**102944**	**TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44012	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFASICA, 220 V, FREQUENCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIAMETRO MINIMO DO COMPASSO 200 MM	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.090/01	**102945**	**TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.599/01	**104087**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.600/01	**104088**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - JUROS. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.601/01	**104089**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.602/01	**104090**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,6800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.603/01	**104093**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE "1100" W, TENSAO 220 V	UN	0,0000640				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.604/01	**104094**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - JUROS. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE "1100" W, TENSAO 220 V	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.605/01	**104095**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - MANUTENÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE "1100" W, TENSAO 220 V	UN	0,0000800				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.606/01	**104096**	**TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2022**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,9400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.063/01	**102900**	**TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44005	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECANICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE ACO, PITEIRA E SOQUETE	UN	0,0000457	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.064/01	**102901**	**TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44005	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECANICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE ACO, PITEIRA E SOQUETE	UN	0,0000141	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.065/01	**102902**	**TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44005	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECANICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE ACO, PITEIRA E SOQUETE	UN	0,0000429	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.AUXV.066/01	**102903**	**TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	1,9500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.174/01	**89029**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000311				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.175/01	**89030**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000137				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.024/01	**5724**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,0000556				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.076/01	**53817**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	10,4400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.140/01	**88839**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	0,0000311				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.141/01	**88840**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - JUROS. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	0,0000137				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.142/01	**88841**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MANUTENÇÃO. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	0,0000556				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.143/01	**88842**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	13,0600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.158/01	**89009**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000311				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.159/01	**89010**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000137				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.074/01	**53810**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	0,0000556				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.022/01	**5721**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15,6700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.166/01	**89017**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000311				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.167/01	**89018**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000137				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.073/01	**53806**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,0000556				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.021/01	**5718**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	17,7600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.162/01	**89013**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000311				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.163/01	**89014**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000137				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.075/01	**53814**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	7623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,0000556				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.023/01	**5722**	**TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	36,2400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.542/01	**96015**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.543/01	**96016**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.544/01	**96018**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.545/01	**96019**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,1600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.538/01	**96008**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.539/01	**96009**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.540/01	**96011**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.541/01	**96012**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,1600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.546/01	**96023**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.547/01	**96024**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - JUROS. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.548/01	**96026**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.549/01	**96027**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.555/01	**96053**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.557/01	**96055**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.558/01	**96056**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.559/01	**96057**	**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.063/01	**7063**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.064/01	**7064**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000144				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.065/01	**7065**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.066/01	**7066**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	16,1600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.176/01	**89033**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000533				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.177/01	**89034**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000143				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.019/01	**5714**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,0000583				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.020/01	**5715**	**TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	11,2600000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.067/01	**102906**	**UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44006	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY	UN	0,0000720	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.068/01	**102907**	**UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44006	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY	UN	0,0000148	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.AUXV.069/01	**102908**	**UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44006	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.070/01	**102909**	**UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	4,0800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.462/01	**93435**	**USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,0000457				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.463/01	**93436**	**USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.464/01	**93437**	**USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	38604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	0,0000500				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.465/01	**93438**	**USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	18,7700000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.591/01	**100643**	**USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.592/01	**100644**	**USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.593/01	**100645**	**USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.594/01	**100646**	**USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	900,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.468/01	**95116**	**USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	0,0000457				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.469/01	**95117**	**USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - JUROS. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.070/01	**53794**	**USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	9914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	0,0000500				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.014/01	**5703**	**USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	23,8000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.144/01	**88847**	**USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000343				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.145/01	**88848**	**USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - JUROS. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.CAUX.032/01	**5741**	**USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MANUTENÇÃO. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	36485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.033/01	**5742**	**USINA DE LAMA ASFÁLTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATÓRIOS PARA EMULSÃO E ÁGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUG MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	4,6100000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.587/01	**100637**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	0,0000514				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.588/01	**100638**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - JUROS. AF_12/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	0,0000158				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.589/01	**100639**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_12/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	10601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.590/01	**100640**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2019**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	720,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.458/01	**93429**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000514				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.459/01	**93430**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000158				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.460/01	**93431**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	9912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.461/01	**93432**	**USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	360,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.470/01	**95118**	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - DEPRECIAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000457				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.471/01	**95119**	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - JUROS. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.016/01	**5707**	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MANUTENÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	9921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	0,0000500				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.472/01	**95120**	**USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	63,7500000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.143/01	**103657**	**VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44772	VARREDEIRA DE GRAMA SINTETICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS	UN	0,0001200	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.144/01	**103658**	**VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - JUROS. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**
INSUMO	44772	VARREDEIRA DE GRAMA SINTETICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS	UN	0,0000164	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.CHOR.AUXV.145/01	**103659**	**VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MANUTENÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Sem Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44772	VARREDEIRA DE GRAMA SINTETICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS	UN	0,0001167	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.AUXV.146/01	**103660**	**VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4222	GASOLINA COMUM	L	1,9400000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.164/01	**89015**	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000560				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.165/01	**89016**	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000148				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.072/01	**53804**	**VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	0,0000700				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.239/01	**90582**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001280				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.240/01	**90583**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0000296				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.241/01	**90584**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.242/01	**90585**	**VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,5200000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.202/01	**89240**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.203/01	**89241**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - JUROS. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.017/01	**5710**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.018/01	**5711**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,8800000				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.208/01	**89253**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	0,0000400				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.209/01	**89254**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - JUROS. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	0,0000141				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.210/01	**89255**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MANUTENÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	44470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	0,0000643				Fichas de especificações dos insumos
03.CHOR.CAUX.211/01	**89256**	**VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 2,13 M A 4,55 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 400 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014**	**H**		**Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos**		**Com Custo**	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	14,1700000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.DPEN.003/01	**103797**	**ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022**	**KG**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DPEN.012/01	**103930**	**BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_09/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,4613000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	4,1235000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,5387000				Dissipadores de Energia
03.DROP.DPEN.013/01	**103931**	**BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 1 A 4 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 03, 04, 05, 06), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_09/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,3374000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	1,1878000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,6626000				Dissipadores de Energia
03.DROP.DPEN.014/01	**103932**	**BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA DE 4 A 9,2 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO (DEB 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_09/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,3191000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	0,7582000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103799	PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	0,6809000				Dissipadores de Energia
03.DROP.DPEN.011/01	**103929**	**BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA COM DENTES DE CONCRETO (01), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPA, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	103801	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	1,0000000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	10,0011000				Dissipadores de Energia
03.DROP.DPEN.010/01	**103928**	**BACIA DE DISSIPAÇÃO, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO ARGAMASSADA (DES 01, 02, 03, 04), LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	1,0000000				Dissipadores de Energia
03.DROP.DPEN.004/01	**103798**	**CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8927000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1924000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1062000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DPEN.007/01	**103801**	**CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICAS E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA E BRITA COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7955000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4391000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.DROP.DPEN.015/01	**103933**	**DESCIDA D'ÁGUA RÁPIDA (DAR 03), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	26,0579000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	1,0000000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103796	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	7,5034000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	0,7724000				Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
03.DROP.DPEN.008/01	**103925**	**ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE CORTE OU ATERRO EM DEGRAUS (DCD 02, 04 E DAD 02), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	24,6980000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	1,0000000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	7,4255000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	0,4350000				Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
03.DROP.DPEN.009/01	**103926**	**ESCADA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1 A 4,1 M, TIPO DESCIDA D'ÁGUA DE ATERRO EM DEGRAUS (DAD 04, 06, 08, 10, 12, 14, 16, 18), EM CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, LANÇADO COM BOMBA, INCLUINDO ARMAÇÃO, MATERIAIS E FÔRMAS (3 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	17,0036000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103798	CONCRETAGEM DE DISSIPADOR DE ENERGIA, CONCRETO USINADO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022	M3	1,0000000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	103795	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022	M2	5,0865000				Dissipadores de Energia
COMPOSICAO	98576	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023	M	0,4242000				Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
03.DROP.DPEN.002/01	**103796**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022**	**M2**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3165000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1723000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1129000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0281000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3320000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DPEN.001/01	**103795**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA HIDRÁULICA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 3 UTILIZAÇÕES. AF_08/2022**	**M2**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6969000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1472000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0366000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3675000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,2699000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9527000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1202000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8176000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DPEN.006/01	**103800**	**PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,4412000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DPEN.005/01	**103799**	**PEDRA DE MÃO FIXADA COM CONCRETO PARA BACIA DE DISSIPAÇÃO, 40% DE CONCRETO EM VOLUME, FCK = 20 MPA, COM USO DE JERICA E PREPARO EM BETONEIRA DE 600 L - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2022**	**M3**		**Dissipadores de Energia**		**Com Custo**	**Dissipadores de Energia**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4412000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2158000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,9086000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.DRAG.004/01	**104950**	**DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM DRAGLINE (CAÇAMBA: 0,76 M3/ 43 T). AF_03/2024**	**M3**		**Dragagem**		**Sem Custo**	**Dragagem**
COMPOSICAO	104711	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	0,0366000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104710	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELICADA 41 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE ELEVAÇÃO 43 T, POTÊNCIA 230 KW, EQUIPADO COM CAÇAMBA DE ARRASTO (DRAGLINE) DE 0,76 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	0,0228000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0595000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.DRAG.002/01	**104948**	**DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,80 M3/111 HP). AF_03/2024**	**M3**		**Dragagem**		**Com Custo**	**Dragagem**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0125000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.DRAG.003/01	**104949**	**DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE (CAÇAMBA: 0,52 M3/155 HP). AF_03/2024**	**M3**		**Dragagem**		**Com Custo**	**Dragagem**
COMPOSICAO	104716	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2023	CHP	0,0193000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104717	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE BRAÇO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTÊNCIA LÍQUIDA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2023	CHI	0,0309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.DRAG.001/01	**104947**	**DRAGAGEM DE MATERIAIS DE 1A CATEGORIA E COMPOSTOS ORGÂNICOS E INORGÂNICOS COM RETROESCAVADEIRA (CAÇAMBA: 0,26 M3/88 HP). AF_03/2024**	**M3**		**Dragagem**		**Com Custo**	**Dragagem**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0618000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0385000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.DRAC.013/01	**104325**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Sem Custo**	**Drenagem de ar condicionado**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44830	CAIXA DE PASSAGEM PLASTICA PARA AR CONDICIONADO, *29 X 14 X 6* CM (L X A X E)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.007/02	**104318**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	**Drenagem de ar condicionado**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0058000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.002/02	**89867**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	**Drenagem de ar condicionado**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.008/02	**104320**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	**Drenagem de ar condicionado**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.007/01	**104317**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0058000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.002/01	**89866**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.008/01	**104319**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.009/01	**104321**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0701000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0701000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0058000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.003/01	**89868**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.010/01	**104322**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.011/01	**104323**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0087000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.004/01	**89869**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1474000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0092000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.012/01	**104324**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.005/01	**104315**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0135000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.001/01	**89865**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0142000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.DRAC.006/01	**104316**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Drenagem de ar condicionado**		**Com Custo**	Drenagem de ar condicionado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.046/01	**102724**	**DRENO BARBACÃ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021**	**UN**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0254000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.046/03	**102726**	**DRENO BARBACÃ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021**	**UN**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0085000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0266000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.046/02	**102725**	**DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021**	**UN**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0127000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,0356000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0261000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.044/01	**102722**	**DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0900000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.043/01	**102721**	**DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENVOLVIDO COM GEOCOMPOSTO DRENANTE. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Sem Custo**	Drenos
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0900000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1791000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, ENTRE DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO AGULHADO DE POLIESTER	M2	0,3500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.045/01	**102723**	**DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,0900000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0821000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.025/01	**102690**	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO (0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1073000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3219000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.023/01	**102688**	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1674000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.024/01	**102689**	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3344000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1674000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.026/01	**102693**	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.027/01	**102694**	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,4000000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4314000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.029/01	**102697**	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,4000000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1383000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	3,1105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4314000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.028/01	**102696**	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,4000000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1467000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2457000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4314000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.030/01	**102703**	**DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,50 X 0,80 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,4000000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1565000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0172000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	3,1105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0476000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,4314000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.015/01	**102678**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1250000				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0683000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0273000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1435000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6875000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.016/01	**102679**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0564000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0328000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.011/01	**102673**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000				Argamassas
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1000000				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2705000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0758000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5195000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6804000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.014/01	**102677**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000				Argamassas
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0314000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7904000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.019/01	**102683**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1250000				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1737000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6529000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.022/01	**102687**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000				Argamassas
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1854000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0314000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3253000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7904000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.009/01	**102670**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1000000				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0776000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0281000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.012/01	**102674**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0597000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1791000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8164000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.017/01	**102680**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1250000				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0851000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.020/01	**102684**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0968000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8164000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.010/01	**102672**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1000000				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0751000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0751000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4638000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.013/01	**102676**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1430000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8164000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.018/01	**102681**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, COM SELO DE ARGILA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0841000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1250000				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1412000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2523000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6789000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.021/01	**102685**	**DRENO PROFUNDO (SEÇÃO 0,50 X 1,50 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,7500000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1529000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	4,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8164000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.004/01	**102664**	**DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0643000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1760000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.005/01	**102665**	**DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), CEGO, ENCHIMENTO DE BRITA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1760000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.003/01	**102663**	**DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000				Argamassas
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1019000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1414000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.008/01	**102669**	**DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000				Argamassas
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1414000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.001/01	**102661**	**DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1674000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.006/01	**102666**	**DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2105000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.DRNO.002/01	**102662**	**DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2798000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1674000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.007/01	**102668**	**DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	0,1600000				Escavação de Valas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0982000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	2,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1674000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.041/01	**102718**	**ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021**	**M3**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.040/01	**102716**	**ENCHIMENTO DE AREIA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021**	**M3**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1903000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.041/02	**102719**	**ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021**	**M3**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.040/02	**102717**	**ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021**	**M3**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1903000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.042/01	**102720**	**GEOCOMPOSTO DRENANTE, INSTALADO EM MURO DE CONTENÇÃO - EXCLUSIVE DRENO NO PÉ DO MURO. AF_07/2021**	**M2**		**Drenos**		**Sem Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0178000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44317	GEOCOMPOSTO DRENANTE, TRIDIMENSIONAL DE FILAMENTOS DE POLIPROPILENO, COM NUCLEO DRENANTE, ENTRE DOIS GEOTEXTEIS NAO TECIDO AGULHADO DE POLIESTER	M2	1,1833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.039/02	**102713**	**GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**M2**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	1,2105000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.039/03	**102715**	**GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**M2**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	1,2105000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.039/04	**103653**	**GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**M2**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	1,2105000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.039/01	**102712**	**GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 9 KN/M (RT - 9), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**M2**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	1,2105000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.038/01	**102711**	**JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**UN**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1466000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.037/01	**102710**	**JUNÇÃO SIMPLES DE PVC, 45 GRAUS, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**UN**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1466000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.036/01	**102709**	**LUVA DE PEAD, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**UN**		**Drenos**		**Sem Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1911000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44316	LUVA SIMPLES, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, PARA DRENAGEM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.035/01	**102708**	**LUVA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021**	**UN**		**Drenos**		**Com Custo**	Drenos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1911000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.034/01	**102707**	**TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO, DN 200 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	**Drenos**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0008000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.031/01	**102704**	**TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	**Drenos**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,0030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.DRNO.032/01	**102705**	**TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021**	**M**		**Drenos**		**Com Custo**	**Drenos**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.009/01	**98333**	**FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,3936000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,3852000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0296000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	2,6667000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	7,0157000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.008/01	**98332**	**FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5755000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,8105000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8317000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,7934000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0383000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	3,8462000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,6586000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.007/01	**98331**	**FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,0692000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,0257000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0647000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	7,4074000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,5293000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.003/01	**98327**	**FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8632000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0318000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8325000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0625000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	2,6667000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	7,0157000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.002/01	**98326**	**FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9874000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0365000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0239000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9497000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0742000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	3,8462000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,6586000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.001/01	**98325**	**FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4378000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102834	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,3556000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102833	DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0507000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,2981000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1082000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43850	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	7,4074000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,5293000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.046/01	**98370**	**FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1799000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	0,5288000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43856	PAINEL RIGIDO EM POLIURETANO (PU) PRE-ISOLADO, REVESTIDO EM ALUMINIO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 20 MM	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.056/01	**98389**	**INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024**	**UN**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43899	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 109 MM (4") PARA CONECCAO DE DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	3,4243000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.056/02	**98390**	**INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024**	**UN**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43900	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 131 MM (5") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,1155000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.056/03	**98391**	**INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024**	**UN**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43901	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 161 MM (6") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,0580000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.056/04	**98392**	**INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024**	**UN**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43902	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 185 MM (7") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8119000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.056/05	**98393**	**INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 209 MM (8") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024**	**UN**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43903	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 208 MM (8") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	6,5659000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.056/06	**98394**	**INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024**	**UN**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43904	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 263 MM (10") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	8,2624000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.056/07	**98395**	**INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024**	**UN**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43905	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 314 MM (12") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,8646000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.056/08	**98396**	**INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO. AF_03/2024**	**UN**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43906	COLARINHO SEM REGISTRO, DE ACO GALVANIZADO DN 364 MM (14") PARA DUTO FLEXIVEL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	11,4354000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.045/01	**98369**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43854	LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, ROLO COM LARGURA DE 1,22 M X 30,60 M DE COMPRIMENTO	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.036/01	**98360**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,6667000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM , E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.044/01	**98368**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6643000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6643000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43854	LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, ROLO COM LARGURA DE 1,22 M X 30,60 M DE COMPRIMENTO	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.035/01	**98359**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8462000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM , E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.043/01	**98367**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43854	LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, ROLO COM LARGURA DE 1,22 M X 30,60 M DE COMPRIMENTO	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.034/01	**98368**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,4074000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM , E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.027/01	**98352**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,6667000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = "5" MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.018/01	**98343**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98333	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.026/01	**98351**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8462000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = "5" MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.017/01	**98342**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9511000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98332	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9511000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.025/01	**98350**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,4074000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = "5" MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.016/01	**98341**	**INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98331	FABRICAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ PARA DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	1,0000000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.048/01	**98381**	**INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 109 MM (4"). AF_03/2024**	**M**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	SEM CUSTO			Rasgos e Fixações

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43857	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 109 MM (4")	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.049/01	**98382**	**INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 131 MM (5"). AF_03/2024**	**M**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	SEM CUSTO			Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43858	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 131 MM (5")	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.050/01	**98383**	**INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6"). AF_03/2024**	**M**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2262000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	SEM CUSTO			Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2262000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43859	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 161 MM (6")	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.051/01	**98384**	**INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 185 MM (7"). AF_03/2024**	**M**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	SEM CUSTO			Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43860	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 185 MM (7")	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.052/01	**98385**	**INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 209 MM (8"). AF_03/2024**	**M**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	SEM CUSTO			Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2845000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43861	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 209 MM (8")	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.053/01	**98386**	**INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 263 MM (10"). AF_03/2024**	**M**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	SEM CUSTO			Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43862	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 263 MM (10")	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.054/01	**98387**	**INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 314 MM (12"). AF_03/2024**	**M**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	SEM CUSTO			Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43863	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 314 MM (12")	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.055/01	**98388**	**INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 364 MM (14"). AF_03/2024**	**M**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96564	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1,0000000	SEM CUSTO			Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43864	DUTO FLEXIVEL CIRCULAR EM ALUMINIO ISOLADO DN 364 MM (14")	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.021/01	**98346**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,6667000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = "5" MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.039/01	**98363**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43854	LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, ROLO COM LARGURA DE 1,22 M X 30,60 M DE COMPRIMENTO	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.030/01	**98354**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	4,6667000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM , E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.012/01	**98337**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98327	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 22. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.020/01	**98345**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8462000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.038/01	**98362**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1177000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1177000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43854	LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, ROLO COM LARGURA DE 1,22 M X 30,60 M DE COMPRIMENTO	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.029/01	**98403**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	5,8462000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM , E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.011/01	**98335**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98326	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	1,9231000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.019/01	**98344**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	0,3333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,4074000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.037/01	**98361**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM CLAVO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43855	CLAVO AUTOADESIVO PARA FIXACAO (INCLUSO PROTECAO)	UN	0,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43854	LA DE VIDRO AGLOMERADA COM RESINA SINTETICA, SEM REVESTIMENTO EM NENHUMA DAS FACES, ESPESSURA 2,5 CM, ROLO COM LARGURA DE 1,22 M X 30,60 M DE COMPRIMENTO	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.028/01	**98353**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	Dutos para ar condicionado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8101000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8101000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	9,4074000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43729	FITA PLASTICA DE ARQUEAR, EM POLIPROPILENO - PP, PRETA, L = 10 MM , E = 0,65 MM	M	3,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43853	MANTA LA DE VIDRO COM UMA DAS FACES ALUMINIZADA 1200 MM X 25 M	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.010/01	**98334**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98325	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96559	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43727	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	3,7037000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.047/01	**98371**	**INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Sem Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98370	FABRICAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO EM PAINEL PRÉ-ISOLADO. AF_03/2024	M2	1,0743000	SEM CUSTO			Dutos para ar condicionado
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96560	SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43728	FITA ADESIVA ALUMINIZADA BOPP, L = 50 MM	M	2,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.ARCO.057/01	**98397**	**PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024**	**M2**		**Dutos para ar condicionado**		**Com Custo**	**Dutos para ar condicionado**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.016/04	**97280**	**COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43907	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 100 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.015/02	**97275**	**COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43915	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 5 0X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.016/03	**97279**	**COTOVELO HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43918	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 75 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.017/03	**97285**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43908	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 125 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.017/04	**97286**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43909	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 150 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.018/03	**97291**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43910	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 200X50MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.018/04	**97292**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43911	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 250 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.019/03	**97297**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43912	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 300 X 50 MM, ESPESSURA #18	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.019/04	**97298**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43913	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 400X50MM, ESPESSURA #18	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.020/03	**97303**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43914	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 500 X50 MM, ESPESSURA #16	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.020/04	**97304**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43916	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 600 X 50 MM, ESPESSURA #16	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.021/03	**97309**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43917	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 700 X 50 MM, ESPESSURA #14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.021/04	**97310**	**COTOVELO HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43919	COTOVELO HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA PERFURADA DE ACO GALVANIZADO 800 X 50 MM, ESPESSURA #14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.016/06	**97282**	**COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41806	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.015/03	**97276**	**COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41814	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 50 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.016/05	**97281**	**COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41818	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 75 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.017/05	**97287**	**COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41807	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 125 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.017/06	**97288**	**COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41808	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 150 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.018/05	**97293**	**COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41809	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 200 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.018/06	**97294**	**COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41811	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 250 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.019/05	**97299**	**COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41812	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 300 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.019/06	**97300**	**COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41813	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 400 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.020/05	**97305**	**COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41815	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 500 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.020/06	**97306**	**COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41816	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 600 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.021/05	**97311**	**COTOVELO RETO 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41817	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 700 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.021/06	**97312**	**COTOVELO RETO 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41819	COTOVELO LISO RETO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 800 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.016/02	**97278**	**CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3835000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43920	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 100 X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.015/01	**97274**	**CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2818000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43952	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 50 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.017/01	**97283**	**CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43921	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 125 X50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.017/02	**97284**	**CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43922	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 150 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.018/01	**97289**	**CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43923	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.018/02	**97290**	**CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43924	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 250 X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.019/01	**97295**	**CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7901000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43945	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 300 X 50 MM, ESPESSURA 18MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.019/02	**97296**	**CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9935000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43947	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 400 X50 MM, ESPESSURA 18MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELCA.020/01	**97301**	**CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43950	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 500 X 50 MM, ESPESSURA 16MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.020/02	**97302**	**CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43954	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 600 X 50 MM, ESPESSURA # 16	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.021/01	**97307**	**CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43955	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 700 X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.016/01	**97277**	**CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3327000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43956	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 75 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.021/02	**97308**	**CURVA HORIZONTAL 90º, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43957	CURVA HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 800 X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.002/02	**97238**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97251	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43961	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 100 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	M	0,9820000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.003/01	**97239**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97254	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43959	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 125 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20	M	0,9730000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.003/02	**97240**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97255	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43962	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, ESPESSURA #20	M	0,9730000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.004/01	**97241**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1304000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97258	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43958	ELETROCALHA LISA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 200 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20	M	0,9580000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.004/02	**97242**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 250MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97259	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43960	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 250 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #20	M	0,9580000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.005/01	**97243**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 300MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97262	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44041	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 300 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #18	M	0,9360000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.005/02	**97244**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97263	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44042	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 18	M	0,9360000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.006/01	**97245**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 500MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97266	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44043	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 500 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #16	M	0,9010000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.001/01	**97236**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97249	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	41549	ELETROCALHA LISA TIPO U, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, SEM TAMPA, DE 50 X 50 MM	M	0,9910000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.006/02	**97246**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 600MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97267	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44044	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 600 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #16	M	0,9010000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.007/01	**97247**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 700MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97270	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44046	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 700 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA #14	M	0,8660000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.002/01	**97237**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97250	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96562	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	43963	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 75 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 20	M	0,9820000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.007/02	**97248**	**ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**M**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97271	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	0,3330000	SEM CUSTO			Eletrocalhas
COMPOSICAO	96563	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44047	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM E ALTURA 50 MM, ESPESSURA # 14	M	0,8660000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.009/02	**97251**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2557000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2557000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44336	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 100 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.010/01	**97254**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 125MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41834	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 125 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.010/02	**97255**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44337	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 150 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.008/01	**97249**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44344	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 50 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.009/01	**97250**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2218000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2218000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44335	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 75 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.011/01	**97258**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43964	EMENDA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA, FORTAMO U, 200 X 50 MM, ESPESSURA # 20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.011/02	**97259**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44334	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 250 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.012/01	**97262**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5268000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5268000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44338	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 300 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.012/02	**97263**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44339	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 400 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.013/01	**97266**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7978000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7978000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44340	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 500 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.013/02	**97267**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44341	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 600 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.014/01	**97270**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0689000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0689000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44342	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 700 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.014/02	**97271**	**EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44343	EMENDA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, LARGURA X ALTURA = 800 MM X 50 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.009/03	**97252**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 100X75MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43966	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (100 X 75) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.010/04	**97257**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 125X100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43967	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (125 X 100) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.010/03	**97256**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 150X125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3065000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3065000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43968	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (150 X 125) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.009/04	**97253**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, 75X50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2048000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43970	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (75 X 50) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.011/04	**97261**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200X150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43969	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (200 X 150) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.011/03	**97260**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250X200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44021	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (250 X 200) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.012/04	**97265**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300X250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4929000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4929000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44022	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (300 X 250) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.012/03	**97264**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400X300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44023	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (400 X 300) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.013/04	**97269**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500X400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44024	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (500 X 400) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.013/03	**97268**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600X500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44025	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (600 X 500) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.014/04	**97273**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700X600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44048	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (700 X 600) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.014/03	**97272**	**REDUÇÃO PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800X700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1367000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1367000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	16,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44026	REDUCAO PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (800 X 700) MM X 50 MM, ESPESSURA # 14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.023/02	**97315**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44028	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 100 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.024/01	**97316**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 125MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5791000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5791000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44029	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 125 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.024/02	**97317**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 150MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44030	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 150 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.025/01	**97318**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 200MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7824000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44031	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 200 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.025/02	**97319**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 250MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44032	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 250 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.026/01	**97320**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 300MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44033	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 300 X 50 MM, ESPESSURA #18	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.026/02	**97321**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 400MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3246000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3246000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44034	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 400 X 50 MM, ESPESSURA #18	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.027/01	**97322**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 500MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44035	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 500 X 50 MM, ESPESSURA #16	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.022/01	**97313**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44036	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 50 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.027/02	**97323**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 600MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8668000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8668000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44037	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 600 X 50MM, ESPESSURS #16	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.028/01	**97324**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 700MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44038	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 700 X 50 MM, ESPESSURA #14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.023/01	**97314**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 75MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44039	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 75 X 50 MM, ESPESSURA #20	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELCA.028/02	**97325**	**TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 800MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023**	**UN**		**Eletrocalhas**		**Sem Custo**	**Eletrocalhas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43965	PARAFUSO COM LENTILHA AUTOTRAVANTE DIAMETRO 5/16X1"	UN	25,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44027	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA GALVANIZADA LISA OU PERFURADA	UN	6,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44040	TE HORIZONTAL 90 GRAUS PARA ELETROCALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 800 X 50 MM, ESPESSURA #14	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL.019/01	**103517**	**AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Com Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL.020/01	**103518**	**AQUECEDOR SOLAR COMPACTO, KIT PARA 1 COLETOR SOLAR À VÁCUO COM SUPORTE, RESERVATÓRIO, FIXAÇÕES E TUBOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44725	AQUECEDOR SOLAR COMPACTO A VACUO/ KIT COM 1 SUPORTE PARA FIXACAO NO TELHADO, 1 COLETOR SOLAR A VACUO 30 TUBOS, 1 RESERVATORIO TERMICO/BOILER EM ACO INOX 300 L E 1 RESERVATORIO DE AGUA FRIA 20 L	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL.021/01	**103519**	**BLOCO CONCRETADO NO LOCAL, 20X20X15CM, PARA BASE DE FIXAÇÃO DA ESTRUTURA SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Com Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0060000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,0060000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,1200000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
02.INHI.ESOL.017/01	**103515**	**BOMBA DE CIRCULACAO DE ÁGUA QUENTE, 93 ATÉ 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44726	BOMBA DE CIRCULACAO DE AGUA QUENTE, 93 ATE 150 W, VAZAO 40 A 50 L/MIN, ALTURA MANOMETRICA 6 MCA, FREQUENCIA 60 HZ	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_007/01	**103502**	**CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44719	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 4 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_009/01	**103504**	**CABO FOTOVOLTAICO 4 MM² INSTALADO SOLTO NO TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44719	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 4 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_008/01	**103503**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO EM ELETRODUTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44720	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_010/01	**103505**	**CABO FOTOVOLTAICO 6 MM² INSTALADO SOLTO NO TELHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44720	CABO DE COBRE ESTANHADO, FOTOVOLTAICO, FLEXIVEL, NAO HALOGENADO, SECAO NOMINAL 6 MM2, TENSOES NOMINAIS DE 0,6/1 KV (CA) OU 1,8 KV (CC), RESISTENTE A RADIACAO UV E ANTICHAMAS	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_004/02	**103499**	**COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103524	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Energia Solar para Edificações
INSUMO	44724	COLETOR SOLAR, 15 TUBOS A VACUO EM VIDRO, MANIFOLD EM ACO INOX, SUPORTE EM ACO INOX, TRAVESSAS EM ACO INOX, 2 X 1 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_006/02	**103501**	**COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Energia Solar para Edificações
INSUMO	44724	COLETOR SOLAR, 15 TUBOS A VACUO EM VIDRO, MANIFOLD EM ACO INOX, SUPORTE EM ACO INOX, TRAVESSAS EM ACO INOX, 2 X 1 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_005/02	**103500**	**COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR A VÁCUO, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Energia Solar para Edificações
INSUMO	44724	COLETOR SOLAR, 15 TUBOS A VACUO EM VIDRO, MANIFOLD EM ACO INOX, SUPORTE EM ACO INOX, TRAVESSAS EM ACO INOX, 2 X 1 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_004/01	**103496**	**COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103524	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Energia Solar para Edificações
INSUMO	44723	COLETOR SOLAR, COM VIDRO UNICO TEMPERADO, CAIXA EXTERNA EM ALUMINIO, SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, 2 X 1 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_006/01	**103498**	**COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Energia Solar para Edificações
INSUMO	44723	COLETOR SOLAR, COM VIDRO UNICO TEMPERADO, CAIXA EXTERNA EM ALUMINIO, SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, 2 X 1 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_005/01	**103497**	**COLETOR PARA AQUECIMENTO SOLAR, EM VIDRO TEMPERADO E SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Energia Solar para Edificações
INSUMO	44723	COLETOR SOLAR, COM VIDRO UNICO TEMPERADO, CAIXA EXTERNA EM ALUMINIO, SERPENTINA EM TUBO DE COBRE, 2 X 1 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_018/01	**103516**	**CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44727	CONTROLADOR POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURA COM 2 SENSORES, ENTRADA DIGITAL, 3 SAIDAS RELE, DISPLAY LED, CORPO EM POLICARBONATO, PARA AQUECIMENTO SOLAR	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_011/01	**103506**	**INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44721	INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, ON GRID, 2000 W (2 KW), 220 V, MONOFASICO, 1 MPPT, PARA 1 STRING, DE SOBREPOR, EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_012/01	**103507**	**MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4886000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4886000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44728	MICRO INVERSOR SOLAR FOTOVOLTAICO, *1500* W (1,5 KW), EFICIENCIA DE 96,5%, CORRENTE DE SAIDA *6,25* A (NAO INCLUI PARAFUSOS E BUCHAS)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_001/01	**103493**	**PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103524	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Energia Solar para Edificações
INSUMO	44715	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORES)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.ESOL_003/01	**103495**	**PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103526	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Energia Solar para Edificações
INSUMO	44715	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORES)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_002/01	**103494**	**PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103525	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Energia Solar para Edificações
INSUMO	44715	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO, 2 X 1 M, DE 400 A 450 W (INCLUSO SAIDA ELETRICA COM 2 CABOS E 2 CONECTORES)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_016/02	**103513**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44713	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 1000 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_025/01	**103523**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 1000 L COM 5 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Com Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E "5" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_013/01	**103509**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 200 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44709	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 200 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_016/03	**103514**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 3000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44714	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 3000 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_014/01	**103510**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2763000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2763000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44710	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 400 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_022/01	**103520**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 400 L COM 2 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Com Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6204000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6204000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E "2" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_015/01	**103511**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44711	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 600 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_023/01	**103521**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 600 L COM 3 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Com Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E "3" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_016/01	**103512**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44712	RESERVATORIO TERMICO/BOILER SOLAR EM ACO INOX 800 L (NAO INCLUI PLACAS E ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_024/01	**103522**	**RESERVATÓRIO TÉRMICO/BOILER SOLAR EM AÇO INOX 800 L COM 4 PLACAS COLETORAS EM VIDRO TEMPERADO COM SERPENTINA EM TUBO DE COBRE 2 X 1 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Com Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	34482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E "4" PLACAS COLETORAS DE "2,0" M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_011/02	**103508**	**STRING BOX PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44722	STRING BOX, DE SOBREPOR/CAIXA DE JUNCAO, DE SOBREPOR, "210" X"210" X "110" MM, 20 A, 1 ENTRADA E 1 SAIDA, COM DPS CLASSE II E CHAVE SECCIONADORA, QUADRO EM POLICARBONATO (NAO INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL_026/01	**103524**	**SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA LAJE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	Energia Solar para Edificações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44969	ESTRUTURA SOLAR, ALUMINIO, P/LAJE DE CONCRETO, SUPORTE *4,2* X *1,9* M, 4 PLACAS SOLAR 2 X 1 M, 3 BASES TRIANG. *0,63* X *1,9* M, 2 BARRAS TRAVESSA *0,03* X *2,0* M, 2 TRILHOS/PERFIL H *0,03* X *4,2* M, 10 FIXADORES INOX, 6 PARAFUSOS, PORCAS INOX	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL.028/01	**103526**	**SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA CERÂMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44718	ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA CERAMICA, SUPORTE EM ALUMINIO *2,2* M, PARA 2 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 2 TRILHOS/PERFIS H EM ALUMINIO *0,03* X *2,20* M, 4 GANCHOS EM ALUMINIO, 6 FIXADORES EM INOX, 4 PARAFUSOS INOX	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESOL.027/01	**103525**	**SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Energia Solar para Edificações**		**Sem Custo**	**Energia Solar para Edificações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44717	ESTRUTURA SOLAR PARA TELHA METALICA, SUPORTE EM ALUMINIO, PARA 2 PLACAS SOLARES 2 X 1 M, 6 TRILHOS/PERFIS H EM ALUMINIO *0,03* X *0,55* M, 6 FIXADORES EM INOX, 4 PARAFUSOS AUTOBROCANTES EM INOX	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.067/01	**97062**	**COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653490				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685367				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,5490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1990000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.066/01	**97061**	**COLOCAÇÃO DE TELA FACHADEIRA PERIMETRAL. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251305				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263563				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	0,1830000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0015300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41963	FITA PLANA EM POLIAMIDA OU POLIESTER, ALTA RESISTENCIA, LARGURA 50 MM, CARGA DE RUPTURA MINIMA 15 KN	M	0,1080000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41961	SUPORTE METALICO REGULAVEL PARA INSTALACAO E FIXACAO DE TELA FACHADEIRA, COM ACESSORIOS DE FIXACAO	UN	0,0050000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,3090000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.081/01	**104988**	**FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO (PROTEÇÃO DE GESSEIRO) - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208389				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0069463				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45140	PROTECAO PARA GESSEIRO, LARGURA REGULAVEL DE 110 A 150 CM E ALTURA DE 90 CM	UN	0,0520000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.080/01	**104979**	**FECHAMENTO METÁLICO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416107				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805369				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45139	PROTECAO COMPLETA PARA PORTA DE POÇO DE ELEVADOR, VAO DE *120 X 240* CM	UN	0,1010000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.045/01	**97040**	**FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA DE CAIXILHO EM MADEIRA - 4 MONTAGENS EM OBRA. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800693				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332544				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0257000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9750000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.046/01	**97041**	**FECHAMENTO REMOVÍVEL DE ABERTURA NO PISO EM MADEIRA - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2879198				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6026831				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2458000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0612000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,7940000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.044/01	**97039**	**FECHAMENTO REMOVÍVEL DE VÃO DE PORTAS EM MADEIRA (VÃO DO ELEVADOR) - 1 MONTAGEM EM OBRA. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233553				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4516879				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0955000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0238000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	1,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.056/01	**102655**	**FITA DE SINALIZAÇÃO FIXADA NA ESTRUTURA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0118671				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	1,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.079/01	**104987**	**GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS EM BARROTES (VIGAMENTO) DE FORMA DE MADEIRA COM FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756480				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45135	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO) PARA FIXACAO EM BARROTE, INCLUI SUPORTE PARA BARROTE, MONTANTES, TELAS METALICAS E COMPONENTES DE FIXACAO DO SUPORTE	MXMES	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.078/01	**104986**	**GUARDA-CORPO DE CONCRETAGEM COM MONTANTES METÁLICOS FIXADOS NOS GARFOS DE FORMA DE MADEIRA COM FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756480				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45136	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO) PARA FIXAÇÃO EM FORMA, INCLUI SUPORTES PARA FORMA DE MADEIRA, MONTANTES E TELAS METALICAS	MXMES	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.076/01	**104984**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756480				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45137	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO), PARA FIXACAO USANDO PARABOLT, INCLUI SUPORTE PARABOLT, MONTANTES E TELAS METALICAS (EXCLUINDO CHUMBADORES)	M/MES	1,6000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	1,4670000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.077/01	**104985**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM SARGENTO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1756480				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45138	LOCACAO DE SISTEMA DE PROTECAO PERIFERICA (GUARDA CORPO), PARA FIXACAO USANDO SARGENTO, INCLUI SUPORTE, MONTANTES E TELAS METALICAS	M/MES	1,6000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.031/01	**97026**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SISTEMA DE BARREIRA COM REDE) PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889271				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4333126				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM	UN	2,2730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41948	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,1830000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41949	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8") (DIN 741)	UN	1,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	0,3670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.030/01	**97025**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO (SISTEMA DE BARREIRA COM REDE) PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0889271				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4333126				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE "230" X "7,6" MM	UN	2,2730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	2,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41948	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,3670000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41949	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8") (DIN 741)	UN	2,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	0,7330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.037/01	**97032**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3386593				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3257858				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0142000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.036/01	**97031**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3386593				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3257858				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0142000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0940000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,4490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.041/01	**97036**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464480				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44309	ESCORA METALICA DE ALTURA AJUSTAVEL ESPECIAL PARA FIXACAO DE GUARDA-CORPO PARA PROTECAO EM OBRAS, (DETALHE EM L), ALTURA MAIOR QUE 1,20 M, COM SAPATAS PARA FIXACAO	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM; H = 1,20 M	M	0,1650000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.040/01	**97035**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464480				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44309	ESCORA METALICA DE ALTURA AJUSTAVEL ESPECIAL PARA FIXACAO DE GUARDA-CORPO PARA PROTECAO EM OBRAS, (DETALHE EM L), ALTURA MAIOR QUE 1,20 M, COM SAPATAS PARA FIXACAO	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM; H = 1,20 M	M	0,3300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.039/01	**97034**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024_PS**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3599571				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562472				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,1000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44309: ESCORA METALICA DE ALTURA AJUSTAVEL ESPECIAL PARA FIXACAO DE GUARDA-CORPO PARA PROTECAO EM OBRAS, (DETALHE EM L), ALTURA MAIOR QUE 1,20 M, COM SAPATAS PARA FIXACAO (0,1 UN) substituído por: INSUMO 10749 (0,1 UNXMES)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.SEDI.EPCS.038/01	**97033**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM ESCORAS METÁLICAS ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024_PS**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3599571				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562472				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,2000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44309: ESCORA METALICA DE ALTURA AJUSTAVEL ESPECIAL PARA FIXACAO DE GUARDA-CORPO PARA PROTECAO EM OBRAS, (DETALHE EM L), ALTURA MAIOR QUE 1,20 M, COM SAPATAS PARA FIXACAO (0,2 UN) substituído por: INSUMO 10749 (0,2 UNXMES)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,4490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.035/01	**97030**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444527				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873145				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	2,2730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	1,6500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41948	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,2750000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41949	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8") (DIN 741)	UN	1,6500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44284	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.034/01	**97029**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, CABOS DE AÇO E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444527				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2873145				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	2,2730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	3,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41948	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,5500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41949	GRAMPO LEVE REFORCADO EM ACO MALEAVEL 1020 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 9,53 MM (3/8") (DIN 741)	UN	3,3000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44284	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.033/01	**97028**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, TRAVESSÃO EM MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3019571				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562472				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44284	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.032/01	**97027**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO COM BARRAS DE AÇO ENGASTADAS NA LAJE, TRAVESSÃO EM MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3019571				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562472				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44284	MONTANTE METALICO FIXO EM VERGALHAO ENGASTADO NA LAJE	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,4490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.043/01	**97038**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884480				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44301	MONTANTE METALICO PARA FIXACAO EM VIGA DE BORDA H = 1,20, COM ACESSORIOS	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM; H = 1,20 M	M	0,1650000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.042/01	**97037**	**GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFÔRMA, PARA ESTRUTURAS EM CONCRETO, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM VIGA DE BORDA E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS (1 MONTAGEM). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884480				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1268793				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44301	MONTANTE METALICO PARA FIXACAO EM VIGA DE BORDA H = 1,20, COM ACESSORIOS	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM; H = 1,20 M	M	0,3300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.019/01	**97014**	**GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,4410000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0740000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1190000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.020/01	**97015**	**GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3430000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,3310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,0910000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.018/01	**97013**	**GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA E FECHAMENTO EM PLACA COMPENSADO PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6610000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,6620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.022/01	**97017**	**GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM 3 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920947				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1580000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,3670000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.023/01	**97018**	**GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA IGUAL OU SUPERIOR A 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920947				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3430000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,2750000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.021/01	**97016**	**GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM MONTANTES E TRAVESSÕES EM MADEIRA PRÉ-MONTADOS PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 2 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920947				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3014330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6610000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.029/01	**97024**	**GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513382				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730172				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44273	MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, PARA GUARDA CORPO PARA PROTECAO DE PERIFERIA EM OBRAS	UN	0,0167000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM; H = 1,20 M	M	0,0275000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.028/01	**97023**	**GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ALTURA DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513382				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730172				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44273	MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, PARA GUARDA CORPO PARA PROTECAO DE PERIFERIA EM OBRAS	UN	0,0250000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM; H = 1,20 M	M	0,0413000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.027/01	**105804**	**GUARDA-CORPO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL, COM MONTANTE METÁLICO PARA DOIS NÍVEIS DE PROTEÇÃO E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA PARA EDIFÍCIOS COM ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513382				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730172				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44273	MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, PARA GUARDA CORPO PARA PROTECAO DE PERIFERIA EM OBRAS	UN	0,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44345	PAINEL DE GRADIL / TELA METALICA PARA GARDA-CORPO, PROTECAO PERIFERICA EM OBRAS, MALHA 100 X 100 MM; H = 1,20 M	M	0,0830000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.SEDI.EPCS.087/01	**104990**	**GUARDA-CORPO PARA POÇO DE CREMALHEIRA, COM MONTANTE METÁLICO FIXADO EM LAJE COM CHUMBADOR PARABOLT E FECHAMENTO EM PAINEL DE TELA METÁLICA (EXCLUSO PROTEÇÃO). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0526227				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578682				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	2,2000000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.057/01	**97052**	**INSTALAÇÃO DE GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, INCLUINDO LÂMPADA, E SINALIZADOR. AF_03/2024**	**UN**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1687230				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169304				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	0,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39379	LUMINARIA SINALIZADOR EM ALUMINIO COM GLOBO MACROLON VERMELHO PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	0,6000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.059/01	**97054**	**INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024**	**UN**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1845992				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2373418				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	0,3500000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.083/01	**104981**	**LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038789				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349097				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,1122000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,0847344				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0050000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	UN	0,0299062	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0050000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.082/01	**104980**	**LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038789				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349097				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,1122000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,1271016				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0075000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	UN	0,0448594	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0075000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.047/01	**97042**	**LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038789				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349097				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1122000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,2542000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0150000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	UN	0,0897000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0150000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.050/01	**97045**	**LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478895				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310056				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41946	ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3" E CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	UN	0,0163000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,2542000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0150000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	UN	0,0897000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0150000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41957	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3, COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACAO, COM ACESSORIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXACAO	UN	0,0054000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.049/01	**97044**	**LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478895				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310056				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41946	ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3" E CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	UN	0,0245000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,3813000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0224000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	UN	0,1346000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0224000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41957	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3, COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACAO, COM ACESSORIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXACAO	UN	0,0082000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.048/01	**97043**	**LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478895				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310056				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41946	ABRACADEIRA EM ACO GALVANIZADO PARA SISTEMA DE LINHA DE VIDA, PARA POSTE TUBULAR DE DIAMETRO 3" E CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2")	UN	0,0489000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	0,7626000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41947	ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	UN	0,0449000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41950	GRAMPO PESADO FORJADO EM ACO CARBONO 1045 GALVANIZADO (CLIP'S) PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2") (FS FF-C-450D, TIPO 1, CLASSE 1)	UN	0,2692000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0449000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41957	SISTEMA DE LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANCA COM POSTE TUBULAR EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 3, COMPRIMENTO = 7,50 M, SEM FURACAO, COM ACESSORIOS, INCLUINDO PINO DE TRAVAMENTO E SAPATA BASE DE FIXACAO	UN	0,0163000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.068/01	**97063**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,1673000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
02.SEDI.EPCS.070/01	**97065**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024**	**M3**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3165000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,2325000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
02.SEDI.EPCS.069/01	**97064**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6977000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,4020000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
02.SEDI.EPCS.054/01	**97049**	**PLACA INDICATIVA FIXADA DIRETAMENTE NA ESTRUTURA ATRAVÉS DE PREGOS. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8017996				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3165995				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1833000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.002/01	**96997**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9478646				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8724722				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2440000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2004700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41958	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 2500X800X40X75X40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,4549000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.004/01	**96999**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9478646				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8724722				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2004700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41958	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 2500X800X40X75X40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	7,5108600				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.001/01	**96996**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9077380				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0288013				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2440000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	3,9050400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1289500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41958	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 2500X800X40X75X40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2628000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,9422300				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.003/01	**96998**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL (PRIMÁRIA) PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9077380				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0288013				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	2,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1289500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41958	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO PRIMARIA PRINCIPAL PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 2500X800X40X75X40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1366000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0484100				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.072/01	**97067**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO PRINCIPAL PARA ALVENARIA ESTRUTURAL PARA SER APOIADA EM ANDAIME, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1753701				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4621003				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	2,3438000				Equipamentos de Proteção Coletiva

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0496000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0123000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6940000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,4550000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.006/01	**97001**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6397633				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6075354				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1273700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 1400X800X25X50X25 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,1839200				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.008/01	**97003**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6397633				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6075354				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7773333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1273700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 1400X800X25X50X25 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,7720000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.010/01	**97005**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 3 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6397633				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6075354				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5280000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1273700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 1400X800X25X50X25 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,1333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,2413800				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.005/01	**97000**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7181177				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8498139				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	2,4810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1031600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 1400X800X25X50X25 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2505000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,7570600				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.007/01	**97002**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7181177				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8498139				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7773333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	1,2770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1031600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 1400X800X25X50X25 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1301000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9521900				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.009/01	**97004**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO SECUNDÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 3 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7181177				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8498139				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5280000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,8513500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1031600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41959	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO SECUNDARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 1400X800X25X50X25 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,1333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,0884000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,3260000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.012/01	**97007**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8898646				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8724722				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1787500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41960	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 2200X800X40X75X40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	12,8886000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.014/01	**97009**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E FORRAÇÃO EM TÁBUA DE MADEIRA SERRADA - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8898646				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8724722				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1787500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41960	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 2200X800X40X75X40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,6970400				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.011/01	**97006**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 1 MONTAGEM POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8238139				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9150038				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	3,4819000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1209420				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41960	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 2200X800X40X75X40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,2578000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,8665000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.013/01	**97008**	**PLATAFORMA DE PROTEÇÃO TERCIÁRIA PARA COLETA DE RESÍDUOS COM ESTRUTURA METÁLICA E TRAMA DE MADEIRA FORRADA EM PAINEL COMPENSADO - 2 MONTAGENS POR OBRA. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8238139				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9150038				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	1,3676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	1,7921600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1209400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41960	SUPORTE DE PLATAFORMA DE PROTECAO TERCIARIA PADRAO COM PERFIL EM U EM ACO DE 3 MM 2200X800X40X75X40 MM COM CAIBRO E PINO DE FIXACAO	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3993	TABUA APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1339000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0091100				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.053/01	**97048**	**PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010997				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0,0788000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.052/01	**97047**	**PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014662				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0,1050000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.051/01	**97046**	**PONTEIRAS DE PROTEÇÃO DE PONTAS E VERGALHÕES EXPOSTOS EM FUNDAÇÕES. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0036656				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	0,2625000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.086/01	**104989**	**PROTEÇÃO DE ACESSO A CREMALHEIRA, COM CANCELA FIXADA EM LAJE - 1 MONTAGEM (EXCLUSO CANCELA). AF_03/2024**	**UN**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2661580				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7984741				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,4000000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.071/01	**97066**	**PROTEÇÃO DE PEDESTRES, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM. AF_03/2024_PS**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Com Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3196203				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9588608				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	1,3300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1920000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	5,1020000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45144: TUBO QUADRADO ACO CARBONO (METALON) 60 X 60 MM, E = 2 MM (3,66 KG/M) (5,102 M) substituído por: INSUMO 21008 (5,102 M)		Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.084/01	**104982**	**REDE DE PROTEÇÃO PISO A PISO (SISTEMA U). AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2278481				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2278481				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3258750				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	2,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0367840				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45142	CORDA TRANCADA DE POLIETILENO (NYLON), FIO COM DIAMETRO 4 MM, CARGA DE RUPTURA DE 7,5 KN, PARA REDE DE PROTECAO E OUTROS	M	0,0660000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45143	REDE DE PROTECAO DE POLIAMIDA, FIO 2,5 MM, MALHA 7 CM X 7 CM	M2	3,3000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.065/01	**97060**	**REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2713349				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316316				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3800000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0094500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44049	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA INTERMEDIARIO, 4 M, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO)	UN	0,0080000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0580000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 5/8"	UN	0,0200000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	1,6350000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.064/01	**97059**	**REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2713349				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316316				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3800000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0141700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44049	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA INTERMEDIARIO, 4 M, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO)	UN	0,0130000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0880000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 5/8"	UN	0,0300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	2,4530000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.063/01	**97058**	**REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA INTERMEDIÁRIO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2713349				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316316				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3800000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0283400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44049	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA INTERMEDIARIO, 4 M, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO)	UN	0,0250000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,1750000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 5/8"	UN	0,0590000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	4,9060000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.061/01	**97056**	**REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE 5 A 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028290				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701244				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3260000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,1230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0091600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44050	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA PESADO, 7 M, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO)	UN	0,0080000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0890000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 5/8"	UN	0,0150000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	2,4530000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.062/01	**97057**	**REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ACIMA DE 8 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028290				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701244				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3260000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,0820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0061100				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44050	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA PESADO, 7 M, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO)	UN	0,0050000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,0590000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 5/8"	UN	0,0100000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	1,6350000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.060/01	**97055**	**REDE DE PROTEÇÃO TIPO SLQA PESADO COM SUPORTES METÁLICOS TIPO FORCA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028290				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701244				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,3260000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	0,2460000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	0,0183200				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44050	ESTRUTURA METALICA DE SUPORTE PARA SISTEMA LIMITADOR DE QUEDA DE ALTURA - SLQA PESADO, 7 M, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO (CHUMBADOR, BARRA ROSCADA, PORCA, ARRUELA E PINO DE TRAVAMENTO)	UN	0,0150000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41952	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 1/2"	UN	0,1780000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43865	MANILHA RETA PESADA PADRAO "D", CORPO EM ACO CARBONO 1045 E PINO REFORCADO EM ACO ALLOY, GALVANIZADO, ROSCADO, DIAMETRO 5/8"	UN	0,0300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44346	REDE DE POLIAMIDA COM FIO DE 4 MM E MALHA 5 CM X 5 CM	M2	4,9060000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.058/01	**102656**	**SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_03/2024**	**M**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553797				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712025				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,0219000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41956	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCACAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	1,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.085/01	**104983**	**SISTEMA DE PROTEÇÃO PARA PILARES DE PERIFERIA. AF_03/2024**	**UN**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9597046				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	3,8135000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45141	PLATAFORMA DE PROTECAO PARA PILAR DE 2,40 X 1,20 M, INCLUI SUPORTES TIPO MAO FRANCESA, MONTANTES, TELAS METALICAS E FIXACOES (EXCLUSO TABUAS PARA FORRACAO)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7830000				Fichas de especificações dos insumos
02.SEDI.EPCS.055/01	**97050**	**TOTEN EM MADEIRA COM PLACA INDICATIVA POSICIONADA NO TERRENO. AF_03/2024**	**M2**		**Equipamentos de Proteção Coletiva**		**Sem Custo**	**Equipamentos de Proteção Coletiva**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8256058				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3472075				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	5,9392000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44051	GRAMPO PARA GRAMPEADOR PNEUMATICO 13 X 16 MM	UN	0,0110000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41962	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,5956000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.013/01	**96946**	**ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020**	**KG**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4310000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.014/01	**96947**	**ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020**	**KG**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2780000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.015/01	**96948**	**ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020**	**KG**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.011/01	**95944**	**ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020**	**KG**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8270000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.012/01	**95945**	**ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020**	**KG**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6130000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.010/01	**95943**	**ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020**	**KG**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.083/01	**102077**	**ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA**	**M3**		**Escadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103675: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	114,4000000				Escadas
COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	15,6000000				Escadas
COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,0000000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102049	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	10,1100000				Escadas
01.FUES.ESCA.079/01	**102073**	**ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA**	**M3**		**Escadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103675: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	16,5000000				Escadas
COMPOSICAO	95947	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	36,3000000				Escadas
COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,2000000				Escadas
COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,0000000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102042	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	7,7200000				Escadas
01.FUES.ESCA.085/01	**102079**	**ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA**	**M3**		**Escadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103675: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	118,8000000				Escadas
COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,2000000				Escadas
COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,0000000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102017	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	9,3300000				Escadas
01.FUES.ESCA.081/01	**102075**	**ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM L E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA**	**M3**		**Escadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103675: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	124,0800000				Escadas
COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	7,9200000				Escadas
COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,0000000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	7,5700000				Escadas
01.FUES.ESCA.084/01	**102078**	**ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA**	**M3**		**Escadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103675: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	109,2000000				Escadas
COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	10,8000000				Escadas
COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,0000000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102003	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	10,6300000				Escadas
01.FUES.ESCA.080/01	**102074**	**ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM U E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA**	**M3**		**Escadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103675: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	104,1600000				Escadas
COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	7,8400000				Escadas
COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,0000000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101980	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	7,8500000				Escadas
01.FUES.ESCA.086/01	**102080**	**ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA**	**M3**		**Escadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103675: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	118,8000000				Escadas
COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	13,2000000				Escadas
COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,0000000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102069	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	7,7800000				Escadas
01.FUES.ESCA.082/01	**102076**	**ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020_PA**	**M3**		**Escadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103675: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	95946	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	124,0800000				Escadas
COMPOSICAO	95943	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	7,9200000				Escadas
COMPOSICAO	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	1,0000000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102062	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	8,5000000				Escadas
01.FUES.ESCA.090/01	**102084**	**ESCADA HELICOIDAL EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1,2 M, DOTADA DE GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020**	**M**		**Escadas**		**Sem Custo**	Escadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44380	ESCADA HELICOIDAL CARACOL, ACO GALVANIZADO, DIAM. 1,2 M, COM GUARDA-CORPO H = 1,10 M, CORRIMAO TUBUL. 1.1/2", E= 2,25 MM, DEGRAUS DE CHAPA XADREZ E = 3 MM , COLUNA CENTRAL TUBUL. DE 6" E = 2,65 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.088/01	**102082**	**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020**	**M**		**Escadas**		**Sem Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43873	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2 , COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANCADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.087/01	**102081**	**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020**	**M**		**Escadas**		**Sem Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43872	ESCADA TIPO MARINHEIRO, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2", SEM GUARDA-CORPO, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8", COMPLETA PARA FIXAR NA PAREDE COM CHUMBARORES MECANICOS, PARA ACESSAR POCOS ESTREITOS E OUTROS	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.089/01	**102092**	**ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS DE ATÉ 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020**	**M**		**Escadas**		**Sem Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43873	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2 , COM GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA AVANCADO 1,00 M ACIMA DO PATAMAR FINAL, DEGRAUS EM ACO REDONDO 5/8" ESPACADOS EM 300 MM	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.063/01	**102089**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	M2	1,4090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7390000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.063/02	**102090**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,4090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,7110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7390000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.061/01	**102086**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0670000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	M2	1,2420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0790000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.061/02	**102087**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0670000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,2420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0790000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.064/01	**102091**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,5800000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.ESCA.062/01	**102088**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1390000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,2170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0660000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.024/01	**101997**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,4890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5920000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9840000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.024/02	**101998**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,4890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5920000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9840000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.025/01	**101999**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0730000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2510000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.022/01	**101994**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,3280000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,1880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1980000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.022/02	**101995**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0620000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3280000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,1880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1980000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.023/01	**101996**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1430000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0830000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,3510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,6420000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.020/01	**101991**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,4560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.020/02	**101992**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,4560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.021/01	**101993**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,5390000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.018/01	**101988**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0810000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,1830000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0760000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.018/02	**101989**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0810000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1830000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0760000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.019/01	**101990**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1390000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,1290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0590000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.016/01	**101985**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0960000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0870000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,5230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8790000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.016/02	**101986**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0960000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0870000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,5230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8790000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7920000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.ESCA.017/01	**101987**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1150000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0640000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0680000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,6740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.001/01	**101969**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0990000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	M2	1,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,7040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9250000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.001/02	**101971**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0990000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,7040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9250000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.002/01	**101973**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1290000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,8300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6220000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.078/01	**102072**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,3900000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.076/01	**102070**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,5600000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.077/01	**102071**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102089	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,4500000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.074/01	**102068**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9100000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,7860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.075/01	**102069**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102090	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9100000				Escadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.072/01	**102066**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,3440000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1,0200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5300000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.073/01	**102067**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,1310000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102091	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,9200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4820000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.071/01	**102065**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,3700000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,6720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.069/01	**102063**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,5400000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,6720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.070/01	**102064**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102086	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,4300000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,6720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.067/01	**102061**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,8900000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.068/01	**102062**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102087	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,8700000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,6720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.065/01	**102059**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,6820000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1,0200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.066/01	**102060**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM "X" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,3480000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102088	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADA DUPLA COM 2 LANCES EM X E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,8900000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2900000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.ESCA.060/01	**102052**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,3800000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,7650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.058/01	**102050**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,5500000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,7650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.059/01	**102051**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101997	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,4400000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,7650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.056/01	**102048**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9000000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,5360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.057/01	**102049**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101998	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,8900000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,7650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1020000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.054/01	**102046**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,7430000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1,0200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,1110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4540000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.055/01	**102047**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5850000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101999	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,9100000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4130000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.053/01	**102045**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,3600000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,4850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.051/01	**102043**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,5200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,4850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.052/01	**102044**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101994	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,4200000				Escadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,4850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.049/01	**102041**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,8700000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.050/01	**102042**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101995	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,8400000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,4850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.047/01	**102039**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,3830000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1,0200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2990000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.048/01	**102040**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,0760000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,8800000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2720000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.046/01	**102038**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,3900000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.044/01	**102036**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,5600000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.045/01	**102037**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101991	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,4500000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.042/01	**102016**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9100000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,7840000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.043/01	**102017**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101992	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9100000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.040/01	**102014**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,3400000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1,0200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5350000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.041/01	**102015**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,1280000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101993	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,9200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1050000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.039/01	**102013**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,3700000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,6690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.037/01	**102011**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,5400000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,6690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.038/01	**102012**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101988	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,4300000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,6690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.035/01	**102009**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,8900000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1680000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.036/01	**102010**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101989	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,8700000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,6690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.033/01	**102007**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,4210000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1,0200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.034/01	**102008**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,1110000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101990	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,8900000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.004/01	**101975**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	3,9600000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,9200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3760000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.ESCA.032/01	**102006**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,4000000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,2310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.030/01	**102004**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,5800000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,2310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.031/01	**102005**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101985	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,4700000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,2310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.028/01	**102002**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9300000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,8620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.029/01	**102003**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101986	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9400000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,2310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0820000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.026/01	**102000**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,4310000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1,0200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5230000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.027/01	**102001**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	2,2110000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101987	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	0,9400000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4750000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.009/01	**101983**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,3800000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,8640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.007/01	**101981**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,5600000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,8640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.008/01	**101982**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	Escadas
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	101969	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18 MM. AF_11/2020	M2	0,4500000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,8640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.005/01	**101977**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9100000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,3050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.006/01	**101980**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101971	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E= 17 MM. AF_11/2020	M2	0,9000000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,8640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESCA.003/01	**101974**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_11/2020**	**M2**		**Escadas**		**Com Custo**	**Escadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	4,3550000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	101973	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	1,0200000				Escadas
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4140000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.ESCH.001/01	**101114**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.005/01	**101118**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0158000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.002/01	**101115**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.003/01	**101116**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.004/01	**101117**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.026/01	**101139**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0219000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.011/01	**101124**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.015/01	**101128**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0158000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.012/01	**101125**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.ESCH.013/01	**101126**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.014/01	**101127**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.021/01	**101134**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.031/01	**101144**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.025/01	**101138**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0158000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.035/01	**101148**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0158000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.022/01	**101135**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.032/01	**101145**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0079000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.023/01	**101136**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.033/01	**101146**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.024/01	**101137**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.034/01	**101147**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.006/01	**101119**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0219000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.010/01	**101123**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.007/01	**101120**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0151000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.008/01	**101121**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.009/01	**101122**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.016/01	**101129**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0219000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.020/01	**101133**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.017/01	**101130**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0151000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.018/01	**101131**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.019/01	**101132**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.036/01	**101149**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	Escavação Horizontal
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0219000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.ESCH.030/01	**101143**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.040/01	**101153**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88844	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88843	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL 12,9 T, COM LÂMINA 2,7 M3 - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.027/01	**101140**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0151000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.037/01	**101150**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0151000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.028/01	**101141**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.038/01	**101151**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5849	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5847	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0092000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.029/01	**101142**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCH.039/01	**101152**	**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020**	**M3**		**Escavação Horizontal**		**Com Custo**	**Escavação Horizontal**
COMPOSICAO	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,3000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2600000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.ESCV.005/01	**101206**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0182000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0246000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.ESCV.006/01	**101210**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0115000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0416000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.007/01	**101211**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0116000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0455000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.024/01	**101215**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0193000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0342000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.025/01	**101216**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.009/01	**101212**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0535000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.027/01	**101217**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0435000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.028/01	**101218**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0190000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0479000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.010/01	**101213**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0264000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0592000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.029/01	**101219**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0605000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.011/01	**101214**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0244000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0754000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0114000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.090/01	**101254**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0165000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0311000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0127000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.092/01	**101256**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0244000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0550000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0127000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.093/01	**101257**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0189000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0605000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0127000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.094/01	**101258**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0717000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0127000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.095/01	**101259**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0315000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0796000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0127000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.096/01	**101260**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0405000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0127000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.041/01	**101208**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0105000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0218000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.059/01	**101209**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0112000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0180000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.042/01	**101220**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0150000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.043/01	**101221**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0427000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.060/01	**101225**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0174000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0313000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.061/01	**101226**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0143000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0343000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.045/01	**101222**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0138000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0507000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.ESCV.063/01	**101227**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0405000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.064/01	**101228**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.046/01	**101223**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0189000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0564000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.065/01	**101229**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0203000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0576000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.047/01	**101224**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0242000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0726000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.101/01	**101265**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0262000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0997000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.091/01	**101255**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.097/01	**101261**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0232000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0524000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.098/01	**101262**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0578000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.099/01	**101263**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0191000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0690000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.100/01	**101264**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0238000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.023/01	**101207**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0058000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0209000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.066/01	**101230**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0228000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.067/01	**101231**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0144000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0192000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.108/01	**101272**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0339000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.102/01	**101266**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0292000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.075/01	**101239**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0123000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0324000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.076/01	**101240**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0091000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.104/01	**101268**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0141000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0530000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.070/01	**101234**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0398000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.071/01	**101235**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0161000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.077/01	**101241**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0142000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.105/01	**101269**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0219000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0585000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.ESCV.072/01	**101236**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0202000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0517000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.073/01	**101237**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0145000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0574000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.078/01	**101242**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0461000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.106/01	**101270**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0697000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.079/01	**101243**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0587000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0089000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.107/01	**101271**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0777000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.074/01	**101238**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0223000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0736000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.068/01	**101232**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0205000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0073000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.069/01	**101233**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0168000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.084/01	**101248**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0713000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0073000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.113/01	**101277**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 12 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0307000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0982000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.103/01	**101267**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0159000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.085/01	**101249**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.109/01	**101273**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0509000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.081/01	**101245**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0131000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0414000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0073000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.086/01	**101250**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0331000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.087/01	**101251**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0099000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0393000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.110/01	**101274**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0187000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0563000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.082/01	**101246**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0144000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0494000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0073000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.088/01	**101252**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.111/01	**101275**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0676000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.083/01	**101247**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0073000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.112/01	**101276**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 9 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	**Escavação Vertical a Céu Aberto**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0212000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.ESCV.089/01	**101253**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0175000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0564000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESCV.080/01	**101244**	**ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA18 KM/H. AF_05/2020**	**M3**		**Escavação Vertical a Céu Aberto**		**Com Custo**	Escavação Vertical a Céu Aberto
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0172000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0375000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0073000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.025/01	**93358**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.001/01	**90082**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0232583				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0295265				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0527849				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.008/01	**90091**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0146593				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0186100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0332693				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.053/01	**102307**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0290729				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0369082				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659811				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.061/01	**102315**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0183241				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0232625				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415866				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.029/01	**102283**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0304268				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0386269				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690537				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.037/01	**102291**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0191774				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0243458				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435232				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.026/01	**102276**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0261840				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0332407				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594248				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.052/01	**102306**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0327301				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0415509				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742810				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.027/01	**102279**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0165033				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0209510				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374543				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.028/01	**102282**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0342542				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0434859				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0777401				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.036/01	**102290**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0215898				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0274083				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0489981				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.016/01	**90100**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0549282				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0486957				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036240				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.069/01	**102323**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0686603				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0608697				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.073/01	**102327**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0432752				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0383650				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0816402				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.045/01	**102299**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0718577				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0637043				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1355619				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.049/01	**102303**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452905				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0401515				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854420				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.015/01	**90099**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0640929				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0568205				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1209135				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.068/01	**102322**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0801162				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0710257				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511418				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.044/01	**102298**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0838470				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0743332				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1581802				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.048/01	**102302**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0528471				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0468508				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996979				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.072/01	**102326**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0504956				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0447661				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952617				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.060/01	**102314**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0206291				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0261887				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468178				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.058/01	**102312**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0229118				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290866				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0519984				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.034/01	**102288**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0239788				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304411				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544199				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.006/01	**90087**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0183294				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0232693				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415987				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.054/01	**102308**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0281586				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0357475				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0639061				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.002/01	**90084**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0225269				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0285980				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0511249				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.030/01	**102284**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294699				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0374122				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0668821				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.071/01	**102325**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0621141				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0550662				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1171803				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.075/01	**102329**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0391493				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0347072				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738565				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.047/01	**102301**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0650066				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0576306				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226372				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.051/01	**102305**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0409724				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0363234				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772958				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.017/01	**90101**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0542736				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0481154				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023890				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.070/01	**102324**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0678420				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0601442				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1279863				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.046/01	**102300**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0710013				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0629450				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1339464				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.018/01	**90102**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0496913				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0440530				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0937443				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.074/01	**102328**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0427595				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0379077				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0806672				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.050/01	**102304**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3),LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0447507				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0396730				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844238				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.041/01	**102295**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0157164				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0199521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0356685				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.012/01	**102281**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120137				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152514				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272651				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.057/01	**102311**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0238261				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0302473				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540734				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.ESVA.065/01	**102319**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150171				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0190643				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340814				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.033/01	**102287**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0249356				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0316559				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0565915				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.062/01	**102316**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177478				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0225309				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0402788				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.038/01	**102292**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0185743				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0235802				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421545				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.009/01	**90092**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0141983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180248				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322230				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.005/01	**102278**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0190609				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0241978				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0432587				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.010/01	**90094**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134299				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0170493				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304793				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.055/01	**102309**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0266348				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0338130				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604479				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.031/01	**102285**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0278752				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0353876				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632628				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.013/01	**90095**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0115527				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0146662				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262189				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.066/01	**102320**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0144409				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0183327				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0327736				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.042/01	**102296**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151133				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0191864				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342998				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.ESVA.003/01	**90086**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0213079				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0270504				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483583				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.004/01	**102277**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0206983				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0262766				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469750				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.032/01	**102286**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270778				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0343753				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614531				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.014/01	**90098**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0113222				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0143736				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256957				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.059/01	**102313**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0224547				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0285063				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0509609				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.067/01	**102321**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0141527				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0179689				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321197				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.035/01	**102289**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0235003				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0298338				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0533341				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.043/01	**102297**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0148118				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0188036				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336154				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.011/01	**102280**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0130458				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0165616				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296074				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.040/01	**102294**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170666				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0216661				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0387327				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.007/01	**90090**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179637				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0228050				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0407688				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.063/01	**102317**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0167874				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0213117				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380991				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.039/01	**102293**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	Escavação de Valas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0175692				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0223041				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0398733				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.056/01	**102310**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0258729				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0328458				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587187				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.064/01	**102318**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF.MAIOR QUE 4,5 M ATÉ 6,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0163072				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0207020				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370092				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.022/01	**90106**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0346202				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0306920				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653122				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.021/01	**90105**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0375152				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0332585				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762094				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.024/01	**90108**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0313194				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0277657				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590852				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.ESVA.023/01	**90107**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024**	**M3**		**Escavação de Valas**		**Com Custo**	**Escavação de Valas**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0342076				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0303262				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0645338				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.3CAT.009/01	**102354**	**DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Com Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1698000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,3422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,1698000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,3422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.010/01	**102355**	**DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Com Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,0108000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,3422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,0108000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	1,3422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.011/01	**102356**	**DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5821000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6679000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1258000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0667000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,5821000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,6679000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44312	ARGAMASSA EXPANSIVA	KG	8,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44271	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM	UN	0,0781000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.3CAT.012/01	**102357**	**DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE ARGAMASSA EXPANSIVA, EM VALA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	90973	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90972	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,6679000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,3544000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0667000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	1,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,6679000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6685000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44312	ARGAMASSA EXPANSIVA	KG	8,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44271	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM	UN	0,0781000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.3CAT.013/01	**102358**	**DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0161000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0528000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0334000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0528000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0334000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102965	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHI DIURNO. AF_02/2021	CHI	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102964	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 25 M, DIÂMETRO MÁXIMO 115 MM, POTÊNCIA MOTOR 190 HP - CHP DIURNO. AF_02/2021	CHP	0,0175000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE "160" MS	UN	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44271	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM	UN	0,0006000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	0,1161000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	0,3099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN	0,0005000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,0585000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	0,5846000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	0,0562000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	0,2326000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X "3 M", PARA PROLONGAR BROCA	UN	0,0004000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN	0,0004000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN	0,0003000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.3CAT.014/01	**102359**	**DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, EM VALA, COM USO DE EMULSÃO EXPLOSIVA ENCARTUCHADA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	88257	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5587000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1496000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92967	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,5587000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92966	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,1496000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44271	BROCA CONIFICADA (CONE BIT) D = 32 MM	UN	0,0175000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	1,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	1,2288000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2762	ESTOPIM SIMPLES	M	4,1379000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.3CAT.003/01	**102348**	**ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2213000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0805000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.001/01	**102346**	**ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1170000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0426000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.002/01	**102347**	**ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE RETIRADA CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	102969	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHI DIURNO. AF_02/2021	CHI	0,3531000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102958	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA , PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674, POTÊNCIA LÍQ 88 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO ENTRE 275 A 362 KG - CHP DIURNO. AF_02/2021	CHP	0,1284000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.005/01	**102350**	**ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 50 MPA E MENOR QUE 70 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0403000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0304000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.006/01	**102351**	**ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 70 MPA E MENOR QUE 90 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0714000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0540000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.007/01	**102352**	**ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR OU IGUAL A 90 MPA E MENOR QUE 110 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1384000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1046000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.008/01	**102353**	**ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MAIOR QUE 110 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,3689000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2790000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.004/01	**102349**	**ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO MENOR QUE 50 MPA, COM ROMPEDOR ACOPLADO EM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Sem Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0260000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0197000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.015/01	**102360**	**RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Com Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.3CAT.016/01	**102361**	**RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021**	**M3**		**Escavação em Material de 3ª Categoria**		**Com Custo**	**Escavação em Material de 3ª Categoria**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4615000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0513000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ESCO.VALA.038/01	**101595**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0548500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0548500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	101613	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). AF_08/2020	UN	0,0001100	SEM CUSTO			Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.044/01	**101601**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0549000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0549000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.037/01	**101594**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0370600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0370600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	101610	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). AF_08/2020	UN	0,0001100	SEM CUSTO			Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.043/01	**101600**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0371000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0371000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.040/01	**101597**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0453000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	101615	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). AF_08/2020	UN	0,0000600	SEM CUSTO			Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3570600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.046/01	**101603**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0453000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0453000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3571000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.039/01	**101596**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0275200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0275200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	101612	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). AF_08/2020	UN	0,0000600	SEM CUSTO			Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.045/01	**101602**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0275000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0275000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.042/01	**101599**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0358000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0358000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	101614	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). AF_08/2020	UN	0,0000800	SEM CUSTO			Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.048/01	**101605**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0358000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0358000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.041/01	**101598**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO E FORNECIMENTO, INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0180000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	101611	FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). AF_08/2020	UN	0,0000800	SEM CUSTO			Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.047/01	**101604**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0180000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0180000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ESCO.VALA.025/01	**101588**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1861000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1861000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.028/01	**101591**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7937000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0612000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.027/01	**101590**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1382000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1382000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0612000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.030/01	**101593**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1797000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1797000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1449000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0572000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0128000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.029/01	**101592**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0904000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0904000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0724000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0572000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0128000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.020/01	**101583**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3953000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9778000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.019/01	**101582**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9778000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.022/01	**101585**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.021/01	**101584**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7002000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.024/01	**101587**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3901000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1449000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0559000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8148000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.023/01	**101586**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1961000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0724000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0559000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8148000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.014/01	**101577**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8814000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3777000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4889000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.013/01	**101576**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5955000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4889000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.016/01	**101579**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4278000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.015/01	**101578**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0258000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4278000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.018/01	**101581**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2464000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1449000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0344000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4074000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.017/01	**101580**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2891000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0724000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0344000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4074000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1956000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.067/01	**101606**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,3614000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,3614000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44283	ESTACA PRANCHA METALICA COM CHAPA DE 10 MM (600 MM X 71 KG/M)	M	0,1528000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.068/01	**101607**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1590000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1590000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44283	ESTACA PRANCHA METALICA COM CHAPA DE 10 MM (600 MM X 71 KG/M)	M	0,1417000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.069/01	**101608**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO ESTACA PRANCHA METÁLICA CRAVADA, COM PROFUNDIDADE DE 3 A 4,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	102899	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1185000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102898	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 23,50 T, POTÊNCIA NOMINAL 139 HP, COM MARTELO ROMPEDOR HIDRÁULICO 1700 KG - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1185000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44283	ESTACA PRANCHA METALICA COM CHAPA DE 10 MM (600 MM X 71 KG/M)	M	0,1354000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.002/01	**101571**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2173000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.001/01	**101570**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2173000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.004/01	**101573**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2406000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1901000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.003/01	**101572**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0543000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1901000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.006/01	**101575**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4432000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1899000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1449000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0128000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1811000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.005/01	**101574**	**ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0955000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,0724000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0128000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1811000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.026/01	**101589**	**ESCORAMENTO DE VALA,TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO "U", COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	0,1086000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.052/01	**101610**	**FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). AF_08/2020**	**UN**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,0624000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0272000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	20,5358000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	8,9414000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	2,2758000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,3967000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,4773000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7,4508000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,2441000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1.362,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	39,5478000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,2514000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,5027000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO "320" MM	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	M	2,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M	M	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.072/01	**101615**	**FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). AF_08/2020**	**UN**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,0780000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0340000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	37,5459000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	16,3477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0437000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	3,9826000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,6942000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,8936000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	10,5642000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,5997000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2.740,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	72,6808000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,4620000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,9239000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO "320" MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.070/01	**101613**	**FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 1,8 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). AF_08/2020**	**UN**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,0624000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0272000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	20,5358000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	8,9414000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,7535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	2,3706000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,4132000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,4773000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7,5785000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,2997000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1.362,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	39,5478000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,2514000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,5027000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO "320" MM	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	M	2,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M	M	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.053/01	**101611**	**FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). AF_08/2020**	**UN**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,0624000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0272000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	23,8270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	10,3744000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	2,5602000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,4463000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7,1487000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,1126000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1.868,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	45,9198000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,2919000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,5837000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO "320" MM	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	M	2,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M	M	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.071/01	**101614**	**FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,0 M E ALTURA DE 2,4 M (ESTRONCAS DE 2,00 M). AF_08/2020**	**UN**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,0624000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0272000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	23,8270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	10,3744000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	2,6551000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,4628000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	7,2764000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	3,1682000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	1.868,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	45,9198000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,2919000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,5837000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO "320" MM	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	M	2,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= "12,70 MM, SCHEDULE 80, "64,64 KG/M	M	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ESCO.VALA.054/01	**101612**	**FABRICAÇÃO DE CONJUNTO DE MÓDULO METÁLICO, COMPRIMENTO DE 3,6 M E ALTURA DE 3,0 M (ESTRONCAS DE 1,00 M). AF_08/2020**	**UN**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Sem Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,0780000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0340000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	37,5459000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	16,3477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,7711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	3,8878000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,6776000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	53,8936000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	10,4365000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	4,5441000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	2.740,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	72,6808000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,4620000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,9239000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO "320" MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, "28,26 KG/M	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.VALA.051/01	**101617**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.VALA.055/01	**101620**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.VALA.065/01	**101625**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0617000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.VALA.056/01	**101621**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.VALA.066/01	**101624**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3972000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0794000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.VALA.049/01	**101616**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020**	**M2**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0036000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0036000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1531000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.VALA.053/01	**101618**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0219000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0329000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.VALA.061/01	**101622**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5187000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1204000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.VALA.054/01	**101619**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020**	**M3**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4938000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.VALA.062/01	**101623**	**PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020**	**M3**		**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**		**Com Custo**	**Escoramento e Preparo de Fundo de Valas**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0666000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0718000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6398000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1280000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ESRE.001/01	**104482**	**ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022**	**H**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Com Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.DROP.ESRE.013/01	**104189**	**INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022**	**M3**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Com Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ESRE.015/01	**104465**	**INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022**	**M**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Sem Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	104189	INSTALAÇÃO DE MATERIAL GRANULAR FILTRANTE PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M3	0,1257000				Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104188	INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUCÇÃO) PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS COM BOMBA SUBMERSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	1,0000000	SEM CUSTO			Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104190	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022	UN	0,5000000				Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104187	INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PORÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	1,0000000				Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104186	PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022	M	1,0000000				Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
03.DROP.ESRE.012/01	**104188**	**INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO (GEOMECÂNICA E DE SUCÇÃO) PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS COM BOMBA SUBMERSA, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022**	**M**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Sem Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,2740000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,8130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44910	TUBO FILTRO DE PVC GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	0,8250000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	0,2583000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ESRE.007/01	**104185**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022**	**UN**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Com Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.DROP.ESRE.004/01	**104182**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022**	**M**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Sem Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44908	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44909	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 1" (25 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ESRE.006/01	**104184**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022**	**UN**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Com Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ESRE.014/01	**104190**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBA PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBA). AF_12/2022**	**UN**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Com Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,8500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.DROP.ESRE.008/01	**104463**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ESTACIONÁRIAS (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022**	**UN**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Sem Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	0,2000000				Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104182	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M	1,0000000	SEM CUSTO			Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	1,0000000				Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104183	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M	1,1000000	SEM CUSTO			Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104180	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ESTACIONÁRIAS. AF_12/2022	M	5,0000000	SEM CUSTO			Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
03.DROP.ESRE.009/01	**104464**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ITINERANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022**	**UN**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Sem Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	104185	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	0,2000000				Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104182	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE MANGOTES PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M	1,0000000	SEM CUSTO			Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104184	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE REGISTRO DE PVC PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	UN	1,0000000				Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104183	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022	M	1,1000000	SEM CUSTO			Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
COMPOSICAO	104181	PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ITINERANTES. AF_12/2022	M	5,0000000	SEM CUSTO			Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático
03.DROP.ESRE.005/01	**104183**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE TUBO COLETOR DE PVC, DIÂMETRO DE 100 MM, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES. AF_12/2022**	**M**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Sem Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5754000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	0,1831000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44333	MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	M	0,3663366	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,7143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,7143000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ESRE.011/01	**104187**	**INSTALAÇÃO E RETIRADA DE REVESTIMENTO METÁLICO PARA PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022**	**M**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Com Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4239000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4427000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,4680000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1834000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5528000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	0,2833000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ESRE.010/01	**104186**	**PERFURAÇÃO DE SOLO PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR POÇOS PROFUNDOS, DIÂMETRO DO POÇO DE 400 MM. AF_12/2022**	**M**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Com Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1984000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1984000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,7770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.DROP.ESRE.002/01	**104180**	**PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ESTACIONÁRIAS. AF_12/2022**	**M**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Sem Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0124000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44908	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	0,7854000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA , PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	M	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ESRE.003/01	**104181**	**PERFURAÇÃO DE SOLO, INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE PONTEIRAS PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES EM OBRAS ITINERANTES. AF_12/2022**	**M**		**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**		**Sem Custo**	**Esgotamento de Vala e Rebaixamento do Lençol Freático**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0124000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0123000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0123000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44908	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 19 MM, D = 1"	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	0,7854000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44907	MANGUEIRA PARA AR E AGUA DE PVC/BORRACHA , PRESSAO 300 PSI, DIAMETRO DE 1 POLEGADA	M	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.031/01	**94589**	**CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993901				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496950				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.ESQV.JANE.032/01	**94590**	**CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836969				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1918485				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,6950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2003571				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.029/01	**94587**	**CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6894146				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3447073				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,5700000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.030/01	**94588**	**CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8835506				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4417753				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,6950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,5700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2003571				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.060/01	**105812**	**GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0644078				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322039				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.013/01	**94571**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS E PERSIANA INTEGRADA, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310548				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3655274				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44328	JANELA INTEGRADA VENEZIANA, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDRO) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO, INCLUSO GUARNICAO	UN	0,6940000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.012/01	**94570**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130180				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565090				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.054/01	**105811**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3705891				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852945				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45186	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 100 X 120 CM, 2 FOLHAS MOVEIS, COM BANDEIRAS FIXAS OU MOVEIS	M	0,8333333	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6679000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.014/01	**94572**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4648300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2324150				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,8328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.052/01	**105809**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2543061				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271531				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	7,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45187	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO BRANCO, 120 X 150 CM, 4 FOLHAS MOVEIS, SEM BANDEIRA	M2	0,5560000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6011000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.015/01	**94573**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118773				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559386				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,5560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	7,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6010714				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.011/01	**94569**	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0104139				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5052069				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,0833000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1687500				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.053/01	**105810**	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE, BANDEIRA, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2147646				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6073823				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45184	JANELA MAXIM-AR, L = 0,80 M, EM ALUMINIO BRANCO, COM BANDEIRA FIXA INFERIOR E VIDRO MINI BOREAL	M2	1,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,9016000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.003/01	**94561**	**JANELA DE AÇO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDRO, BATENTE, FERRAGENS E PINTURAS ANTICORROSIVA E DE ACABAMENTO, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1770711				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0885356				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43684	JANELA VENEZIANA DE CORRER, DIMENSOES DE 1,00 M X 1,20 M, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA A PO NA COR BRANCA, COM REQUADRO DE 11 CM (+/- 1 CM), 3 FOLHAS E VIDRO INCOLOR LISO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.004/01	**94562**	**JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3739344				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6869672				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	0,5558000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.061/01	**105813**	**JANELA DE AÇO GALVANIZADO TIPO MAXIM-AR, COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA E GRADE, 1 FOLHA, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0180950				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0978640				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5489320				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	2,0833333				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.001/01	**94559**	**JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0210000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0978640				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5489320				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	2,7780000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.045/01	**100665**	**JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8444506				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222253				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.049/01	**100924**	**JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 4 FOLHAS (SENDO 2 VENEZ. PANTOGRÁFICAS), BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7420843				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8710421				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4881000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,0952000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44962	JANELA MADEIRA, 2F PANTOGRAFICA VENEZIANA E 3F VIDRO DE CORRER, *140 X 120* CM, BATENTE EM PINUS /EUCALIPTO /TAUARI /VIROLA OU EQUIVALENTE, COM GUARNICAO E FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM PINTURA)	UN	0,5952300	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.048/01	**100670**	**JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZ. FIXAS E 2 DE CORRER), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6101487				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050744				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1189000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.046/01	**100668**	**JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2353426				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1176713				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,9034000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO "10" CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.048/02	**100671**	**JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV) DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZ. FIXAS E 2 DE CORRER), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	Esquadrias - Janelas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6101487				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050744				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1189000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6840000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.045/03	**100667**	**JANELA DE MADEIRA (IMBUIA/CEDRO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8444506				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222253				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.045/02	**100666**	**JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8444506				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9222253				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7258000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.048/03	**100672**	**JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) DE CORRER COM 6 FOLHAS (4 VENEZ. FIXAS E 2 DE CORRER), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6101487				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050744				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1189000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,6840000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.047/01	**100669**	**JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2353426				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1176713				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8947000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8014000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.037/01	**100663**	**JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDRO E PERSIANA INTEGRADA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6446790				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3223395				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44209	JANELA DE CORRER, DE PVC, COM 2 FOLHAS DE VIDRO E PERSIANA INTEGRADA, DIMENSOES 1,20 X 1,20 M (A X L), VIDROS INCLUSOS, BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,6944444	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,6300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6678571				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.035/01	**100662**	**JANELA DE PVC BRANCO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6042856				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3021428				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44199	JANELA DE CORRER, EM PVC, 3 FOLHAS MOVEIS COM VIDRO LISO, DIMENSOES 100 X 200 CM, PINTURA BRANCA, BATENTE / REQUADRO DE 7 A 14 CM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,6300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6010714				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.033/01	**100661**	**JANELA DE PVC BRANCO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7708831				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8854416				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44198	JANELA MAXIM AR, DE PVC, 60 X 60 CM (A X L), COM VIDRO, BATENTE / REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	2,7778000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,3357143				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.051/01	**100674**	**JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7422493				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711247				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	17,4130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,1688000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.JANE.038/01	**100664**	**JANELA FIXA DE PVC BRANCO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024**	**M2**		**Esquadrias - Janelas**		**Sem Custo**	**Esquadrias - Janelas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7270068				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635034				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44200	JANELA / REQUADRO FIXO EM PVC, COM VIDRO, BATENTE / REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO / ALIZAR	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	8,3580000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.065/01	**100659**	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.065/02	**100660**	**ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1630000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.089/01	**100711**	**BATENTE DE AÇO GALVANIZADO, COM PERFIL PRÉ-FABRICADO, FIXADO COM ARGAMASSA, COM SOLDA, GRAPAS E FUROS PARA FERRAGENS INCLUSOS. AF_12/2019**	**M**		**Esquadrias - Portas**		**Sem Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44235	BATENTE METALICO, TIPO CADEIRINHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO SEM PINTURA, E = 0,80 MM, PARA FIXAR PORTA	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.064/01	**100676**	**BATENTE PARA PORTA COM BANDEIRA, FIXAÇÃO COM PARAFUSO E BUCHA. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	0,8240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.018/01	**90806**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000				Argamassas
COMPOSICAO	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.018/02	**91292**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000				Argamassas
COMPOSICAO	91287	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,1671000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.014/01	**90801**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.014/02	**91287**	**BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.084/01	**100706**	**CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.087/01	**100709**	**DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.088/01	**100710**	**DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.031/01	**90830**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.ESQV.PORT.031/02	**91304**	**FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.032/01	**90831**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.032/02	**91305**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.032/03	**91306**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.032/04	**91307**	**FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.085/01	**100707**	**FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 22CM. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.086/01	**100708**	**FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA 40CM. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.091/01	**91328**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.058/01	**100687**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.068/01	**100681**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.059/01	**91330**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.070/01	**100689**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.060/01	**91332**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.058/02	**100688**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.091/02	**91329**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91295	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.068/02	**100682**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.059/02	**91331**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91296	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.070/02	**100690**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.060/02	**91333**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.042/01	**90841**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.048/01	**90847**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.043/01	**90842**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.049/01	**90848**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.044/01	**90843**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.050/01	**90849**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.045/01	**90844**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.051/01	**90850**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.042/02	**91312**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.048/02	**91318**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.043/02	**91313**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.049/02	**91319**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.044/02	**91314**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.050/02	**91320**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.045/02	**91315**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.051/02	**91321**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.046/01	**90845**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.052/01	**90851**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.047/01	**90846**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.053/01	**90852**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.046/02	**91316**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.052/02	**91322**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.047/02	**91317**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.053/02	**91323**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.054/01	**100678**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.090/01	**91013**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.067/01	**100680**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.055/01	**91014**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.092/01	**100683**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.056/01	**91015**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.094/01	**100685**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.057/01	**91016**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.054/02	**100679**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.090/02	**91324**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,6000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91009	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.067/02	**100712**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.055/02	**91325**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	9,8000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91010	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.092/02	**100684**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.056/02	**91326**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.057/02	**91327**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.094/02	**100686**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,2000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91012	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.072/01	**100693**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.062/01	**91336**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.072/02	**100694**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.062/02	**91337**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91299	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.071/01	**100691**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.071/02	**100692**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.061/01	**91334**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.061/02	**91335**	**KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
COMPOSICAO	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000000				Esquadrias - Portas
01.ESQV.PORT.001/01	**90788**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.002/01	**90789**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.003/01	**90790**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.013/01	**100675**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,1620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.007/01	**90794**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 60X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0220000				Argamassas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.008/01	**90795**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0223000				Argamassas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.ESQV.PORT.009/01	**90796**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0226000				Argamassas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.010/01	**90797**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0229000				Argamassas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.004/01	**90791**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,3860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.006/01	**90793**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,1620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.011/01	**90798**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0226000				Argamassas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.012/01	**90799**	**KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0229000				Argamassas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.082/01	**100704**	**PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.039/01	**90838**	**PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.035/02	**91338**	**PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.035/01	**94805**	**PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.080/01	**100702**	**PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019**	**M2**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,7200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,2020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0637000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.079/01	**100701**	**PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019**	**M2**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0120000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.078/01	**100700**	**PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000				Argamassas
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	39,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,2250000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.021/03	**91295**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.022/03	**91296**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.023/03	**91297**	**PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.021/01	**90820**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.022/01	**90821**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.023/01	**90822**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.024/01	**90823**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.ESQV.PORT.025/01	**90824**	**PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.021/02	**91009**	**PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.022/02	**91010**	**PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.023/02	**91011**	**PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.024/02	**91012**	**PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.023/04	**91298**	**PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	1,6800000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.026/01	**90825**	**PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.025/02	**91299**	**PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,6800000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.037/01	**91341**	**PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**M2**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3826000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.036/01	**94806**	**PORTA EM AÇO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, EXCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.038/01	**94807**	**PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,8000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,6130000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.081/01	**100703**	**PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX.*100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.073/01	**100695**	**RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 60CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.074/01	**100696**	**RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 70CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.075/01	**100697**	**RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.076/01	**100698**	**RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 90CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.077/01	**100699**	**RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA PESADA OU SUPERPESADA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.PORT.083/01	**100705**	**TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019**	**UN**		**Esquadrias - Portas**		**Com Custo**	**Esquadrias - Portas**
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.BROC.007/01	**101173**	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**		**Com Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0430000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,3600000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.BROC.008/01	**101174**	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**		**Com Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0620000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,3600000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.BROC.009/01	**101175**	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**		**Com Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0860000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	2,1230000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.BROC.010/01	**101176**	**ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020_PA**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95583: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0860000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,8520000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,6330000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ESTA.020/01	**101183**	**ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 110CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0950000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,1880000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2650000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1070000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,2610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8210000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,7820000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,2350000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3560000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	15,8390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44065	CAMISA DE ACO, DIAMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO DE 1,50 M	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,2850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESTA.021/01	**101184**	**ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 140CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1290000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,9240000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2310000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1420000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,3080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1230000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,0460000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	15,8970000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,5730000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2470000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1840000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5770000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	25,6560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44065	CAMISA DE ACO, DIAMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO DE 1,50 M	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,6290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,4620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESTA.019/01	**101182**	**ESTACA CIRCULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (ESTACÃO), DIÂMETRO DE 80CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,6280000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2930000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0790000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,5970000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	6,1140000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8980000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102875	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102874	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MÁXIMA 54 M, DIÂMETRO MÁXIMO 1500 MM, POTÊNCIA MOTOR 268 HP - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1890000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	8,3780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44065	CAMISA DE ACO, DIAMETRO DE 90 CM, COMPRIMENTO DE 1,50 M	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,5350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,1510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESTA.022/01	**101185**	**ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 40 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8950000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,3330000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0400000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1030000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102845	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,5740000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102844	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,4280000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,8980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7670000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	10,1720000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,6570000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESTA.023/01	**101186**	**ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 60 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,0720000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1470000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,8750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,3240000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0490000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1030000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102845	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,6990000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102844	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,5200000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,9580000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,8670000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,9450000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,5630000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	25,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,5880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESTA.024/01	**101187**	**ESTACA RETANGULAR ESCAVADA COM FLUIDO ESTABILIZANTE (BARRETE), 80 X 250CM (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2,5000000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,3140000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0580000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1030000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102845	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,7840000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102844	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,5840000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,1300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2390000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,1490000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	19,5650000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,2320000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,7500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	33,3330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	2,1160000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44066	TUBO DE ACO,TREMONHA, PARA CONCRETAGEM COM PONTA ROSQUEAVEL, DIAMETRO 10" (250 MM)	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESST.010/01	**101177**	**ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 25CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**		**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0620000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0,6210000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0990000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1040000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESST.011/01	**101178**	**ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**		**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0970000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0,6210000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1610000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1700000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESST.013/02	**101180**	**ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 32CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95583: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0970000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	4,8150000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,6930000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1750000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1700000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESST.012/01	**101179**	**ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, COM ARMADURA DE ARRANQUE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**		**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1340000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	0,9320000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2410000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2530000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESST.014/01	**101181**	**ESTACA STRAUSS, DIÂMETRO DE 38CM, INTEIRAMENTE ARMADA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M**		**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Broca, Strauss e Escavada com Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1340000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,4680000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3480000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102905	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2450000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102904	TORRE, COMPOSTA POR GUINCHO MECÂNICO, GUINCHO MANUAL, CABOS DE AÇO, PITEIRA E SOQUETE - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2530000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EESF.025/01	**100899**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA**	**M**		**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0274000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0527000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EESF.016/01	**100896**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA**	**M**		**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95578: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0614000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,8491000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0247000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0205000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0557000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EESF.017/01	**100897**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA**	**M**		**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1571000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3913000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0612000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0342000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0524000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1426000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EESF.028/01	**100900**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR BOMBA LANÇA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA**	**M**		**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,3534000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,1743000				Armação de Estacas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0723000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0404000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1178000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3778000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EESF.018/01	**100898**	**ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA**	**M**		**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas Escavadas Sem Fluido Estabilizante**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,3534000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,1743000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0723000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0404000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1178000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3208000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESME.004/01	**100892**	**ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**KG**		**Estacas Metálicas**		**Com Custo**	**Estacas Metálicas**
COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0047000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0061000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0022000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESME.005/01	**100893**	**ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X38,5 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**KG**		**Estacas Metálicas**		**Com Custo**	**Estacas Metálicas**
COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0019000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESME.006/01	**100894**	**ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X44,8 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**KG**		**Estacas Metálicas**		**Com Custo**	**Estacas Metálicas**
COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESME.001/01	**100889**	**ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP250X62 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**KG**		**Estacas Metálicas**		**Com Custo**	**Estacas Metálicas**
COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESME.003/01	**100891**	**ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X125 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**KG**		**Estacas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estacas Metálicas**
COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44197	PERFIL H DE ACO LAMINADO, "HP" 310 X 125	KG	1,1140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESME.002/01	**100890**	**ESTACA METÁLICA PARA FUNDAÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO HP310X79 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020**	**KG**		**Estacas Metálicas**		**Com Custo**	**Estacas Metálicas**
COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0002000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,1140000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EPMC.021/01	**100658**	**ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, SEÇÃO CIRCULAR, CAPACIDADE DE 100 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019**	**M**		**Estacas Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estacas Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0707000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	1,0990000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EPMC.020/01	**100657**	**ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019**	**M**		**Estacas Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estacas Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0470000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0545000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	1,0990000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EPMC.019/01	**100656**	**ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 25 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019**	**M**		**Estacas Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estacas Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89218	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89843	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTÊNCIA DE 160 HP, PESO DO MARTELO ATÉ 3 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0379000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE "16 X 16", COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	1,0990000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESRA.017/01	**102649**	**ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_PA**	**M**		**Estacas Raiz**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95583: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Raiz**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,0590000				Argamassas
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2832000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4311000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2832000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4377000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0068000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3300000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2395000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,2341000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,2104000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESRA.005/01	**102645**	**ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 20 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_PA**	**M**		**Estacas Raiz**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95583: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Raiz**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,0590000				Argamassas
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1709000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0604000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2244000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0068000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3300000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2395000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1218000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,0720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESRA.018/01	**102650**	**ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_PA**	**M**		**Estacas Raiz**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Raiz**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,1430000				Argamassas
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3582000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5369000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0230000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3582000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5497000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0102000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5599000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,7960000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,7312000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,2948000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,2650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,1740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESRA.006/01	**102646**	**ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_PA**	**M**		**Estacas Raiz**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Raiz**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,1430000				Argamassas
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2704000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0230000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2832000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0102000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,7960000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,7312000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1545000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1389000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,1740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESRA.019/01	**102651**	**ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_PA**	**M**		**Estacas Raiz**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Raiz**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,2380000				Argamassas
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4510000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2535000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6734000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0311000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4510000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2535000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6875000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0169000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1174000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,7960000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,9621000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,3710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,3335000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,2890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESRA.007/01	**102647**	**ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 40 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_PA**	**M**		**Estacas Raiz**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Raiz**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,2380000				Argamassas
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0949000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3384000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0311000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PotENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3525000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0169000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	14,7960000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,9621000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,1945000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,2890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESRA.020/01	**102652**	**ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, PERFURADA EM ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_PA**	**M**		**Estacas Raiz**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95581: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Raiz**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,3010000				Argamassas
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5316000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2957000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,7917000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5954	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5316000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5953	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2957000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR PotENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8004000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0269000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	23,1180000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3085000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,4356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,3916000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ESRA.008/01	**102648**	**ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 45 CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_03/2020_PA**	**M**		**Estacas Raiz**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95581: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Sem Custo**	**Estacas Raiz**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,3010000				Argamassas
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3258000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4096000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0269000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95581	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	23,1180000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,3085000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	102975	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,2298000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102976	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,2066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	0,0002000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EHCM.004/01	**100652**	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA**	**M**		**Estacas em Hélice Contínua**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas em Hélice Contínua**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2576000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	3,3641000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,4916000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0727000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0296000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0773000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2776000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EHCM.001/01	**100651**	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA**	**M**		**Estacas em Hélice Contínua**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas em Hélice Contínua**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0966000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0836000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0157000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2428000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,2185000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0290000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1133000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EHCM.008/01	**100653**	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA**	**M**		**Estacas em Hélice Contínua**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95584: MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas em Hélice Contínua**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,4839000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0223000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	5,6069000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	0,7647000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0845000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0344000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3566000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1452000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,5068000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.EHCM.011/01	**100654**	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA**	**M**		**Estacas em Hélice Contínua**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas em Hélice Contínua**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,6183000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1332000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,6368000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4532000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0946000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1855000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,6437000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EHCM.023/01	**100655**	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 90 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA**	**M**		**Estacas em Hélice Contínua**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Estacas em Hélice Contínua**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,7651000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0192000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	9,6368000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,6734000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	93225	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHI DIURNO. AF_01/2016	CHI	0,0727000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93224	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 32 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1000 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 263 KNM - CHP DIURNO. AF_01/2016	CHP	0,0296000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,2295000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,7851000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.086/01	**100364**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,5090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	28,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.096/01	**100374**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.087/01	**100365**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,5450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	38,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	15,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.097/01	**100375**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.088/01	**100366**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,8360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	47,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.098/01	**100376**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.079/01	**100357**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,6750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.089/01	**100367**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,6750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.080/01	**100358**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,9000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.090/01	**100368**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,9000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.081/01	**100359**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.091/01	**100369**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.082/01	**100360**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.092/01	**100370**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	18,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.083/01	**100361**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.093/01	**100371**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.084/01	**100362**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.094/01	**100372**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.085/01	**100363**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,2450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,2500000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	20,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.095/01	**100373**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.149/01	**100381**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3460000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.148/01	**100380**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2980000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.147/02	**100379**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1850000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.152/01	**100384**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0088000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1160000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.151/01	**100383**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0990000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.150/02	**100382**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0091000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0062000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0740000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.155/01	**100387**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0106000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3210000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.154/01	**100386**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93272	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93274	GRUA ASCENSIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0058000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1940000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2260000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.153/02	**100385**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0077000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7410000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1300000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.111/02	**100377**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**KG**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0130000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,2130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	0,7870000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.135/01	**100378**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**KG**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	0,0060000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,3570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	0,6430000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.106/01	**92696**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	57,5200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	112,8600000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.116/01	**92616**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	46,5400000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	112,8600000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.107/01	**92596**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	61,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	123,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.117/01	**92618**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	50,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	123,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.108/01	**92600**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	68,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	133,3800000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.118/01	**92620**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	53,8600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	133,3800000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.099/01	**92582**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,9800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	41,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.109/01	**92602**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,9800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	41,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.100/01	**92584**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16,6400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	51,3000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.110/01	**92604**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	12,9800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	51,3000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.101/01	**92586**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	20,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	61,5600000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.111/01	**92606**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	16,6400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,2340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	61,5600000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.COBE.ETMM.102/01	**92588**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,2800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	71,8200000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.112/01	**92608**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	23,9600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	71,8200000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.103/01	**92590**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	34,9400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	82,0800000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.113/01	**92610**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	27,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	82,0800000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.104/01	**92592**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	38,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	92,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.114/01	**92612**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	31,2800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	92,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.105/01	**92594**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	53,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	102,6000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.115/01	**92614**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	38,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	102,6000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.066/01	**92552**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.COBE.ETMM.076/01	**92562**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.067/01	**92553**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.077/01	**92563**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.068/01	**92554**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,9000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.078/01	**92564**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	Estrutura e Trama para Cobertura
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	3,9000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.059/01	**92545**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,8250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.069/01	**92555**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,8250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.060/01	**92546**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.070/01	**92556**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.061/01	**92547**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.071/01	**92557**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,3750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.062/01	**92548**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	14,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.072/01	**92558**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,6500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.063/01	**92549**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,9250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.073/01	**92559**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	1,9250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.064/01	**92550**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.074/01	**92560**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.065/01	**92551**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.075/01	**92561**	**FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92261	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,0000000				Estrutura e Trama para Cobertura
INSUMO	4400	CAIBRO NAO APARELHADO, "6 X 8" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	2,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4415	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.142/01	**92262**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.139/01	**92259**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.140/01	**92260**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.141/01	**92261**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	1,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA "6 X 12" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.146/01	**92258**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,9400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.143/01	**92255**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.144/01	**92256**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.145/01	**92257**	**INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**UN**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.179/01	**100393**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0047000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.175/01	**100389**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0290000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.181/01	**100395**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.177/01	**100391**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.178/01	**100392**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0188000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5720000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.174/01	**100388**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0332000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.180/01	**100394**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0189000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5880000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.176/01	**100390**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0334000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0242000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3120000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.041/01	**92575**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,6080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7210000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.023/01	**92569**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0097000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,2780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2020000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.050/01	**92578**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,6660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7310000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.032/01	**92572**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0097000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,8900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2150000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.044/01	**92576**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7210000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.026/01	**92570**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2020000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.053/01	**92579**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7310000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.035/01	**92573**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2150000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.038/01	**92574**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0215000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0155000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	5,6040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,6080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7210000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.020/01	**92568**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0145000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,8350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,2780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2020000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.047/01	**92577**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0218000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0157000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	5,6910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,6660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	1,7310000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.029/01	**92571**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0203000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0147000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,9040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	2,2890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	2,2150000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.058/01	**92581**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0072000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,6290000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.056/02	**104314**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019**	**KG**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.COBE.ETMM.056/01	**92580**	**TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	4,3330000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.009/01	**92541**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0571000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0412000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.003/01	**92539**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0598000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0431000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2920000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6580000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.012/01	**92542**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0604000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0435000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.006/01	**92540**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0602000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0434000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6630000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.017/01	**92544**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4060000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.ETMM.015/01	**92543**	**TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Estrutura e Trama para Cobertura**		**Com Custo**	**Estrutura e Trama para Cobertura**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0064000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0046000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6340000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.069/02	**100882**	**BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO ARCO, PARA VÃOS DE 20 A 40 M, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. AF_01/2020**	**M**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0268770				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0081528				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2008320				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0921767	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0160667	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0172300	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0052267	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7938100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0647667				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,0039267	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0078533	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.060/02	**100879**	**BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO ARCO, PARA VÃOS DE 20 A 40 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS. AF_01/2020**	**M**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0268770				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0081528				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958340				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0921767	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0160667	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0172300	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0052267	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7938100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0647796				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,0039267	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0078533	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.075/02	**100884**	**BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO FINK, PARA VÃOS DE 20 A 40 M, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. AF_01/2020**	**M**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0410400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0124512				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128770				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1612000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0280967	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0258667	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0078467	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5756130				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1885670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,0039333	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0078700	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.066/02	**100881**	**BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO FINK, PARA VÃOS DE 20 A 40 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS. AF_01/2020**	**M**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0410470				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0124512				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2425110				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1614600	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0281433	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0258667	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0078467	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6491670				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,1885570				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,0039333	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0078700	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.072/02	**100883**	**BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO SHED, PARA VÃOS DE 20 A 40 M, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. AF_01/2020**	**M**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0347000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0105285				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3079890				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2278367	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0397133	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0260867	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0079133	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7606530				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3049330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,0047567	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0095133	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.063/02	**100880**	**BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA TIPO SHED, PARA VÃOS DE 20 A 40 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS. AF_01/2020**	**M**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0347090				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0105285				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040020				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2278367	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0398047	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0260867	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0079133	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7606530				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,3049370				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44294	LIQUIDO PENETRANTE, METAL CHECK VP30 OU EQUIVALENTE - 320 G	UN	0,0047567	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0095133	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.058/01	**100786**	**BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA CONTRAVENTAMENTO COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. AF_01/2020**	**KG**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,0003000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0001000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0038730				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0016860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183666				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102941	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0008000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102940	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0128000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0022000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0008000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0003000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055594				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0025000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0011000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018816				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.057/01	**100785**	**BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA CONTRAVENTAMENTO COM LIGAÇÕES SOLDADAS. AF_01/2020**	**KG**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0038730				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0016860				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120327				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0102000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0018000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0008000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0003000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055595				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0025000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0011000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018816				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.052/01	**100782**	**BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA PILAR COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. AF_01/2020**	**KG**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,0000987	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0000429	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020795				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102941	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0003550	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102940	MÁQUINA METALEIRA UNIVERSAL MODELO IW 110/180 BTD - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0001547	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0003000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0001000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0003000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0001000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0004000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0002000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
01.FUES.EMET.051/01	**100781**	**BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA PILAR COM LIGAÇÕES SOLDADAS. AF_01/2020**	**KG**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0011766				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0003000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0001000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0003000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0001000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102947	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0004000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102946	TARTARUGA DE OXICORTE CG1, MONOFÁSICA, 220 V, FREQUÊNCIA 50 HZ, VELOCIDADE DE CORTE (MM/MIN) 50 A 750, DIÂMETRO MÍNIMO DO COMPASSO MM 200 - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0002000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.EMET.056/01	**100784**	**BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA VIGA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS. AF_01/2020**	**KG**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	102824	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	H	0,0009680	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	102935	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHI DIURNO. AF_08/2019	CHI	0,0000987	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0000429	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0022250				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0009680				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032351				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0044000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0008000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0010000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031940				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015093				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.055/01	**100783**	**BENEFICIAMENTO DE PERFIL METÁLICO PARA VIGA COM LIGAÇÕES SOLDADAS. AF_01/2020**	**KG**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	102934	FURADEIRA ELETROMAGNÉTICA, VELOCIDADE (SEM CARGA/ COM CARGA) 450/ 270 RPM, ESPESSURA MÁXIMA DA CHAPA A SER FURADA 50 MM, PORÇA DE ADESÃO MAGNÉTICA 17000 N, POTÊNCIA 1100 W, ALIMENTÇÃO 220 - 60 HZ, MONOFÁSICA - CHP DIURNO. AF_08/2019	CHP	0,0001000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHI	0,0022200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	CHP	0,0096890				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023396				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102893	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0032000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102892	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0006000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102929	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0010000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102928	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031940				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015093				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44282	LIQUIDO REVELADOR NAO AQUOSO, METAL CHECK D70 OU EQUIVALENTE - 325 G	UN	0,0000500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.023/01	**100771**	**CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0085000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0126000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1374660				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,1580000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45166: PARAFUSO ASTM A325, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/4 X 1 1/2" (19,05 MM X 38,1 MM) (0,158 UN) substituído por: INSUMO 442 (0,158 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.021/01	**100769**	**CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0158000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0135800				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1374660				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,1580000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45166: PARAFUSO ASTM A325, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/4 X 1 1/2" (19,05 MM X 38,1 MM) (0,158 UN) substituído por: INSUMO 442 (0,158 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.017/01	**100767**	**CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1374660				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,1580000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45166: PARAFUSO ASTM A325, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/4 X 1 1/2" (19,05 MM X 38,1 MM) (0,158 UN) substituído por: INSUMO 442 (0,158 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.024/01	**100772**	**CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GRUA, PARA EDIFÍCIOS DE 6 A 10 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95212	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95213	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0124000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1374660				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.022/01	**100770**	**CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0105000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0155700				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1374660				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.018/01	**100768**	**CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0284761				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1374660				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.035/01	**100776**	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019083				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011982				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0014423				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,2218956				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096968				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2218956				Pintura em Superfícies Metálicas
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1852148				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0744392				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	0,0169084		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45167: CHUMBADOR DE AÇO A-36, DIÂMETRO 3/4", COMPRIMENTO 6", GALVANIZADO A FOGO (0,0169 UN) substituído por: INSUMO 11977 (0,0169 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,8313460		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45165: PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, U 254 X 22,7 (22,7KG/M) (0,762 KG) substituído por: INSUMO 10966 (0,762 KG)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.026/01	**100773**	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017530				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0011539				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0013536				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,2218956				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049927				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,2218956				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068344				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,1852148				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	0,0744392				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0007988				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,8313460		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45164: PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 200 X 50 MM, E=4,75 MM (0,762 KG) substituido por: INSUMO 10966 (0,762 KG)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.041/01	**100778**	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0009151				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005522				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0007100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0788875				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049541				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0788875				Pintura em Superfícies Metálicas
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45168: CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 5/16" (0,4376 KG) substituido por: INSUMO 4777 (0,4376 KG)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064240				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018177				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0030056		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45166: PARAFUSO ASTM A325, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/4 X 1 1/2" (19,05 MM X 38,1 MM) (0,003 UN) substituido por: INSUMO 442 (0,003 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,5660258		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45165: PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, U 254 X 22,7 (22,7KG/M) (0,5188 KG) substituido por: INSUMO 10966 (0,5188 KG)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.032/01	**100775**	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008362				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0005207				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0006627				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0788875				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023666				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0788875				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049857				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167325		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45168: CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 5/16" (0,4736 KG) substituido por: INSUMO 4777 (0,4736 KG)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064240				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018177				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,5660258		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45165: PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, U 254 X 22,7 (22,7KG/M) (0,5188 KG) substituido por: INSUMO 10966 (0,5188 KG)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.038/01	**100777**	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006864				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0004054				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0005390				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0460679				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038605				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0460679				Pintura em Superfícies Metálicas
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,6074417		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45168: CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 5/16" (0,5568 KG) substituido por: INSUMO 4777 (0,5568 KG)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0037514				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0017552		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45166: PARAFUSO ASTM A325, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/4 X 1 1/2" (19,05 MM X 38,1 MM) (0,0018 UN) substituido por: INSUMO 442 (0,0018 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,4787454		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45163: PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, U 305 X 30,7 (30,7KG/M) (0,4388 KG) substituido por: INSUMO 10966 (0,4388 KG)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.029/01	**100774**	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0006265				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0003824				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0005021				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0460679				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017690				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0460679				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045653				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,6074417		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45168: CANTONEIRA DE AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 5/16" (0,5568 KG) substituído por: INSUMO 4777 (0,5568 KG)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0037514				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,4787454		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45164: PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 200 X 50 MM, E=4,75 MM (0,4388 KG) substituído por: INSUMO 10966 (0,4388 KG)		Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.044/01	**100779**	**LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 20 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_01/2020**	**M2**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91598	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024	KG	1,8000000				Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	103677	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM JERICAS EM ELEVADOR DE CABO EM EDIFICAÇÃO DE MULTIPAVIMENTOS ATÉ 16 ANDARES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,1170000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0106000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0106000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100780	SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF_01/2020	UN	2,4900000	SEM CUSTO			Estruturas Metálicas
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	0,0720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	1,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44286	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM	UN	3,8690000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.014/01	**100766**	**PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0015100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227000				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227000				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0283000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600050				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.013/01	**100765**	**PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO/SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0014800				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0016400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0227000				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0227000				Pintura em Superfícies Metálicas
INSUMO	1333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0600050				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45166: PARAFUSO ASTM A325, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/4 X 1 1/2" (19,05 MM X 38,1 MM) (0,051 UN) substituído por: INSUMO 442 (0,051 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.046/01	**100780**	**SOLDA EM PINO STUD BOLT. AF_01/2020**	**UN**		**Estruturas Metálicas**		**Sem Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	102869	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0056800	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102868	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0045000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44178	PINO CONECTOR STUD BOLT 3/4" X 4.1/8" COM ANEL DE CERAMICA DENTADO 3/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.005/01	**100763**	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0037852				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041475				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358424				Pintura em Superfícies Metálicas
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	0,0510000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45166: PARAFUSO ASTM A325, SEXTAVADO, ZINCADO, DIÂMETRO 3/4 X 1 1/2" (19,05 MM X 38,1 MM) (0,051 UN) substituído por: INSUMO 442 (0,051 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMET.006/01	**100764**	**VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA**	**KG**		**Estruturas Metálicas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 100719: PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**Com Custo**	**Estruturas Metálicas**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0036703				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0039667				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0358424				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0358424				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,0305480				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0015000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	1,0910000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.014/01	**97725**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESCADAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1358000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,3581000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44170	LANCE DE ESCADA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, 10 DEGRAUS, PISO 29 CM, ESPELHO 18 CM	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.010/01	**97721**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES ALVEOLARES PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0677000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,1785000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3693000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4923000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44376	LAJE ALVEOLAR PRE-FABRICADA EM CONCRETO PROTENTIDO, DIMENSOES DE 120 X 25 CM (LARG. X ALT.)	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.011/01	**97722**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJES DUPLO T (PI) PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,3040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8385000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44377	LAJE TT (PI) PRE-FABRICADA *250 X 30* CM	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.013/01	**97724**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINÉIS ESTRUTURAIS PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0436000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,2631000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,6937000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,6849000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44385	PAINEL ESTRUTURAL DE CONCRETO PRE-FABRICADO, *460 X 330 X 10,5* CM (L X A X C) PRE-FABRICADO *460 X 330 X 10,5* CM (L X A X C)	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.008/01	**97719**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PILARES PRÉ-FABRICADOS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1263000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,2813000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,7417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5344000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44113	PILAR DE CONCRETO PRE-FABRICADO *40 X 40* CM	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.012/01	**97723**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PRÉ-LAJE TRELIÇADA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,3124000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,8235000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44116	PRE-LAJE TRELICADA DE CONCRETO PRE-FABRICADO, *300 X 500 X 4* CM (L X C X A)	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.035/01	**104946**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TERÇAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,3024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,7971000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45123	TERCA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO T, 20 X 30 X 720 CM (L X A X C)	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.PREM.033/01	**104944**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE TESOURAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1273000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,3355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6942000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45121	VIGA TIPO TESOURA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO T, 25 X 50 X 1200 CM (L X A X C)	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.034/01	**104945**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS CALHA PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1148000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,3028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6264000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45122	VIGA CALHA DE CONCRETO PROTENDIDO PRE-FABRICADO, SECAO U, 30 X 40 X 1100 CM (L X A X C)	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.009/01	**97720**	**FORNECIMENTO E MONTAGEM DE VIGAS PRÉ-FABRICADAS, INCLUSO IÇAMENTO COM GUINDASTE. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Sem Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1000000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,1597000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,4209000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,6667000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8709000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1612000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44117	VIGA DE CONCRETO PRE-FABRICADO *30 X 80* CM, COM DENTE GERBER	M3	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.029/01	**97740**	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,6798000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3066000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5938000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2675000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,7986000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,0264000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	6,7614000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,3189000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,2475000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4216000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2954000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1843000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,2500000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.027/01	**97738**	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,7545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,4271000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,8801000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,7545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	13,0514000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,6074000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	6,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44787: MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL (6 KG) substituído por: INSUMO 39014 (6 KG)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	2,1276000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.028/01	**97739**	**PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,9997000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8158000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1233000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4398000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,6542000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,6408000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	8,4225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,6074000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,0545000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4377000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,6552000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.025/01	**97736**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1865000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,7318000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1030000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0971000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0894000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3168000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	2,0810000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,7632000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,7583000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0334000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,1854000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0601000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8316000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.023/01	**97734**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,8988000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4877000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,3499000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,9404000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0833000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,4365000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,6283000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.024/01	**97735**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,9369000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4226000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,4974000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,7788000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	4,6865000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0567000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,2619000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4770000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM.026/01	**97737**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8178000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,5067000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,4722000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0888000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,5235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4929000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3248000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,5235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	14,9190000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	5,4714000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,9008000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,3056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,6348000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PREM .022/01	**97733**	**PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024**	**M3**		**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**		**Com Custo**	**Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8137000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,6463000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0685000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0401000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,7736000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,9930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	18,0917000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,6350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	2,9790000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,6445000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.005/01	**98616**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1473000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0788000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0312000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0546000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0442000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1445000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.006/01	**98617**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1473000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0671000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0244000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0427000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0442000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1445000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.004/01	**98615**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 30 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1473000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0449000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0785000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0442000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1446000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.011/01	**98619**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1963000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0625000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0707000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0257000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0589000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1925000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.012/01	**98620**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1963000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0485000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0206000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0589000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1923000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.010/01	**98618**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,1963000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0907000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0629000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2964000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0589000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1927000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.017/01	**98622**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2454000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0487000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0144000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0229000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0401000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0736000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2403000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.018/01	**98623**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2454000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0374000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0144000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0518000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0188000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0329000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0736000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.FUES.CONT.016/01	**98621**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2454000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0712000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0144000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0311000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0544000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2566000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0736000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2406000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.023/01	**98625**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2945000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0430000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0161000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0215000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0376000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0884000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2879000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.024/01	**98626**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2945000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0336000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0161000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0497000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0181000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0316000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0884000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2874000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.022/01	**98624**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS ESPAÇADAS COM 60 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,2945000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0618000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0161000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0779000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0283000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0495000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2336000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,0884000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2884000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.026/01	**98628**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,4053000				Argamassas
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,4134000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0269000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0615000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1240200				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
03.FUES.CONT.027/01	**98629**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,4049000				Argamassas
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,4134000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1085000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0266000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0492000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0859000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4053000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1240200				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
03.FUES.CONT.025/01	**98627**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 40 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,4056000				Argamassas
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,4134000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0274000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0862000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1507000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7109000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1240200				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
03.FUES.CONT.029/01	**98631**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,5113000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102824	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - JUROS. AF_05/2023	H	0,5006000	SEM CUSTO			Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1148000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0338000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0541000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0945000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1533900				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
03.FUES.CONT.030/01	**98632**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,5000000				Argamassas
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,5113000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0883000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0335000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1217000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0443000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0774000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1533900				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
03.FUES.CONT.028/01	**98630**	**CONTENÇÃO EM CORTINA COM ESTACAS SECANTES COM 50 CM DE DIÂMETRO E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	105515	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	M3	0,5013000				Argamassas
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,5113000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1679000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0345000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102881	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0736000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102880	PERFURATRIZ PARA EXECUÇÃO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HÉLICE CONTÍNUA COM CABEÇOTE DUPLO E TUBO METÁLICO - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1287000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,1533900				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
03.FUES.CONT.032/01	**98636**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3235000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0832000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1156000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2911000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,2222000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,3050000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1017000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1156000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2911000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2201000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1266000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.033/01	**98637**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M E MENOR OU IGUAL A 20 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3319000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0684000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1138000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2865000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1667000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,3169000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0834000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1138000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2865000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1242000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.034/01	**98638**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 25 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3414000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0552000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1127000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2838000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1333000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,3278000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0687000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1127000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2838000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3965000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.031/01	**98635**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 30 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3189000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1192000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,3002000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98655	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,3333000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2907000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1287000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1192000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,3002000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0036000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.036/01	**98640**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2897000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0756000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1038000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2614000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1667000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2747000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0906000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1038000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2614000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0958000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3653000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1242000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.037/01	**98641**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M E MENOR OU IGUAL A 20 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1028000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2589000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1250000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2871000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0746000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1028000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2589000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7234000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3617000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0013000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.038/01	**98642**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 25 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0485000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1022000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2573000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1000000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2984000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0612000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1022000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2573000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7191000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3595000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1178000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.035/01	**98639**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 40 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2798000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0926000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1059000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2665000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98656	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,2500000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2592000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1132000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1059000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2665000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1274000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.040/01	**98644**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2597000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0695000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0936000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2356000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1333000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2461000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0830000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0936000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2356000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6583000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9875000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3292000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.041/01	**98645**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M E MENOR OU IGUAL A 20 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2714000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0556000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0930000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2341000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1000000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2587000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0683000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0930000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2341000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1178000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.042/01	**98646**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 25 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2826000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0432000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0926000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2332000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,0800000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2700000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0557000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0926000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2332000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6515000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9772000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0009000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1138000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.039/01	**98643**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 50 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2474000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0860000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0948000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2386000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98657	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,2000000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2304000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1030000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0948000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2386000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6668000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0002000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1258000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.044/01	**98648**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2314000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0643000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0841000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2117000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1111000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2185000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0772000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0841000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2117000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8872000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.045/01	**98649**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M E MENOR OU IGUAL A 20 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2435000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0508000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0837000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2107000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,0833000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2310000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0634000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0837000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2107000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0009000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1146000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.046/01	**98650**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 25 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2549000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0387000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0834000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2101000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,0667000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2423000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0513000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0834000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2101000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5871000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8807000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2936000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1098000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.043/01	**98647**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 60 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2180000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0804000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0848000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2136000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98658	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1667000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,2030000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0954000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0848000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,2136000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8952000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2984000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1242000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.048/01	**98652**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 10 M E MENOR OU IGUAL A 15 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1772000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0557000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0662000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1667000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,0833000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1646000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0682000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0662000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1667000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4657000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6986000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2329000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0009000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1146000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.049/01	**98653**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 15 M E MENOR OU IGUAL A 20 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1892000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0428000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0660000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1661000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,0625000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1766000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0555000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0660000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1661000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4641000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6962000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2321000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.050/01	**98654**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 25 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0312000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0658000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1658000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,5000000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1875000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0441000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0658000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1658000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0005000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.047/01	**98651**	**CONTENÇÃO EM PAREDE DIAFRAGMA COM 80 CM DE ESPESSURA E PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 10 M. AF_06/2018**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1635000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	102817	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0666000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102816	CENTRAL DE LAMA BENTONÍTICA (DEPÓSITO DE BENTONITA, MISTURADOR DE ALTA TURBULÊNCIA, SILOS DE ARMAZENAMENTO DE LAMA E ÁGUA, LABORATÓRIO DE CONTROLE DE QUALIDADE DA LAMA) - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1678000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	98659	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M	0,1250000				Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia
COMPOSICAO	102851	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,1502000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102850	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,0843000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102857	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHI DIURNO. AF_04/2019	CHI	0,0666000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102856	GUINDASTE SOBRE ESTEIRAS, COM LANÇA TRELIÇADA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 75 T, EQUIPADO COM CLAMSHELL - CHP DIURNO. AF_04/2019	CHP	0,1678000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4689000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,2344000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	0,0013000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	0,2351000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44123	TUBO DE ACO PARA CONCRETAGEM COM ACESSORIOS	M	0,0001000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.051/01	**98655**	**EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 30 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018**	**M**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,8800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,3272000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3636000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,6936000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5246000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,8663000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6500000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.052/01	**98656**	**EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 40 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018**	**M**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,8800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,3272000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3636000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,8036000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5246000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,9625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7417000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.053/01	**98657**	**EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 50 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018**	**M**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,8800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,3272000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3636000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,9136000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5246000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,0588000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8333000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.054/01	**98658**	**EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 60 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018**	**M**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,8800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,3272000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3636000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,0236000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5246000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9250000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.CONT.055/01	**98659**	**EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018**	**M**		**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Estacas, Paredes Diafragma e Mureta Guia**
COMPOSICAO	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,8800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,3272000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3636000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,2436000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5246000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3475000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2954000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1083000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.012/01	**100344**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024**	**KG**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929695				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.013/01	**100345**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_11/2024**	**KG**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445092				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.014/01	**100346**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_11/2024**	**KG**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336424				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.015/01	**100347**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_11/2024**	**KG**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263482				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.016/01	**100348**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_11/2024**	**KG**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0208404				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0520000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.010/01	**100342**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024**	**KG**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221570				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.011/01	**100343**	**ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM MONTAGEM. AF_11/2024**	**KG**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1578547				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.017/01	**100349**	**CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024**	**M3**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0622222				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1460556				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1195000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1030000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.005/01	**100336**	**CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	54,5000000				Estacas Metálicas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3798820				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4599607				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105759	USINAGEM SOLO CIMENTO 3%	M3	0,1000000	SEM CUSTO			Usinagens
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0992700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,3200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44195	PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (ALTURA X ESPESSURA TOTAL)	M2	1,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.006/01	**100337**	**CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	29,0666667				Estacas Metálicas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3798820				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4599607				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105759	USINAGEM SOLO CIMENTO 3%	M3	0,1000000	SEM CUSTO			Usinagens
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0992700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,3200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44195	PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (ALTURA X ESPESSURA TOTAL)	M2	1,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.007/01	**100339**	**CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	40,8750000				Estacas Metálicas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480170				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4160057				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105759	USINAGEM SOLO CIMENTO 3%	M3	0,1000000	SEM CUSTO			Usinagens
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0992700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,2650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44195	PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (ALTURA X ESPESSURA TOTAL)	M2	1,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.008/01	**100340**	**CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PAINEL TRELIÇADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	21,8000000				Estacas Metálicas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2480170				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4160057				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105759	USINAGEM SOLO CIMENTO 3%	M3	0,1000000	SEM CUSTO			Usinagens
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0992700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,2650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44195	PAINEL TRELICADO DUPLA FACE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, PLACAS DE 3 CM DE ESPESSURA, 25X15 CM (ALTURA X ESPESSURA TOTAL)	M2	1,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.001/01	**105805**	**CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4970642				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4911925				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	54,5000000				Estacas Metálicas
COMPOSICAO	105759	USINAGEM SOLO CIMENTO 3%	M3	0,1000000	SEM CUSTO			Usinagens

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,3200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.002/01	**105806**	**CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 1,5 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4970642				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4911925				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	29,0666667				Estacas Metálicas
COMPOSICAO	105759	USINAGEM SOLO CIMENTO 3%	M3	0,1000000	SEM CUSTO			Usinagens
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,3200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.003/01	**105807**	**CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 1 SUBSOLO. AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4677343				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4032029				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	40,8750000				Estacas Metálicas
COMPOSICAO	105759	USINAGEM SOLO CIMENTO 3%	M3	0,1000000	SEM CUSTO			Usinagens
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,2650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.004/01	**105808**	**CONTENÇÃO EM PERFIL PRANCHADO COM PRANCHÃO DE MADEIRA, PERFIS ESPAÇADOS A 2 M PARA 2 OU MAIS SUBSOLOS. AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4677343				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4032029				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100892	ESTACA METÁLICA PARA CONTENÇÃO, UTILIZANDO PERFIL LAMINADO W250X32,7 (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	KG	21,8000000				Estacas Metálicas
COMPOSICAO	105759	USINAGEM SOLO CIMENTO 3%	M3	0,1000000	SEM CUSTO			Usinagens
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,2650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.009/01	**100341**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Com Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113351				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7140398				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0058012				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0014435				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,1102500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035072				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1246753				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,2493506				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,1371429				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0088727				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.019/01	**100351**	**MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 1,6 M E MENOR OU IGUAL A 2,8 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024_PA**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103672: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0182880				Argamassas
COMPOSICAO	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,5602839				Graute e Armação
COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,8642679				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5355000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,1321833				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9839018				Graute e Armação
COMPOSICAO	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8868218				Graute e Armação
COMPOSICAO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0395804				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0081915				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0046264				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0255000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2540476				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9188681				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,2473333				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9188681				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2473333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	11,0907832				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44196	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA	UN	3,0130316	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	0,3571429				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1071429				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.020/01	**100353**	**MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL E PILARES INTERMEDIÁRIOS, COM ALTURA MAIOR QUE 2,8 M E MENOR OU IGUAL A 4,0 M (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024_PA**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103672: CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0183600				Argamassas
COMPOSICAO	102923	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	0,3920344				Graute e Armação
COMPOSICAO	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,9861741				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,4883750				Armação para Estruturas de Concreto Armado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,1557875				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	102922	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1408799				Graute e Armação
COMPOSICAO	102921	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2253379				Graute e Armação
COMPOSICAO	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0920504				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0057558				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0094298				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0364286				Graute e Armação
COMPOSICAO	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,5312500				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9224857				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,1871429				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9224857				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1871429				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	10,5827606				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44196	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA	UN	3,5765811	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,0803571				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.CONT.018/01	**100350**	**MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, ATÉ 1,6 M DE ALTURA (EXCETO FUNDAÇÃO). AF_11/2024**	**M2**		**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**		**Sem Custo**	**Estruturas de Contenção - Perfis Pranchados, Cortinas e Muros de Arrimo**
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0234000				Argamassas
COMPOSICAO	102920	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	1,1962266				Graute e Armação
COMPOSICAO	89997	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021	KG	8,8830301				Graute e Armação
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0099502				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0099502				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0341518				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1757171				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	0,4321429				Aterro e Reaterro de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1757171				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4321429				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	11,2788874				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44196	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA	UN	6,7673324	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	0,6250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	0,2008929				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.002/01	**105043**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5360900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7505300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005750				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.004/01	**105047**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3123000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4372200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152777				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.002/02	**105044**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5360900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7505300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005756				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.004/02	**105094**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3123000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4372200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005387				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.006/01	**105096**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5376460				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005750				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.008/01	**105048**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3141700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4398300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005387				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.006/02	**105097**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5376400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005756				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.008/02	**105049**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3141700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4398300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005387				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.010/01	**105051**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5415200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7581000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005750				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.012/01	**105054**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4480500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.010/02	**105052**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5415200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7581300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005756				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.012/02	**105055**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4480500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.014/01	**105065**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5483900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005750				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.016/01	**105059**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3381600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4734300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005387				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.014/02	**105057**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5483900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3093440				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005750				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.016/02	**105060**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3381600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4734300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005387				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.001/01	**105042**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3749200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5248900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2913100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.003/01	**105046**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2317100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3244010				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005150				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.005/01	**105095**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3764700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5270600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2913100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005446				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.007/01	**105098**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2335800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270190				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005154				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.009/01	**105050**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3803500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5324900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2913100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005446				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.011/01	**105053**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2394500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3352300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005150				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.013/01	**105056**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5421100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2913100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005446				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.015/01	**105058**	**PILAR DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM VERGALHÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3606000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0005150				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.018/01	**105062**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6265800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8772150				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007257				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.020/01	**105066**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3571980				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006513				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.018/02	**105063**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6265800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8772100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007257				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.020/02	**105067**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3571980				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006513				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.022/01	**105069**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6282600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8795700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007257				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.024/01	**105072**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3591560				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5028100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006513				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.022/02	**105070**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6282600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8795700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007250				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.024/02	**105073**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3591500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5028100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006513				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.026/01	**105075**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6309700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967470				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007257				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.028/01	**105078**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3629040				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006510				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437500				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	45156	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO ALTURA REGULAVEL, EM ACO, COM CHAPA SUPERIOR QUADRADA 80 X 80 MM COM 4 FUROS, CHAPA INFERIOR QUADRADA 100 X 100 MM COM 4 FUROS, BARRA ROSCADA COM DIAMETRO NOMINAL DE 20 MM E COMPRIMENTO DE 99 MM E FIXACAO POR PARAFUSOS	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.026/02	**105076**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6309700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3967400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007250				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	1,4666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	1,4666000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.028/02	**105079**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM PORTA PILAR METÁLICO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ENGASTADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Sem Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3629000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006513				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45158	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 100 MM	UN	0,7333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	0,7333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45157	PORTA-PILAR PARA PILAR DE MADEIRA, TIPO APOIO ENGASTADO	UN	0,1666000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.017/01	**105061**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4654120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6515700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3787100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006948				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305550				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.019/01	**105064**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 10 X 10 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2766130				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006280				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.021/01	**105068**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6539300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3787100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006948				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.023/01	**105071**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2785700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006280				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152700				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.025/01	**105074**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 3 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698010				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6577200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3787100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,3115400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006948				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0305500				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.027/01	**105077**	**PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2823100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3952470				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	0,1557740				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0006280				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915940				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	1,5437400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0152770				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.043/01	**105090**	**PISO DE MADEIRA, SOBRE VIGOTAS DE MADEIRA SEÇÃO 7,5 X 15 CM. AF_03/2024**	**M2**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4502800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6304030				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0008350				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0189000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0687500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	1,0162000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1831800				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.029/01	**105099**	**VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 12 A 15 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5164090				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7229700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2803900				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007288				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.030/01	**105100**	**VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 16 A 20 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7869300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3239800				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0008419				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.031/01	**105101**	**VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 21 A 29 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9212500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,4158920				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0010793				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.032/01	**105102**	**VIGA DE MADEIRA ROLIÇA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, DIÂMETRO DE 30 A 34 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7847350				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0986000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5374300				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0013920				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915940				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.035/01	**105080**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4253950				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2796610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007250				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.036/01	**105081**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156630				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2907980				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007550				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915940				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.042/01	**105091**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524440				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4934200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3257690				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0008460				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.041/02	**105089**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3844580				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5382400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3563500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0009252				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.035/02	**105082**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 12 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4253900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2796610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007250				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.036/02	**105083**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 16 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3156600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2907980				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007550				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.037/01	**105084**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 20 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582220				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3018300				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007830				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.039/01	**105086**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 25 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3417070				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4783900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3155330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0008190				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.040/01	**105087**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 30 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3560140				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4984200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3291760				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0008549				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.041/01	**105088**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 6 X 40 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3844500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5382400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3563500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0009250				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915940				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.042/02	**105092**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 23 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524440				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4934200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3257600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0008460				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.038/01	**105085**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 16 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4636100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3054920				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007930				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.041/03	**105093**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3844500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5382420				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,3563560				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0009252				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.033/01	**105041**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 10 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3053400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4274800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2810600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007290				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.EMAD.034/01	**105045**	**VIGA DE MADEIRA SERRADA, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, SEÇÃO RETANGULAR 7,5 X 15 CM. AF_03/2024**	**M**		**Estruturas de Madeira**		**Com Custo**	**Estruturas de Madeira**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3236700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4531400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95140	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON. COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2983910				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0007749				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0915900				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GRSO.019/01	**93961**	**EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024**	**M**		**Execução de Grampo para Solo Grampeado**		**Com Custo**	**Execução de Grampo para Solo Grampeado**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2693000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0375000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3704000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0284000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2693000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0375000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0509000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6429000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0330000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3161000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2693000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0375000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,0628000				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7829000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,1284000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,4167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GRSO.039/01	**93971**	**EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024**	**M**		**Execução de Grampo para Solo Grampeado**		**Com Custo**	**Execução de Grampo para Solo Grampeado**
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0313000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0313000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0038000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0509000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0045000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0411000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0313000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,0628000				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1977000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,7829000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0774000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,4167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GRSO.015/01	**93959**	**EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024**	**M**		**Execução de Grampo para Solo Grampeado**		**Com Custo**	Execução de Grampo para Solo Grampeado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3364000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0468000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3364000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0468000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0763000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6933000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3364000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0468000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,0628000				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8057000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,1284000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,3750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GRSO.035/01	**93969**	**EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024**	**M**		**Execução de Grampo para Solo Grampeado**		**Com Custo**	Execução de Grampo para Solo Grampeado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2701000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0376000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2498000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0192000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2701000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0376000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0038000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0763000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4357000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0224000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2701000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0376000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,0628000				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3866000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,3839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8057000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0774000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,3750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GRSO.011/01	**93957**	**EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024**	**M**		**Execução de Grampo para Solo Grampeado**		**Com Custo**	Execução de Grampo para Solo Grampeado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5937000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4671000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4671000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1527000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,8446000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0434000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,4671000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,0628000				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,5937000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8741000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,1284000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GRSO.031/01	**93967**	**EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MENOR OU IGUAL A 6 M, DIÂMETRO DE 7 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024**	**M**		**Execução de Grampo para Solo Grampeado**		**Com Custo**	Execução de Grampo para Solo Grampeado
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3559000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0495000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3512000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0269000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3559000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0495000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0038000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1527000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,5870000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,3559000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0495000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,0628000				Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95967	SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO	H	0,4738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	2,8741000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	7,0774000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0714000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.159/01	**104878**	**EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PERMANENTES, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023**	**UN**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	Execução de Tirantes

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2795000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0984000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0984000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	212,8000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.158/01	**104877**	**EXECUÇÃO DE LONGARINA, PARA TIRANTES PROVISÓRIOS, COM PERFIL METÁLICO, INCLUINDO CUNHA E SOLIDARIZAÇÃO. AF_11/2023**	**UN**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2795000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0984000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0984000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	42,5600000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.084/01	**104841**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0784000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0784000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte: Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0785000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.093/01	**104849**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0452000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0633000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0452000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0633000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte: Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0453000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0635000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3262000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.075/01	**104887**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0219000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0307000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0219000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0307000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte: Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0528000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0099000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0220000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0308000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1583000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.087/01	**104844**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0889000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0889000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0177000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0635000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0890000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.096/01	**104852**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0519000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0728000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0519000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0728000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0177000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0234000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0520000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0729000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.090/01	**104846**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1045000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1045000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0314000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1792000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1046000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.099/01	**104854**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0620000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0620000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0314000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0621000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0871000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.081/01	**104890**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0274000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0384000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0274000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0384000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0314000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0275000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0385000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1979000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.085/01	**104842**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0454000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0636000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0454000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0636000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0204000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0454000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0636000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.094/01	**104850**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0377000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0529000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0377000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0529000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0908000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0378000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.076/01	**104888**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0257000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0257000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0258000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.088/01	**104879**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0723000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0723000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0177000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0724000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.TIRT.097/01	**104853**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0434000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0608000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0434000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0608000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0177000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0196000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0435000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0609000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.091/01	**104847**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0608000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0608000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0314000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1462000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0274000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0609000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.100/01	**104855**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0518000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0725000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0518000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0725000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0314000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0518000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0727000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.082/01	**104891**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0229000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0322000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0229000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0322000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0314000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0230000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0322000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.083/01	**104892**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0736000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0736000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1771000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0332000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0737000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5312000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.092/01	**104848**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0562000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0788000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0562000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0788000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0564000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0791000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.074/01	**104886**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 100 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0272000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0381000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0272000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0381000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0079000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0655000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0273000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0382000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1965000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.086/01	**104843**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0830000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0830000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0177000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0831000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1164000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.095/01	**104851**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0647000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0907000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0647000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0907000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0177000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0292000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0649000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0910000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.089/01	**104845**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0969000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1357000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0969000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1357000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0314000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2329000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0970000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1359000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6986000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	0,0001000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.098/01	**104880**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ MANUAL SOBRE BASE DE MONTAGEM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0773000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0773000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0314000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1861000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0775000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5583000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.080/01	**104889**	**EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 200 MM EXECUTADO COM HASTE UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90651	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,0314000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90632	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0342000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90631	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 600 KGF, PESO MÉDIO 1000 KG, POTÊNCIA 20 HP, DIÂMETRO MÁXIMO 10" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0479000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	1,0715000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.055/01	**95108**	**EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023**	**UN**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0152000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98746	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA= 1/4". AF_06/2018	M	0,0205000				Solda de Topo em Elementos de Aço
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0369000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,2041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.118/01	**104857**	**INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0255000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0358000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0255000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0358000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	103,8760000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.136/01	**104859**	**INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 150 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0506000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0709000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0506000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0709000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0435000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0609000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	132,7590000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.154/01	**104861**	**INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 200 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0858000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1202000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0858000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1202000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0567000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0795000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2144000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6432000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,1950000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.115/01	**104856**	**INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 100 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0354000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0253000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0354000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	103,8760000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.133/01	**104858**	**INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 150 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0504000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0706000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0504000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0706000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0435000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0609000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	132,7590000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.151/01	**104860**	**INJEÇÃO DE CALDA DE CIMENTO PARA CHUMBAMENTO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, DIÂMETRO DE 200 MM, INCLUSIVE PRODUÇÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	90644	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0855000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90643	BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2053000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102839	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0855000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102838	ESTABILIZADOR DE LINHA E PRESSÃO, CAPACIDADE DE 120 BAR, COM MANÔMETRO DE LEITURA, REGISTRO DE 1 COM RETORNO E LINHA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1198000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90638	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0567000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90637	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0795000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6412000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	173,1950000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.065/01	**104871**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0000000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0000000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44864	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXCAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG	0,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,1795000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	0,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.071/01	**104883**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0155000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0218000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44864	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXCAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,1538000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG	3,5183000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,0769000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.059/01	**104865**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 4 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0404000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0566000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44864	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 4 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXCAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG	3,8254000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1769000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	2,4462000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.066/01	**104872**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0224000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0314000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44865	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0556000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXCAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,3333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG	5,4054000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	3,2692000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.072/01	**104884**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0155000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0218000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44865	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXCAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,2308000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG	5,2775000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	3,1154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.060/01	**104866**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 6 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0404000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0566000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44865	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 6 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXCAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,6000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG	5,7380000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1769000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	3,6692000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.067/01	**104873**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0224000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0314000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0101000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44867	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0556000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXCAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,4444000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG	7,2072000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	4,3590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.073/01	**104885**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0155000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0218000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44867	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXCAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,3077000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG	7,0366000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1154000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	4,1538000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.061/01	**104867**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE COM 8 CORDOALHAS DE 12,7 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102828	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0404000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102827	CONJUNTO MACACO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSAO DE CORDOALHAS, ESFORÇO MAXIMO DE 115 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0566000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44867	BLOCO DE ANCORAGEM ATIVA PARA CABOS COM ATE 12 CORDOALHAS DE DIAMETRO NOMINAL 12,7 MM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40545	CLAVETES PARA FIXCAO DE CORDOALHAS, DIAMETRO DE 27,50 MM	UN	0,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44383	CORDOALHA DE ACO CP 190 RB, DIAMETRO DE 12,70 MM	KG	7,6507000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	1,1769000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	4,8923000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.062/01	**104868**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0176000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0247000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	1,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40541	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 25 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44384	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 25 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MÁXIMO DE 12 M	KG	4,3794000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	0,0556000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5449000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.068/01	**104874**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0122000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0171000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	1,1154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40541	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 25 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44384	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 25 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MÁXIMO DE 12 M	KG	4,2757000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	0,0385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.056/01	**104862**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 25 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0317000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0445000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	1,1769000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40541	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 25 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44384	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 25 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MÁXIMO DE 12 M	KG	4,6489000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6115000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.063/01	**104869**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0176000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0247000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	1,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45081	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 32 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45085	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 32 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M	KG	7,1776000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45083	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/4	UN	0,0556000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5449000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.069/01	**104881**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0122000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0171000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	1,1154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45081	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 32 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45085	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 32 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M	KG	7,0077000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45083	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/4	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.057/01	**104863**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 32 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0317000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0445000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	1,1769000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45081	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 32 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45085	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 32 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M	KG	7,6193000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45083	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/4	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6115000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.064/01	**104870**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 14 M E MENOR QUE 22 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0176000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0247000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0079000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	1,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45082	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 36 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45086	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 36 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M	KG	9,2593000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0556000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45084	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/2	UN	0,0556000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5449000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5171000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.070/01	**104882**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 22 M E MENOR QUE 30 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0122000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0171000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0293000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	1,1154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45082	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 36 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45086	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 36 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M	KG	9,0401000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45084	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/2	UN	0,0385000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,5192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.058/01	**104864**	**INSTALAÇÃO DE TIRANTE MONOBARRA COM ARMADURA DE 36 MM, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, INCLUSIVE MONTAGEM, INSTALAÇÃO E PROTENSÃO. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Sem Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102822	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0317000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102821	CONJUNTO CILINDRO E BOMBA HIDRÁULICA PARA PROTENSÃO DE MONOBARRAS PARA TIRANTES, ESFORÇO MÁXIMO DE 30 TONELADAS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0445000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	1,1769000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45082	LUVA DE EMENDA PARA BARRAS ROSQUEAVEIS, DIAMETRO 36 MM	UN	0,0833000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45086	MONOBARRA DE ACO ROSQUEAVEL PARA TIRANTE DN = 36 MM, CARGA MAXIMA PROVISORIA 16 T, CARGA MAXIMA PERMANENTE DE 14 T, COMPRIMENTO MAXIMO DE 12 M	KG	9,8291000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40543	PLACA DE APOIO PARA BARRAS, DIMENSOES 20 X 20 CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45084	PORCA DE ANCORAGEM, SEXTAVADA, DIAMETRO 1" 1/2	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,6115000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,5615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44067	VALVULA TIPO MANCHETE	UN	1,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.TIRT.157/01	**104876**	**PERFURAÇÃO DE CORTINA PRÉ-MOLDADA COM MARTELETE ROMPEDOR. AF_11/2023**	**UN**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2623000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1753000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4376000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.DROP.TIRT.156/01	**104875**	**PERFURAÇÃO DE PAREDE DIAFRAGMA COM COROA DIAMANTADA DE DIÂMETRO DE 102 MM. AF_11/2023**	**M**		**Execução de Tirantes**		**Com Custo**	**Execução de Tirantes**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5175000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104695	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIÂMETRO ATÉ 250 MM, MOTOR ELÉTRICO 220 V, POTÊNCIA 2.500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,6345000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
01.REVE.FORR.031/01	**96120**	**ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023**	**M**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0261000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	0,3643000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0015000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.034/01	**96123**	**ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS**	**M**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88262	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0309000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,2141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,1039000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,4470000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0103000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (1,03 UN) substituído por: INSUMO 40547 (0,0103 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,0257000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44273: MONTANTE METALICO PARA ALVENARIA ESTRUTURAL COM DOIS NIVEIS DE PROTECAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, PARA GUARDA CORPO PARA PROTECAO DE PERIFERIA EM OBRAS (1,0257 UN) substituído por: INSUMO 39430 (1,0257 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1,1106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	1,1512000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	0,1626000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.033/01	**96122**	**ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS). AF_08/2023**	**M**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1884000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1389000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	1,1389000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.032/01	**96121**	**ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023**	**M**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,6930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.035/01	**99054**	**ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0954000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6296000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (3,07 UN) substituído por: INSUMO 40547 (0,0307 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0036000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.006/01	**96110**	**FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5456000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5456000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0616000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,0446000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (2,21 UN) substituído por: INSUMO 40547 (0,0221 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0446000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44233: SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO (2,2122 UN) substituído por: INSUMO 39430 (2,2122 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,2212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.020/01	**96114**	**FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4276000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,6926000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	9,6469000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2267000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (1,32 UN) substituído por: INSUMO 40547 (0,0132 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44233: SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO (1,3265 UN) substituído por: INSUMO 39430 (1,3265 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0838000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.021/01	**104757**	**FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023**	**M2**		**Forros**		**Sem Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7175000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0283000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,1846000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,0189000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,8019000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	2,7366000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44071	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG)	UN	0,9410000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44233	SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO	UN	0,9410000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.012/01	**104756**	**FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7916000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3193000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,9861000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1114000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0185000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2458000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.008/01	**96112**	**FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8555000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4258000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,7083000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1114000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0185000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2458000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.019/01	**96113**	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4522000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (3,08 UN) substituido por: INSUMO 40547 (0,0308 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.005/01	**96109**	**FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9123000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5244000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	1,8127000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (3,08 UN) substituido por: INSUMO 40547 (0,0308 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,0414000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.023/01	**96116**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (1,32 UN) substituido por: INSUMO 40547 (0,0132 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4* (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44233: SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO (1,3265 UN) substituido por: INSUMO 39430 (1,3265 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.007/01	**96111**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0616000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (2,21 UN) substituido por: INSUMO 40547 (0,0221 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4* (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0446000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44233: SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO (2,2127 UN) substituido por: INSUMO 39430 (2,2127 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,2212000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.023/02	**96486**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,2134000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0123000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (1,32 UN) substituido por: INSUMO 40547 (0,0132 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4* (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,2267000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44233: SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO (1,3265 UN) substituido por: INSUMO 39430 (1,3265 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5470000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.007/02	**96485**	**FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS**	**M2**		**Forros**		**Com Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0616000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0363000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0204000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44071: REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG) (2,21 UN) substituido por: INSUMO 40547 (0,0221 CENTO)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4* (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	2,0446000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44233: SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO (2,2127 UN) substituido por: INSUMO 39430 (2,2127 UN)		Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	2,2212000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.FORR.022/01	**97557**	**FORRO METÁLICO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_08/2023**	**M2**		**Forros**		**Sem Custo**	**Forros**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0283000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44232	CHAPA METALICA PERFURADA PARA FORRO 625 X 625 MM	M2	1,0700000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,1846000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	1,0189000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	2,8019000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44071	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO DIAMETRO 4,8 X 22 MM DE COMPRIMENTO (0,321 KG)	UN	1,0183000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44233	SUPORTE NIVELADOR PARA FORRO	UN	1,0183000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.FOSU.195/01	**101807**	**CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0863000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0179000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2886000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0060000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3696000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,6377000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.FOSU.194/01	**101806**	**CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1101000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0151000				Argamassas
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0744000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9823000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0448000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0048000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,8100000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9147000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4416000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	114,0487000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.FOSU.196/01	**101808**	**CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1287000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0324000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0048000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0405000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0888000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0436000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.129/01	**98058**	**FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0366000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2258000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1164000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1539000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8186000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7318000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.130/01	**98059**	**FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0616000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9927000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3486000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,6325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5657000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,1375000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.131/01	**98060**	**FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0766000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5279000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5555000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,3189000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1378000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,4256000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.132/01	**98061**	**FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 7817,3 L (PARA 75 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0917000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1116000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8091000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,1488000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5451000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,0161000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.159/01	**98088**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3624000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0684000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,4260000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4681000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1477000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,5864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2659000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1650000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1408000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,0322000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	75,3938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	50,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3696000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1592000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.160/01	**98089**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5519000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1003000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,7100000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7802000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2092000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,1042000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,4874000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3150000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6797000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3335000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,7247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	106,8938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	71,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,3490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.161/01	**98090**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8284000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1465000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,8464000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,8772000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2762000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2953000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8475000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5610000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6925000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5348000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,9938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	100,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,9229000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1528000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.INHI.FOSU.162/01	**98091**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0633000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1858000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	14,8080000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,8644000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6901000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,3692000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,1900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	M3	1,1466000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7650000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,0329000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9975000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,8636000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	188,7938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	126,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0326000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,2720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7104000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0749000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8448000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6496000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.163/01	**98092**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2006000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2082000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	16,2888000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,1484000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0022000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,4061000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,4544000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	M3	1,3847000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,5499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2512000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,7856000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	207,6938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	138,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,3962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.164/01	**98093**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,4025000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2418000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18,7568000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,1764000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,3800000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,4676000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,5911000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_03/2024	M3	1,6617000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1210000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,1404000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,9645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	239,1938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	159,6000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,6810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0936000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3120000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.143/01	**98072**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8712000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0684000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,4260000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4681000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,9200000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1920000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,7902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2659000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1650000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2469000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,9066000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3696000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1592000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.066,5919000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.144/01	**98073**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 1,8 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 2592 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2733000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1003000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,7100000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7802000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,7200000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2720000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,9148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,4874000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3150000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4915000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,6473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,3490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.512,0465000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.145/01	**98074**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,8474000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1465000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	11,8464000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,8772000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2762000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,8400000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,3840000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,1388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8475000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5610000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,9733000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9683000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	39,3948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0265000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	2,9229000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5772000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0608000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6864000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1528000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.135,6828000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.146/01	**98075**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 4,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7056 L (PARA 67 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,3373000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1858000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	14,8080000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,8644000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6901000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,8000000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,4800000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,9138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,1466000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7650000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,7700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3592000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,2180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0326000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	4,2720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7104000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0749000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8448000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6496000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.670,2283000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.147/01	**98076**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 8832 L (PARA 84 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,6021000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2082000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	16,2888000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,1484000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0022000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	5,2800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,5280000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,8352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,3847000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,4466000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,6912000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,4420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	5,3962000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.937,5010000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.148/01	**98077**	**FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 6,6 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,0166000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2418000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	18,7568000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,1764000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,3800000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	6,0800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,6080000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,6403000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,6617000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1210000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,2065000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,0641000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,7174000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0408000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,6810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0936000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.382,9556000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.133/01	**98062**	**SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0146000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0449000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2373000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8190000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.134/01	**98063**	**SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 21,3 M² (PARA 8 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0184000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3771000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2230000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6001000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1782000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.135/01	**98064**	**SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0184000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3771000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7257000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.136/01	**98065**	**SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0223000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5480000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8376000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.165/01	**98094**	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M , ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2348000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2084000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0800000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9937000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1260000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1870000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2443000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1199000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5664000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	135,7467000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	27,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.166/01	**98099**	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M , ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3976000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,1462000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3332000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4290000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5973000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3292000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	229,8267000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9900000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.167/01	**98100**	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M , ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4880000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,4252000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5320000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7030000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0216000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2627000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	282,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7952000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.168/01	**98101**	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M , ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7050000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,4040000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2242000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,3780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8680000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1590000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8409000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,0113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	409,0267000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,0624000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.149/01	**98078**	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0201000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,2084000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,0400000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1040000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	31,1456000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1260000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1870000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2432000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1194000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,4716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3696000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.198,0213000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.150/01	**98079**	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,7267000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,7600000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1760000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,7888000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3332000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4290000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5962000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2926000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4769000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,9900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.720,5213000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.151/01	**98080**	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,1192000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,1600000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2160000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,8960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5320000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7030000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0206000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50,9897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,7952000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.566,3546000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.152/01	**98081**	**SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,0613000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,6252000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	3,1200000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,3120000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	93,8362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8680000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1590000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7126000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8404000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,7285000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	3,0624000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	6.596,3546000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.123/01	**98052**	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0478000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5562000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0792000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1539000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7224000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3545000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.124/01	**98053**	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0609000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1301000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2270000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3959000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.125/01	**98054**	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0858000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2400000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0343000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9307000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.126/01	**98055**	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1086000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0239000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3814000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2230000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6001000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3759000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.127/01	**98056**	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, VOLUME ÚTIL: 12234,2 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1271000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5763000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3814000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5641000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7257000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.128/01	**98057**	**TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 14657,4 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97736: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1314000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5542000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0154000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7942000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4273000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.153/01	**98082**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4747000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0882000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,0124000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,4552000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7539000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,9942000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2352000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2990000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0705000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,2812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	106,8938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.154/01	**98083**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6498000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1195000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,6804000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,9674000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1231000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1196000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3136000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4050000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1882000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0923000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	146,7938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	42,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0224000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4884000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0515000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5808000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8216000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.155/01	**98084**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9360000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1699000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,1700000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,7084000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,4424000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3452000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1538000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1345000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,4845000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,4536000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5950000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1293000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,3807000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	209,7938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	52,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5994000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0632000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7128000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2356000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.156/01	**98085**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2484000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2230000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,1428000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,4424000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,9267000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1345000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56,5621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,6720000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,8930000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3884000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1906000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,4417000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	268,5938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.158/01	**98087**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,6464000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2969000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,1484000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,9232000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0022000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2030000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1793000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,5753000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7000000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4076000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,8092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	380,9438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	69,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.157/01	**98086**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,4568000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2606000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,1540000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0778000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2092000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1495000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	65,6261000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7280000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9690000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4164000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,5634000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	321,0938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	71,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0367000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7992000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0842000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9808000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.137/01	**98066**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X H=1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1576000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0882000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,0124000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7539000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,3600000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1360000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,4787000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2352000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2990000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0705000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,9476000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.403,8646000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.138/01	**98067**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,5800000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1195000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,9360000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,6804000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,9674000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,6000000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1600000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,4192000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3136000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4050000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1882000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0923000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,5436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0224000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4884000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0515000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5808000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8216000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.906,5919000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.139/01	**98068**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,2573000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1699000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,1700000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,7084000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3452000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,0000000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2000000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	59,1293000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,4536000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5950000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1293000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,4588000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5994000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0632000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7128000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2356000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.702,0465000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.140/01	**98069**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,9399000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2230000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,1428000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,9267000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,5600000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2560000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	77,8720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,6720000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,8930000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3884000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1906000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	61,1851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3.459,3192000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.142/01	**98071**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	4,0173000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2969000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,1444000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,1484000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0022000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,6400000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2640000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	103,7881000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7000000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9310000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4076000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,5478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0357000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0819000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8980000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.827,5010000				Fichas de especificações dos insumos
03.INHI.FOSU.141/01	**98070**	**TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020**	**UN**		**Fossas e Sumidouros**		**Com Custo**	**Fossas e Sumidouros**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	3,4693000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2606000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,3912000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,1540000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0778000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	2,7200000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2720000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	91,0976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7280000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9690000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4164000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	71,5767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0367000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7992000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0842000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9808000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	4.108,4101000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.039/01	**104915**	**ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.027/01	**96546**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4800000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.025/01	**96544**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8560000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.026/01	**96545**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6350000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.024/01	**96543**	**ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.060/01	**104922**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92806	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1950000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.058/01	**104920**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3170000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.059/01	**104921**	**ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92805	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2450000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.057/01	**104919**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3990000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.055/01	**104917**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,6440000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.056/01	**104918**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.054/01	**104916**	**ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024**	**KG**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,8190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.042/01	**96557**	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0750000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0920000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2300000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.040/01	**96555**	**CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1600000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,1010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,3400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
01.FUES.FSUP.047/01	**104924**	**CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0990000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2600000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.045/01	**104923**	**CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1900000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,4510000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,4480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.FSUP.043/01	**96558**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1330000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2600000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.041/01	**96556**	**CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1900000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,9380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,5980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
01.MOVT.FSUP.004/01	**96523**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.MOVT.FSUP.003/01	**96522**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.MOVT.FSUP.008/01	**96527**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.MOVT.FSUP.007/01	**96526**	**ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.MOVT.FSUP.002/01	**96521**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0960000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1920000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.MOVT.FSUP.001/01	**96520**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2520000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.MOVT.FSUP.006/01	**96525**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,1640000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,3280000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.MOVT.FSUP.005/01	**96524**	**ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024**	**M3**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	96246	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHI	0,2170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	96245	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE "30" HP, PESO OPERACIONAL DE "3.500" KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHP	0,4350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.FSUP.018/01	**96537**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1850000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0460000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,6290000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,9280000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,3820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1300000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.021/01	**96540**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.009/01	**96528**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2840000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.012/01	**96531**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0850000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2260000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.015/01	**96534**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1550000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.064/01	**104928**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1810000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,5930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0280000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,8820000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.065/01	**104929**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0960000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5920000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.061/01	**104925**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4880000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.062/01	**104926**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3320000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.063/01	**104927**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0840000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.019/01	**96538**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,6330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,1710000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.022/01	**96541**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2390000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1190000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,4010000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.010/01	**96529**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1410000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0470000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,3850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,5500000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.013/01	**96532**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5430000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0470000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3640000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.016/01	**96535**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0470000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2270000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.020/01	**96539**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,5930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2940000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3590000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.023/01	**96542**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0140000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,3150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7220000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.011/01	**96530**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,2440000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0950000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2080000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.014/01	**96533**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1860000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FSUP.017/01	**96536**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024**	**M2**		**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**		**Com Custo**	**Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0530000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5470000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1340000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FCUR.014/01	**105518**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, COM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024**	**M2**		**Fôrmas Curvas para Paredes de Reservatórios de Concreto**		**Sem Custo**	**Fôrmas Curvas para Paredes de Reservatórios de Concreto**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1207000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0641000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45160	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO EXCLUSIVA NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, COM CHASSIS EM ACO E PAINEL COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, INCLUSIVE COMPONENTES ACESSORIOS	M2XMES	0,2381000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FCUR.005/01	**105517**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO EXCLUSIVAMENTE NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, SEM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024**	**M2**		**Fôrmas Curvas para Paredes de Reservatórios de Concreto**		**Sem Custo**	**Fôrmas Curvas para Paredes de Reservatórios de Concreto**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1447000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45160	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO EXCLUSIVA NA FACE INTERNA DA ESTRUTURA, COM CHASSIS EM ACO E PAINEL COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, INCLUSIVE COMPONENTES ACESSORIOS	M2XMES	0,2381000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FCUR.032/01	**105520**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA EXTRUTURA, COM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024**	**M2**		**Fôrmas Curvas para Paredes de Reservatórios de Concreto**		**Sem Custo**	**Fôrmas Curvas para Paredes de Reservatórios de Concreto**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0641000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45159	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA ESTRUTURA, COM CHASSIS EM ACO E PAINEL COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, INCLUSIVE COMPONENTES ACESSORIOS	M2XMES	0,2381000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FCUR.023/01	**105519**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESTRUTURA CIRCULAR, COM INSTALAÇÃO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA EXTRUTURA, SEM AUXÍLIO DE GUINDASTE. AF_07/2024**	**M2**		**Fôrmas Curvas para Paredes de Reservatórios de Concreto**		**Sem Custo**	**Fôrmas Curvas para Paredes de Reservatórios de Concreto**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1991000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45159	LOCACAO DE FORMA PARA ESTRUTURAS CIRCULARES, PARA APLICACAO NA FACE INTERNA E EXTERNA DA ESTRUTURA, COM CHASSIS EM ACO E PAINEL COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12 MM, INCLUSIVE COMPONENTES ACESSORIOS	M2XMES	0,2381000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.176/01	**101793**	**ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M3**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101791	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020	M	0,5450000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1090000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.175/01	**101792**	**ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M3**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,5450000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1430000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.007/01	**92272**	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020**	**M**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0220000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	0,1360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.008/02	**101791**	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO DUPLO. AF_09/2020**	**M**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0180000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0060000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.008/01	**92273**	**FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020**	**M**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0230000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.003/02	**92268**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.003/01	**92267**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0220000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.006/01	**92271**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0104000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8550000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.001/02	**92264**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	1,3360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.001/01	**92263**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2550000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,3360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.004/01	**92269**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4320000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,5300000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.FOCA.005/01	**92270**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1280000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,2280000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,4480000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.002/02	**92266**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = "17" MM	M2	1,1460000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.002/01	**92265**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2370000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,1460000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.160/01	**92524**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.164/01	**92528**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.168/01	**92532**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1110000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.172/01	**92536**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.144/01	**92508**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.148/01	**92512**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.FOCA.152/01	**92515**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2450000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.156/01	**92520**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1950000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.162/01	**92526**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1360000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.166/01	**92530**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.170/01	**92534**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1110000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.174/01	**92538**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.177/01	**103760**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9110000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.178/01	**103761**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,8670000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3870000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3370000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.179/01	**103762**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,7780000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2450000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3370000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.FOCA.180/01	**103763**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,7440000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1950000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2690000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.146/01	**92510**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5770000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.150/01	**92514**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,3410000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.154/01	**92518**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2450000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.158/01	**92522**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1950000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.118/01	**92482**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,3480000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8260000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.120/01	**92484**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,2260000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,6180000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9880000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.122/01	**92486**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,0900000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,3660000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0490000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.128/01	**92492**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1470000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES "60" X "60" X "16" CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.132/01	**92496**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.136/01	**92500**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1110000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.140/01	**92504**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.124/01	**92488**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1830000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.130/01	**92494**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1470000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.134/01	**92498**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1220000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.138/01	**92502**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1110000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.142/01	**92506**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,0870000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.126/01	**92490**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE NERVURADA COM CUBETA E ASSOALHO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1830000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.034/01	**92433**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.038/01	**92437**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.042/01	**92441**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0860000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.046/01	**92445**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.018/01	**92417**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.022/01	**92421**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.026/01	**92425**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1880000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.030/01	**92429**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1500000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.032/01	**92431**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.036/01	**92435**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.040/01	**92439**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0860000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.044/01	**92443**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,0670000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.016/01	**92415**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,5250000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.020/01	**92419**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2630000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.024/01	**92423**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1880000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.028/01	**92427**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,1500000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,1960000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,7850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3930000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.010/01	**92409**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.012/01	**92411**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,5300000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.014/01	**92413**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,2750000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.086/01	**92465**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	2,0750000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1650000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4850000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.094/01	**92469**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8610000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4850000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.102/01	**92473**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,6940000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1350000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4850000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.110/01	**92477**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,3180000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4850000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.054/01	**92449**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,6310000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7010000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.062/01	**92453**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,4580000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4850000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.070/01	**92457**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	3,1020000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4850000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.078/01	**92461**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	2,9640000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4850000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.090/01	**92467**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,0380000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1650000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.098/01	**92471**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,9310000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.106/01	**92475**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,8470000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1350000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.114/01	**92479**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	0,6590000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.058/01	**92451**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,8160000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.066/01	**92455**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,7290000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.074/01	**92459**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,5510000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.082/01	**92463**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,4820000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.048/01	**92446**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,6800000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,0200000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9130000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.050/01	**92447**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,5280000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,6320000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.052/01	**92448**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,8790000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,4190000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.088/01	**92466**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1650000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.096/01	**92470**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.104/01	**92474**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1350000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.112/01	**92478**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.056/01	**92450**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.064/01	**92454**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.072/01	**92458**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.080/01	**92462**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	1,7390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.092/01	**92468**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1650000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.100/01	**92472**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1480000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.108/01	**92476**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1350000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE "1,80" A "3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "6" CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.116/01	**92480**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,1050000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1320000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.060/01	**92452**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,6260000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.068/01	**92456**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,4140000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.076/01	**92460**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2970000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,0905000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOCA.084/01	**92464**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020**	**M2**		**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**		**Com Custo**	**Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	0,2360000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	1,1860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,3560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.018/01	**105403**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024**	**M2**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Com Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440376				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4741393				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3123615				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0777247				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	1,2790000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,4830000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,1760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,5480942				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.001/01	**96252**	**FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024**	**M2**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Com Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0750000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	0,8300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,3560000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,1760000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6140000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.003/01	**96254**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,28 M², EM PAPELÃO. AF_05/2024**	**M**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Sem Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44069	FORMA CILINDRICA EM PAPELAO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 80 CM	M	1,0600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7200000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.002/01	**96253**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², EM PAPELÃO. AF_05/2024**	**M**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Sem Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44068	FORMA CILINDRICA EM PAPELAO (PAPEL KRAFT) PARA PILARES CIRCULARES, DIAMETRO DE 50 CM	M	1,0600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.009/01	**105406**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024**	**M2**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Com Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105403	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO DUPLO. AF_05/2024	M2	0,5250000				Fôrmas para Pilares Circulares
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095455				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,2050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,4090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	0,4090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.013/01	**96264**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, METÁLICA. AF_05/2024**	**M2**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Sem Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44070	FORMA METALICA PARA PILARES CIRCULARES, INCLUSO ELEMENTOS DE TRAVAMENTO DAS FORMAS (LOCACAO)	M2/MES	0,3670000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,2050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.017/01	**105405**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO DUPLO, PLÁSTICA. AF_05/2024**	**M2**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Sem Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0837758				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45130	FORMA PLASTICA MODULAR PARA PILAR CIRCULAR, DIAMETRO DE 80 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE TRAVAMENTO	M	0,0110000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,5150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.007/01	**96258**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_05/2024**	**M2**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Com Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96252	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_05/2024	M2	0,5250000				Fôrmas para Pilares Circulares
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095455				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,2010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0630000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.011/01	**96262**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, METÁLICA. AF_05/2024**	**M2**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Sem Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44070	FORMA METALICA PARA PILARES CIRCULARES, INCLUSO ELEMENTOS DE TRAVAMENTO DAS FORMAS (LOCACAO)	M2/MES	0,3670000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,2010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.PCIR.015/01	**105404**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, PLÁSTICA. AF_05/2024**	**M2**		**Fôrmas para Pilares Circulares**		**Sem Custo**	**Fôrmas para Pilares Circulares**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0837758				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45130	FORMA PLASTICA MODULAR PARA PILAR CIRCULAR, DIAMETRO DE 80 CM, INCLUSIVE ACESSORIOS DE TRAVAMENTO	M	0,0110000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	0,5050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3100000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.022/01	**92751**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 12 M E MENOR OU IGUAL A 20 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5106000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	14,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	2,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7500000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.GABI.023/01	**92752**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 20 M E MENOR OU IGUAL A 28 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3387000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	20,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	2,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.021/01	**92750**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 12 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3061000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2349000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	2,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.019/01	**92749**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1617000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,9000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.009/01	**92745**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9540000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1644000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3554000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3554000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0,5333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,4667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,7200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5667000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.017/01	**92747**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0426000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1969000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7185000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7185000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0,8372000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,1628000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,4558000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3605000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.001/01	**92743**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1404000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8815000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8815000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,9143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7143000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.010/01	**92746**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 4 M E MENOR OU IGUAL A 6 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1622000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1622000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0,5333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,4667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,7200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5667000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.018/01	**92748**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 6 M E MENOR OU IGUAL A 10 M- FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6964000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1474000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	0,8372000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,1628000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,4558000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3605000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.002/01	**92744**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 5 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4676000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0667000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,9143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7143000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.026/01	**92754**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MAIOR QUE 2 M E MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1339000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5736000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5736000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,5263000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	0,4737000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	0,6737000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5263000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.024/01	**92753**	**MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLA TRAPEZOIDAL DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 2 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6674000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4460	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.035/01	**92755**	**PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 17 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2906000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2210000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.043/01	**92756**	**PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 23 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3385000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0698000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,2990000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.047/01	**92757**	**PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3944000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0911000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4564000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4564000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,3900000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GABI.048/01	**92758**	**PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO SACO, DIÂMETRO DE 65 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_03/2024**	**M3**		**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**		**Com Custo**	**Gabiões - Execução de Muro e Proteção Superficial**
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4601000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,3000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.010/01	**104500**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0175000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0698000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0877000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6314000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44925	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.013/01	**104503**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0232000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0747000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0938000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1832000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7888000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44928	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.014/01	**104504**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0234000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2061000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44929	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.017/01	**104507**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0288000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0796000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4196000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9464000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44932	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.ADUE.018/01	**104508**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0290000				Argamassas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0886000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1112000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4474000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44933	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.019/01	**104509**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0292000				Argamassas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0977000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1227000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44934	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.022/01	**104512**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0346000				Argamassas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0951000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1194000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6888000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44937	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.023/01	**104513**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0349000				Argamassas
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,3822000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1329000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44938	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.024/01	**104514**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0353000				Argamassas
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4624000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1608000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7916000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44939	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.011/01	**104501**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0714000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0897000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0043000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6696000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44926	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,0 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.ADUE.012/01	**104502**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 1,60 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0198000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0731000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0918000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7079000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44927	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 X 1,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.015/01	**104505**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0243000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0979000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2457000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44930	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.016/01	**104506**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0245000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0842000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1057000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2651000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8434000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44931	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RENTAGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.020/01	**104510**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0254000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0979000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44935	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.021/01	**104511**	**ADUELA/ GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0256000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0863000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1084000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44936	ADUELA/GALERIA ABERTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.001/01	**104491**	**ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Com Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0999000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1255000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8626000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.002/01	**104492**	**ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Com Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0328000				Argamassas
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0836000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.003/01	**104493**	**ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0333000				Argamassas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1469000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1017000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44920	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,0 X 2,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.004/01	**104494**	**ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Com Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0407000				Argamassas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1125000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1413000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2959000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.005/01	**104495**	**ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0412000				Argamassas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1257000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1578000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44921	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.006/01	**104496**	**ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0416000				Argamassas
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,5004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1740000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0252000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44922	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,5 X 2,5 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.007/01	**104497**	**ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Com Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0490000				Argamassas
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,4831000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1680000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3156000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5437000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.008/01	**104498**	**ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0495000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,5122000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1781000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5604000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44923	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 25 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.ADUE.009/01	**104499**	**ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023**	**M**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Sem Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0504000				Argamassas
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,6528000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44924	ADUELA/GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 3,0 X 3,0 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 35 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.MTGT.001/01	**104515**	**APLICAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL NAS JUNTAS RÍGIDAS DE ADUELAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO. AF_01/2023**	**M2**		**Galerias com Aduelas de Concreto**		**Com Custo**	**Galerias com Aduelas de Concreto**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.020/01	**87430**	**APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0096900				Argamassas
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3093500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.GSSO.023/01	**87433**	**APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, DESEMPENADO (SEM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0171200				Argamassas
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3704200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.GSSO.026/01	**87436**	**APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0171200				Argamassas
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1516900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.GSSO.029/01	**87439**	**APLICAÇÃO DE GESSO PROJETADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM PAREDES, SARRAFEADO (COM TALISCAS), ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	87410	ARGAMASSA À BASE DE GESSO, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0222900				Argamassas
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5542500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1755100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.GSSO.037/01	**104633**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5382500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.038/01	**104634**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7284600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2306800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.008/01	**87418**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3297900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1044300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.011/01	**87421**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4509700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.032/01	**104628**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6403400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.035/01	**104631**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7833600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.031/01	**104627**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3293900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1043100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.034/01	**104630**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1496000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.GSSO.033/01	**104629**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8189800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2593400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.036/01	**104632**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.002/01	**87412**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4934800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1562700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.005/01	**87415**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1911700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.001/01	**87411**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2538500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0803900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.004/01	**87414**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1152900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.003/01	**87413**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6311500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1998600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	9,6632100				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.006/01	**87416**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7413700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2347700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.039/01	**104635**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1614600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3678000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.040/01	**104636**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES COM PÉ DIREITO DUPLO, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2938500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4097200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	22,2317200				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.014/01	**87424**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7186700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2275800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	17,0737900				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.GSSO.017/01	**87427**	**APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES, ESPESSURA DE 1,5CM. AF_03/2023**	**M2**		**Gesso**		**Com Custo**	**Gesso**
COMPOSICAO	88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8030100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2542900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	22,2317200				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.003/01	**89998**	**ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.006/01	**102920**	**ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.009/01	**102923**	**ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0127000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0191000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.005/01	**90000**	**ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.010/01	**103088**	**ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.008/01	**102922**	**ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0299000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0449000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.004/01	**89999**	**ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1195000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1792000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.001/01	**89996**	**ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0615000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.002/01	**89997**	**ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	Graute e Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARMA.007/01	**102921**	**ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_09/2021**	**KG**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	Graute e Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.GAUT.001/01	**90278**	**GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	Graute e Armação
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4501000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4668000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6673000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,8119000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	355,8867000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6050000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.GAUT.005/01	**90282**	**GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:2,2:2,5:0,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	Graute e Armação
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4354000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9834000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4187000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,5607000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6699000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	357,3041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6074000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.GAUT.002/01	**90279**	**GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	Graute e Armação
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1138000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,1255000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,1527000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5882000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.GAUT.006/01	**90283**	**GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:1,8:2,1:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	Graute e Armação
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4769000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0771000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4542000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,8849000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,2166000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5911000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.GAUT.003/01	**90280**	**GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	Graute e Armação
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4933000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1143000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5798000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	12,3698000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	515,4095000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5670000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.GAUT.007/01	**90284**	**GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	Graute e Armação
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0773000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5543000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4542000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	1,0839000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5821000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	517,4001000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5691000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.GAUT.004/01	**90281**	**GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,02:0,9:1,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	Graute e Armação
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4806000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0854000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,4987000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	15,9580000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	664,9183000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5319000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.GAUT.008/01	**90285**	**GRAUTE FGK=30 MPA; TRAÇO 1:0,8:1,2:0,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4680000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0571000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5252000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4225000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	2,0977000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,5013000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	668,4461000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5348000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.GRAU.002/01	**89994**	**GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.GRAU.003/01	**89995**	**GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,4148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9432000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.GRAU.001/01	**89993**	**GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021**	**M3**		**Graute e Armação**		**Com Custo**	**Graute e Armação**
COMPOSICAO	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	1,2030000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2973000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5315000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.ESQV.CORR.024/01	**99860**	**CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,3640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44190	SUPORTE TRADICIONAL PARA FIXACAO DE CORRIMAO NA PAREDE, EM ALUMINIO	UN	2,1820000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.CORR.022/01	**99858**	**CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,5450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44187	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	UN	2,1820000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,0580000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.CORR.023/01	**99859**	**CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,3640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44188	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	2,1820000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	2,0580000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.CORR.021/01	**99857**	**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Com Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,4770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0910000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44190: SUPORTE TRADICIONAL PARA FIXACAO DE CORRIMAO NA PAREDE, EM ALUMINIO (1,091 UN) substituído por: INSUMO 11033 (1,091 UN)		Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.CORR.019/01	**99855**	**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Com Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,2730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	1,0910000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44190: SUPORTE TRADICIONAL PARA FIXACAO DE CORRIMAO NA PAREDE, EM ALUMINIO (1,091 UN) substituído por: INSUMO 11033 (1,091 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.CORR.020/01	**99856**	**CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44188	SUPORTE PARA FIXACAO CORRIMAO TUBULAR NA PAREDE EM, ACO INOX POLIDO, PARA APOIO BARRA CURVA DE 1/2" E BERCO, COM CANOPLA	UN	1,0910000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44362	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	M	1,0290000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GDAL.026/01	**99862**	**GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019**	**M2**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Com Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	5,3330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	4,3270000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GDFE.025/01	**99861**	**GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019**	**M2**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Com Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	9,1700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	7,5440000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.003/01	**99839**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Com Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44179: CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC , 3/8" X 3.3/4" (3,333 UN) substituído por: INSUMO 11964 (3,333 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.013/01	**99849**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA,DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44186	BARRA DE FERRO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0990000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC , 3/8" X 3.3/4"	UN	3,3330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0830000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,9580000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.017/01	**99853**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44186	BARRA DE FERRO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0990000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", *50* CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8, PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,9580000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.011/01	**99847**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44186	BARRA DE FERRO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0990000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC , 3/8" X 3.3/4"	UN	3,3330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0860000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.015/01	**99851**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44186	BARRA DE FERRO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0990000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", *50* CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8, PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0860000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.014/01	**99850**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,6690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,2010000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	0,1460000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44186	BARRA DE FERRO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0990000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,4120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC , 3/8" X 3.3/4"	UN	3,3330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	6,6670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,0580000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44183	TUBO RETANGULAR DE ACO GALVANIZADO, 100 X 50 MM, E = 2,25 MM	M	0,8140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.018/01	**99854**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3?, GRADIL EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM ADESIVO EPOXI. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,2010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	0,1460000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44186	BARRA DE FERRO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0990000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,4120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44185	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 4"X 2, *50* CM DE COMPRIMENTO, 2 BARRAS DE 5/8, PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	6,6670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	2,0580000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44183	TUBO RETANGULAR DE ACO GALVANIZADO, 100 X 50 MM, E = 2,25 MM	M	0,8140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.012/01	**99848**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44186	BARRA DE FERRO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0990000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC , 3/8" X 3.3/4"	UN	3,3330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44182	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X 20 MM, E = 1,20 MM	M	6,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44181	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X 25 MM, E = 1,20 MM	M	2,0230000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44180	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X 30 MM, E = 1,20 MM	M	0,9260000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.016/01	**99852**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL EM TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44186	BARRA DE FERRO REDONDA LAMINADA, D = 1/2" (12,7 MM), 0,994 KG/M	M	0,0990000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", *50* CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8, PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	3,0860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44182	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X 20 MM, E = 1,20 MM	M	6,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44181	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X 25 MM, E = 1,20 MM	M	2,0230000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44180	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X 30 MM, E = 1,20 MM	M	0,9260000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.008/01	**99844**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,2240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", *50* CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8, PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0680000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,9000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.006/01	**99842**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", *50* CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8, PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0630000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.001/01	**99837**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Com Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44179: CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC , 3/8" X 3.3/4" (3,333 UN) substituído por: INSUMO 11964 (3,333 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1.3* KG/M (NBR 5580)	M	6,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	2,0230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	0,9260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.004/01	**99840**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL COM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,2010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	0,1460000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,4120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC , 3/8" X 3.3/4"	UN	3,3330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0680000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	6,6670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44183	TUBO RETANGULAR DE ACO GALVANIZADO, 100 X 50 MM, E = 2,25 MM	M	0,8140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.009/01	**99845**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 100X50MM ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 3", GRADIL EM CANTONEIRA 51X51X4,8 MM E BARRAS CHATAS NA VERTICAL DE 32X4,8 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	7,2010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	0,1460000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,4120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44185	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 4"X 2, *50* CM DE COMPRIMENTO, 2 BARRAS DE 5/8, PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	6,6670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44183	TUBO RETANGULAR DE ACO GALVANIZADO, 100 X 50 MM, E = 2,25 MM	M	0,8140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.007/01	**99843**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL DE TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44184	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 1" X 1", *50* CM DE COMPRIMENTO, 1 BARRA DE 5/8, PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0630000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44182	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X 20 MM, E = 1,20 MM	M	6,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44181	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X 25 MM, E = 1,20 MM	M	2,0230000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44180	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X 30 MM, E = 1,20 MM	M	0,9260000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCFE.002/01	**99838**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 30X30 MM ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 25X25MM E VERTICAIS DE 20X20MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,8960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44179	CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC , 3/8" X 3.3/4"	UN	3,3330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44182	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 20 X 20 MM, E = 1,20 MM	M	6,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44181	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 25 X 25 MM, E = 1,20 MM	M	2,0230000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44180	TUBO QUADRADO DE ACO GALVANIZADO, 30 X 30 MM, E = 1,20 MM	M	0,9260000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCAL.010/01	**99846**	**GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_04/2019**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Sem Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	0,0310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44185	CHUMBADOR PONTALETE, ACO GALVANIZADO, 4"X 2, *50* CM DE COMPRIMENTO, 2 BARRAS DE 5/8, PARA GUARDA-CORPO / GRADIL / CORRIMAO	UN	0,8330000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,4090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,1490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	0,9980000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.GCAL.005/01	**99841**	**GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS**	**M**		**Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias**		**Com Custo**	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	1,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,3330000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44179: CHUMBADOR TIPO BOLT FWA, PARABOLT PBA OU PARABOLT PBC , 3/8" X 3.3/4" (3,333 UN) substituído por: INSUMO 11964 (3,333 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	3,4090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,1490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,8550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	0,9980000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.014/01	**94276**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.012/01	**94274**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.018/01	**94280**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0014000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2477000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2477000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,5769000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.016/01	**94278**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,2563000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.013/01	**94275**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2151000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	1,0050000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.011/01	**94273**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0018000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2296000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.017/01	**94279**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0014000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	2,5769000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.015/01	**94277**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0011000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	1,2563000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.033/01	**104930**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER (FINCADINHA) EM TRECHO RETO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X60X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Sem Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45006	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA), COMP 45 CM, *19 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	2,2333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.034/01	**104931**	**ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), TIPO PAVER, FINCADINHA, EM TRECHO CURVO, EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 45X08X08X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Sem Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45006	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO PAVER, COM ENCAIXE (GUIA DE TRAVAMENTO/FINCADINHA), COMP 45 CM, *19 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	2,2333000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.032/01	**94294**	**EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0156000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.GUSA.026/01	**94288**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0376000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.020/01	**94282**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3991000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.028/01	**94290**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3705000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3705000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.022/01	**94284**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0845000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.030/01	**94292**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0751000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.024/01	**94286**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1127000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.025/01	**94287**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0376000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.019/01	**94281**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2502000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2502000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.027/01	**94289**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0563000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.021/01	**94283**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0845000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.029/01	**94291**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2526000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0751000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0833000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.023/01	**94285**	**EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 60 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3515000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3515000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1127000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.031/01	**94293**	**EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.002/01	**94264**	**GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1097000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0219000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4977000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0314000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.004/01	**94266**	**GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1507000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0022000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2679000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.001/01	**94263**	**GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0722000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0144000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0314000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.003/01	**94265**	**GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0022000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0827000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0165000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2164000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4328000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.006/01	**94268**	**GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1383000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0277000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2832000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5664000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0673000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.010/01	**94272**	**GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0049000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,2569000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0514000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8511000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0215000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1307000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.005/01	**94267**	**GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0911000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0182000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0673000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.007/01	**94269**	**GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1521000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1267000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2693000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1059000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.009/01	**94271**	**GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0049000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1692000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0338000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3202000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6404000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0215000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1307000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.GUSA.008/01	**94270**	**GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024**	**M**		**Guias e sarjetas**		**Com Custo**	**Guias e sarjetas**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044000				Argamassas
COMPOSICAO	92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,1925000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0385000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6964000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0198000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1059000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.043/01	**105555**	**BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0652500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45224	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA, COM DOIS REFLETORES, 1200/ 2200 LUMENS, 6500 K, AUTONOMIA DE 6 H	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.013/02	**97603**	**CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7540938				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43988	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM OU 3,6 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/4" OU 1/2.9, COMPATIVEL COM AHD, CVI, TVI E ANALOGICO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.013/01	**97602**	**CÂMERA DE MONITORAMENTO COM ATÉ 25 METROS DE ALCANCE TIPO DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7540938				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43987	CAMERA DE MONITORAMENTO DOME, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 25 METROS, RESOLUCAO DE 1 OU 2 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM OU 3,6 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/4" OU 1/3", COMPATIVEL COM AHD, CVI, TVI E ANALOGICO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.014/01	**97604**	**CÂMERA DE MONITORAMENTO COM MAIS DE 25 METROS DE ALCANCE TIPO BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7540938				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45009	CAMERA DE MONITORAMENTO BULLET, ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 50 METROS, RESOLUCAO DE 1 A 5 MEGA PIXELS, LENTE DE 2,8 MM A 12 MM, SENSOR DIGITAL DE 1/3, COMPATIVEL COM AHD/CVI, HDCVI, HDTVI E CVBS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.041/01	**105553**	**CÂMERA IP BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276250				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45223	CAMERA IP BULLET, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3.6 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.040/01	**105552**	**CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8276250				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45222	CAMERA IP DOME, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3,6 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.038/01	**105550**	**CÂMERA IP SPEED DOME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8644062				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7661000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45221	CAMERA IP SPEED DOME 2 MP (1080P), ALCANCE DO INFRAVERMELHO DE ATE 150 M, ZOOM DE ATE 25 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.039/01	**105551**	**CÂMERA IP WIFI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45220	CAMERA 1080P IP, WIFI, 2 MP/ 3 MP, A PROVA DE INTEMPERIES, INFRAVERMELHO ATE 30 M, ROTACAO 360 GRAUS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.037/01	**105549**	**DRIVER SLIM PARA FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3544639				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45219	FONTE SLIM, DRIVER DE 12 V, 6 A, 72 W, PARA PERFIL FITA DE LED	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.035/01	**105547**	**FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**M**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881298				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820152				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45192	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ILMO.015/01	**97605**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1198125				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3834000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO "30 X 15" CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.016/01	**97607**	**LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1801875				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.011/01	**97599**	**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551562				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.030/01	**105542**	**LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR - QUADRADA 60X60CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3774941				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2079812				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45214	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA "60 X 60" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, LAMPADAS LED (24 W A 48 W) E DRIVER BIVOLT	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.031/01	**105543**	**LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR - QUADRADA "60X60"CM, INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3479486				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134355				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45215	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA "60 X 60" CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, LAMPADAS LED "48" W E DRIVER BIVOLT	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.032/01	**105544**	**LUMINÁRIA LED DE SOBREPOR HERMÉTICA - "60X15CM", INCLUSO DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1219687				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3903000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45216	LUMINARIA LED DE SOBREPOR HERMETICA, "60 X 15" CM, INCLUSO DRIVER (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.023/01	**100913**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450625				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4642000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43994	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA T8 TUBULAR FLUORESCENTE OU LED DE "18" W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 60 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.024/01	**100916**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958125				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43996	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES T8, LED "18" W OU FLUORESCENTE, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.024/03	**100918**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1549688				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4959000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44208	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS T8, TUBULAR FLUORESCENTE OU LED DE "9" W, SOQUETE G13, BIVOLT, ALETADA, 60 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.023/02	**100914**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1831250				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43995	LUMINARIA DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR T8 FLUORESCENTE OU LED DE "36" W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.024/02	**100917**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1958125				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43997	LUMINARIA DE EMBUTIR TIPO CALHA, RETANGULAR, EM CHAPA DE ACO PINTADO, PARA 2 LAMPADAS T8, LED DE 36/40 W OU FLUORESCENTE, ENTRADA BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.021/01	**100907**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1195938				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3827000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43990	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU LED DE "18" W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 60 CM (NAO INCLUI LAMPADA E REATOR)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.021/03	**102467**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447188				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43975	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 1 LAMPADA TUBULAR, FLUORESCENTE OU T8 LED DE "9" W, BASE G13, ENTRADA BIVOLT, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA), TAMANHO MAIOR QUE 1M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.022/01	**100910**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683750				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43992	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTES OU LED DE "18" W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.022/03	**105541**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	Iluminação Predial e Monitoramento
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683750				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43974	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO CALHA, EM CHAPA DE ACO PINTADA EM BRANCO, PARA 2 LAMPADAS TUBULARES, FLUORESCENTES OU T8 LED DE *9* W, BASE G13, ENTRADA BIVOLT, COM ALETAS E REFLETORES EM ALUMINIO (NAO INCLUI REATOR OU LAMPADA), TAMANHO MAIOR QUE 1 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.021/02	**100908**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1195938				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43991	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 1 LAMPADA T8 FLUORESCENTE OU LED DE *36* W, BIVOLT, COM DIFUSOR LEITOSO, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADA E REATOR)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.022/02	**100911**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 36 W, SEM LÂMPADA E SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683750				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43993	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES OU LED DE *36* W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.028/01	**103782**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1509375				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4829999				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.029/01	**103786**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576376				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5044404				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44790	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.029/02	**103787**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721048				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5507354				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44791	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.029/03	**103788**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013268				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6442457				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44792	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE EMBUTIR, SLIM, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.028/02	**103783**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1545599				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4945918				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44793	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *17 X 17* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 12 W, BIVOLT	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.028/03	**103784**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1659495				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310383				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44794	LUMINARIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR, SLIM, QUADRADA *22 X 22* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 18W, BIVOLT	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.028/04	**103785**	**LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902472				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6087910				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44795	LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.034/01	**105546**	**LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699845				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439504				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45183	LAMPADA LED PAR20 6 W/ 7W	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45218	LUMINARIA SPOT DE EMBUTIR, QUADRADA, FACE PLANA, EM ABS/ TERMOPLASTICO, BRANCA, *115 X 115* MM (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.033/01	**105545**	**LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2005440				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6417408				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45183	LAMPADA LED PAR20 6 W/ 7W	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45217	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR/ PLAFON BOX, FACE RECUADA, QUADRADA, *12 X 12 X 13,5* CM, EM ABS/ TERMOPLASTICO, BRANCA, PARA LAMPADA PAR20 (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.017/02	**97610**	**LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508750				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.017/01	**97609**	**LÂMPADA COMPACTA DE LED 6 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508750				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.042/01	**105554**	**LÂMPADA TUBULAR LED 9/10W SEM SOQUETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747813				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2393000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.018/06	**100903**	**LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250312				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45169: SOQUETE BASE G13, PARA LAMPADA TUBULAR (2 UN) substituído por: INSUMO 12295 (2 UN)		Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ILMO.018/05	**100902**	**LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250312				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45169: SOQUETE BASE G13, PARA LAMPADA TUBULAR (2 UN) substituído por: INSUMO 12295 (2 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.036/01	**105548**	**PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**M**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Sem Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1927279				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6167293				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45192	FITA LED, 3.000 K, *650* LUMENS, LARGURA ATE 10 MM (NAO INCLUI FONTE)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45225	PERFIL DE EMBUTIR, *30,2 X 9,6* MM, ALUMINIO, COM DIFUSOR	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.009/01	**97595**	**SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962812				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.010/01	**97597**	**SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440625				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.009/02	**97596**	**SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962812				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ILMO.010/02	**97598**	**SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024**	**UN**		**Iluminação Predial e Monitoramento**		**Com Custo**	**Iluminação Predial e Monitoramento**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440625				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.004/01	**98549**	**IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, DUAS CAMADAS, E = 3MM E E=4MM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Sem Custo**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1863000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2933000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4796000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	5,7500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.ARGA.017/01	**98562**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0200000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4405000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.010/01	**98555**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	3,4615000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.011/01	**98556**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9881000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	4,6154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,3513000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.012/01	**98557**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4299000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	1,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.003/01	**98548**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, UMA CAMADA, E=4MM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Sem Custo**	**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0700000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0480000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	2,8750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.IMPE.MANT.002/01	**98547**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3348000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.001/01	**98546**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9324000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,2600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1319000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5872000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.007/01	**98552**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURÉIA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Sem Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102911	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1300000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102910	UNIDADE DOSADORA AIRLESS TIPO HOT SPRAY - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1694000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	41315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	2,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.008/01	**98553**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1124000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4983000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.009/01	**98554**	**IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5703000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	1,2000000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.020/01	**98565**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0350000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.022/01	**98567**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0440000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.024/01	**98569**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0540000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1653000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.026/01	**98571**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=4CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1502000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.027/01	**98572**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8322000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0540000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.018/01	**98563**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.019/01	**98564**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0250000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5154000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.021/01	**98566**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0350000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.023/01	**98568**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0440000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2231000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.025/01	**98570**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=5CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0540000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2267000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MECA.028/01	**98573**	**PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM CONCRETO 15 MPA, E=5CM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	0,0540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ADES.031/01	**98576**	**TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ADERIDA COM MAÇARICO. AF_09/2023**	**M**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	0,3396000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,1762000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ADES.030/01	**98575**	**TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023**	**M**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3276000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2687000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,6452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ADES.032/01	**98577**	**TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023**	**M**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1655000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	0,0540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.013/01	**98558**	**TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023**	**UN**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1361000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	0,7385000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	0,3571000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.005/01	**98550**	**TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023**	**M2**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Sem Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1422000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2438000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	0,7597000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0,2991000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.006/01	**98551**	**TRATAMENTO DE RODAPÉ COM MANTA ASFÁLTICA COLADA COM ASFALTO DERRETIDO, E=4MM. AF_09/2023**	**M**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Sem Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102811	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1139000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102810	CALDEIRA A GÁS COM TERMOSTATO, CAPACIDADE 100 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2045000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3185000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	0,8625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	0,3396000				Fichas de especificações dos insumos
01.IMPE.MANT.014/01	**98559**	**TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023**	**M**		**Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta**		**Com Custo**	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0604000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	0,4054000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.049/02	**91925**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.049/01	**91924**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.053/02	**91933**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.053/01	**91932**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.054/02	**91935**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.054/01	**91934**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.050/02	**91927**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.050/01	**91926**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.051/02	**91929**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.051/01	**91928**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.052/02	**91931**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.052/01	**91930**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,2434000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.103/01	**104620**	**CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44946	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.105/01	**104624**	**CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44946	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.104/01	**104622**	**CAIXA ELÉTRICA 4"X2" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44946	CAIXA ELETRICA 4 X 2, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.103/02	**104621**	**CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44947	CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.105/02	**104625**	**CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44947	CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.104/02	**104623**	**CAIXA ELÉTRICA 4"X4" AUTOTRAVANTE PARA FURO CIRCULAR MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44947	CAIXA ELETRICA 4 X 4, PLASTICA, DE EMBUTIR, FIXACAO AUTOTRAVANTE DE ENCAIXE NO FURO DA PAREDE, INCLUI ENTRADAS PARA CONDUITE E TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.055/03	**91937**	**CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.055/02	**92865**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.055/01	**91936**	**CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.056/02	**92867**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.056/01	**91939**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.058/02	**92869**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.058/01	**91941**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.057/02	**92868**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.057/01	**91940**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0009000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.059/02	**92870**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.059/01	**91942**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.061/02	**92872**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.061/01	**91944**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.060/02	**92871**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.060/01	**91943**	**CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0012000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.055/04	**92866**	**CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.085/02	**91987**	**CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91986	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.085/01	**91986**	**CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.038/02	**97559**	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.042/02	**97562**	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.046/02	**97564**	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.037/03	**91889**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.041/03	**91901**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.045/03	**91913**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.038/03	**91892**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE1.042/03	**91904**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.046/03	**91916**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.039/03	**91895**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.043/03	**91907**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.047/03	**91919**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.040/03	**91898**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.044/03	**91910**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.048/03	**91922**	**CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.037/01	**91887**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.041/01	**91899**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.045/01	**91911**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.038/01	**91890**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE1.042/01	**91902**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.046/01	**91914**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.039/01	**91893**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.043/01	**91905**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.047/01	**91917**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.040/01	**91896**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.044/01	**91908**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.048/01	**91920**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.086/02	**91983**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.086/01	**91982**	**DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.001/02	**91833**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE1.005/02	**91843**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.009/02	**91853**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.002/02	**91835**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.006/02	**91845**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.010/02	**91855**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.003/02	**91837**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.007/02	**91847**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.011/02	**91857**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.003/03	**91838**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	44090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1)	M	1,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE1.007/03	**91848**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1)	M	1,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.011/03	**91858**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44090	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1)	M	1,0170000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.004/01	**91840**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.008/01	**91850**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.012/01	**91860**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.001/01	**91831**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.009/01	**91852**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.002/01	**91834**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.010/01	**91854**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE1.003/01	**91836**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.011/01	**91856**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.003/04	**91839**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.007/04	**91849**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.011/04	**91859**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.004/02	**91841**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.008/02	**91851**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.012/02	**91861**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.013/01	**91862**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE1.017/01	**91866**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.021/01	**91870**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.014/01	**91863**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.018/01	**91867**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.022/01	**91871**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.015/01	**91864**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.019/01	**91868**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.023/01	**91872**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.016/01	**91865**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.020/01	**91869**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0023000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.024/01	**91873**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.081/02	**91981**	**INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.081/01	**91980**	**INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.082/02	**91979**	**INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91978	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.082/01	**91978**	**INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.099/02	**92029**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.099/01	**92028**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.100/02	**92031**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	92030	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.100/01	**92030**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.069/02	**91955**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.069/01	**91954**	**INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.101/02	**92033**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.101/01	**92032**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE1.073/02	**91961**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.073/01	**91960**	**INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.076/02	**91969**	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.076/01	**91968**	**INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.083/02	**91985**	**INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91984	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.083/01	**91984**	**INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.084/02	**91989**	**INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91988	INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.084/01	**91988**	**INTERRUPTOR PULSADOR MINUTERIA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.096/02	**92023**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.096/01	**92022**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.097/02	**92025**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.097/01	**92024**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.070/02	**91957**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.070/01	**91956**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.071/02	**91963**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91962	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.071/01	**91962**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.068/02	**91953**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.068/01	**91952**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.102/02	**92035**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.102/01	**92034**	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.098/02	**92027**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	92026	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.098/01	**92026**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.074/02	**91965**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91964	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE1.074/01	**91964**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.078/02	**91973**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91972	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.078/01	**91972**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.072/02	**91959**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.072/01	**91958**	**INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.077/02	**91971**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91970	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.077/01	**91970**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.075/02	**91967**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.075/01	**91966**	**INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.079/02	**91975**	**INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91974	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.079/01	**91974**	**INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.080/02	**91977**	**INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91976	INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.080/01	**91976**	**INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.025/01	**91874**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.029/01	**91878**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.033/01	**91882**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.026/01	**91875**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.030/01	**91879**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.034/01	**91884**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.027/01	**91876**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.031/01	**91880**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.035/01	**91885**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.028/01	**91877**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.032/01	**91881**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.036/01	**91886**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.062/01	**91945**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.064/01	**91947**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.063/01	**91946**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.065/01	**91949**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.067/01	**91951**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.066/01	**91950**	**SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.087/03	**91992**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.087/01	**91990**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.087/04	**91993**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.087/02	**91991**	**TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.089/03	**92000**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.089/01	**91998**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.089/04	**92001**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.089/02	**91999**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.091/03	**92008**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.091/01	**92006**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.091/04	**92009**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92007	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.091/02	**92007**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.093/03	**92016**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.093/01	**92014**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.093/04	**92017**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92015	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.093/02	**92015**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.094/02	**92019**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92018	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.094/01	**92018**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (4 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.095/02	**92021**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91950	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92020	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.095/01	**92020**	**TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (6 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.088/03	**91996**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.088/01	**91994**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.088/04	**91997**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.088/02	**91995**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.090/03	**92004**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.090/01	**92002**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.090/04	**92005**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.090/02	**92003**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.092/03	**92012**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.092/01	**92010**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE1.092/04	**92013**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	92011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
02.INEL.ELE1.092/02	**92011**	**TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.043/01	**95777**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.044/01	**95780**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.045/01	**95783**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44076	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.043/02	**95778**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.044/02	**95781**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3226000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.045/02	**95784**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3923000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3923000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44077	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.044/03	**95782**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.043/03	**95779**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.045/03	**95785**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.049/01	**95792**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44080	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.050/01	**95793**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44079	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.051/01	**95794**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44078	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.046/01	**95786**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44083	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.047/01	**95788**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44082	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.048/01	**95790**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44081	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LL, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.046/02	**95787**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3154000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.047/02	**95789**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.048/02	**95791**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.052/01	**95795**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3581000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE4.053/01	**95796**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4578000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.054/01	**95797**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5973000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.055/01	**95798**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1707000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1707000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44086	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.056/01	**95799**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2704000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2704000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44085	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 ", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.057/01	**95800**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4099000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4099000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44084	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, SEM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", SEM TAMPA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.058/01	**95801**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4008000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.059/01	**95802**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.060/01	**95803**	**CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.061/01	**95804**	**CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.062/01	**95805**	**CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.063/01	**95806**	**CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.076/01	**104401**	**CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.077/01	**104402**	**CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.078/01	**104403**	**CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3618000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3618000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.061/02	**104395**	**CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.062/02	**104396**	**CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.063/02	**104397**	**CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.067/01	**95810**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.068/01	**95811**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.069/01	**95812**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.064/01	**95807**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2696000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2696000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.065/01	**95808**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3443000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3443000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.066/01	**95809**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.064/02	**104398**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2696000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2696000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.065/02	**104399**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3443000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3443000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.066/02	**104400**	**CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.079/01	**104404**	**CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.080/01	**104405**	**CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.070/01	**95813**	**CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.071/01	**95814**	**CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.072/01	**95815**	**CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3488000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.073/01	**95816**	**CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3244000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3244000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.074/01	**95817**	**CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.075/01	**95818**	**CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6234000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.035/03	**104391**	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.036/03	**104392**	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutetes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.037/03	**104393**	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44088	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.038/03	**104394**	**CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44089	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.035/01	**95761**	**CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.036/01	**95763**	**CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.037/01	**95765**	**CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43107	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, TIPO MEDIO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44088	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.038/01	**95767**	**CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44089	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.035/02	**95762**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.036/02	**95764**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.037/02	**95766**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44088	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.038/02	**95768**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44089	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.013/01	**95739**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41229	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE4.014/01	**95740**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41231	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 25 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.015/01	**95741**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41232	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL PARA ELETRODUTO, PVC RIGIDO, COR PRETA, 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.084/01	**104409**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	41496	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/2"	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.083/01	**104408**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	41495	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1 1/4"	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.082/01	**104407**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	41494	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1"	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.081/01	**104406**	**ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	41493	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4"	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.001/01	**95726**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	2676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	1,0538000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.002/01	**95727**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0538000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.003/01	**95728**	**ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022_PA**	**M**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91170: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
INSUMO	2679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0538000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.027/01	**104452**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44087	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 20 MM (3/4")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.028/01	**104448**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44395	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 25 MM (1")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.029/01	**104449**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44088	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.030/01	**104450**	**LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44089	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, EM ALUMINIO SEM ROSCA, DIMENSAO DE 40 MM (1 1/2")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.007/01	**104445**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44896	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM (1/2)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.008/01	**104446**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44897	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM (3/4)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE4.009/01	**104447**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022**	**UN**		**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1744000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44898	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM (1)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.066/02	**92980**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.066/01	**92979**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.067/02	**92982**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE2.067/01	**92981**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.118/02	**101885**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.118/01	**101884**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.119/02	**101887**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.119/01	**101886**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.120/02	**101889**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.120/01	**101888**	**CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.094/01	**101938**	**CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0086000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.106/01	**101904**	**CONTATOR TRIPOLAR I NOMIMAL 95A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.103/01	**101901**	**CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE2.104/01	**101902**	**CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "22" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.105/01	**101903**	**CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE "38" A, TENSAO NOMINAL DE "500" V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.037/01	**97400**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44095	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1000 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.038/01	**97401**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44096	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1250 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.039/01	**97403**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2322000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2322000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44097	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1600 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.040/01	**97404**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44696	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2000 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.041/01	**97406**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44694	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2500 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.032/01	**97393**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44098	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 250 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.042/01	**97407**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 3000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44695	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 3000 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.043/01	**97408**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 3500A. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44691	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 3500 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.033/01	**97394**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44099	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 350 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.034/01	**97396**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1787000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1787000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44100	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 450 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.035/01	**97398**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44101	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 550 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.036/01	**97399**	**COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44102	COTOVELO HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 630 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.049/01	**97414**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44103	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1000 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.050/01	**97415**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0195000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0195000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44104	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1250 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.051/01	**97416**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0938000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0938000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44105	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 1600 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.052/01	**97417**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44698	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 2000 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.053/01	**97418**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44692	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS_2500 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.044/01	**97409**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44106	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 250 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.054/01	**97419**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 3000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44697	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 3000 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.055/01	**97420**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 3500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9982000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9982000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44693	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 8 BARRAS - 3500 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.045/01	**97410**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5363000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5363000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44107	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 350 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.046/01	**97411**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44108	COTOVELO VERTICAL DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 450 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE2.047/01	**97412**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6312000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6312000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44109	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 550 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.048/01	**97413**	**COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44110	COTOVELO VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO 4 BARRAS - 630 A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.117/01	**101900**	**DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.078/01	**93660**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.079/01	**93661**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.080/01	**93662**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.080/02	**93663**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.081/01	**93664**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1823000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.082/01	**93665**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.083/01	**93666**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3784000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.090/01	**93674**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44091	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 25A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.091/01	**93675**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2705000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44092	DISJUNTOR TIPO DR, BIPOLAR DE 40A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.109/01	**101892**	**DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.072/01	**93653**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.073/01	**93654**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.074/01	**93655**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.074/02	**93656**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.075/01	**93657**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0911000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.076/01	**93658**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.077/01	**93659**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.107/01	**101890**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE2.108/01	**101891**	**DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1352000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.112/01	**101895**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.113/01	**101896**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.114/01	**101897**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.115/01	**101898**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.116/01	**101899**	**DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.092/01	**93676**	**DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44093	DISJUNTOR TIPO DR, TRETAPOLAR DE 25A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.093/01	**97711**	**DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44094	DISJUNTOR TIPO DR, TRETAPOLAR DE 40A	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.084/01	**93667**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.085/01	**93668**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE2.086/01	**93669**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.086/02	**93670**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.087/01	**93671**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.088/01	**93672**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.089/01	**93673**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.110/01	**101893**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.111/01	**101894**	**DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.056/01	**97421**	**GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44231	GABARITO PARA BARRAMENTO BLINDADO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.015/01	**97373**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44347	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1000A - L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.016/01	**97374**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2974000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44348	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1250A - L = 3M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.017/01	**97375**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44349	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 1600A - L = 3M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE2.018/01	**97376**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2000A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44350	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 2000A - L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.019/01	**97377**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 2500A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4618000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4618000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44351	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 2500A, L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.010/01	**97368**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44352	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 250A - L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.011/01	**97369**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 350A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44353	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 350A - L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.012/01	**97370**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1555000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1555000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44354	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 450A - L = 3M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.013/01	**97371**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 550A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44355	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 550A, L = 3 M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.014/01	**97372**	**PEÇA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO, 630A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44356	PECA RETA DE BARRAMENTO BLINDADO DE ALUMINIO COM 4 BARRAS - 630A - L = 3M	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.095/01	**101875**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.122/01	**101883**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0134000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.099/01	**101879**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5346000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.100/01	**101880**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0192000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6337000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE2.102/01	**101882**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.101/01	**101881**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0189000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.098/01	**101878**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.097/01	**101877**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0034000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.096/01	**101876**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0044000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.008/01	**101873**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43877	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43893	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.009/01	**101874**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0144000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43878	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43935	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.006/01	**101871**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43876	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 6 /8 DISJUNTORES	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43894	SUPORTE PARA 4 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.007/01	**101872**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 8 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Sem Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0074000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5279000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5279000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43876	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 6 /8 DISJUNTORES	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43893	SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE2.002/01	**97360**	**QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 12 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.003/01	**97361**	**QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.001/01	**97359**	**QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.123/01	**101946**	**QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE2.004/01	**97362**	**QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.021/01	**101553**	**ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174427				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.021/02	**101554**	**ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174427				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.021/03	**101555**	**ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174427				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.021/04	**101556**	**ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174427				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.007/01	**101537**	**APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1479963				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3321000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.008/01	**101538**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0414847				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.012/01	**101542**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0346076				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.RDEL.009/01	**101539**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829694				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,3328000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.013/01	**101543**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0692153				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,3328000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.010/01	**101540**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244542				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1202000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4992000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.014/01	**101544**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1038229				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9345000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4992000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.011/01	**101541**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1659389				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4936000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6656000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.015/01	**101545**	**ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384417				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6656000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.022/01	**101560**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,0401000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.026/01	**101568**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,0401000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.022/02	**101561**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1,0401000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.022/03	**101562**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0029000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0401000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.023/01	**101563**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0401000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.023/02	**101564**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0401000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.024/01	**101565**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0401000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.025/01	**101567**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**M**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0401000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.019/01	**101551**	**CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Sem Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0115211				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44214	CONECTOR CUNHA TIPO I CINZA OU TIPO II VERDE (16/25/35 MM2) PARA CONEXOES ELETRICAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.020/01	**101552**	**CONECTOR H, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Sem Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0178093				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44213	CONECTOR DE ALUMINIO A COMPRESSAO TIPO H - 120-120 MM2 PARA APLICACAO EM REDE DE ENERGIA ELETRICA (BAIXA TENSAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.018/01	**101550**	**CONECTOR PERFURANTE, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Sem Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0132986				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44215	CONECTOR PERFURANTE DE DERIVACAO PARA LIGACAO DE CABOS E TUBOS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.003/01	**101501**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0166000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,6500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.003/02	**101502**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0166000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,6500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.RDEL.003/03	**101503**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0166000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,6500000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.003/04	**101504**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0166000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,6500000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/05	**101497**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,6500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/06	**101498**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,6500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/07	**101499**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,6500000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/08	**101500**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,6500000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.002/01	**101493**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39683: IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.002/02	**101494**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39683: IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.002/03	**101495**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,0000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39683: IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.002/04	**101496**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,0000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39683: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/01	**101489**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39680: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/02	**101490**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39680: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/03	**101491**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,0000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39680: IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/04	**101492**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	11,0000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39680: IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.003/05	**101509**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,2000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.003/06	**101510**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,2000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.003/07	**101511**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.003/08	**101512**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/09	**101505**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,2000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45161: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/10	**101506**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,2000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45161: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/11	**101507**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45161: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.001/12	**101508**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,0000000				Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,2000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91922	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,0500000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
INSUMO	1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45161: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,1664000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.006/01	**101525**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0166000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,8000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,30000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.006/02	**101526**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01660000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,8000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,95000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,30000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,30000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.006/03	**101527**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0166000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,8000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.006/04	**101528**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0166000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,8000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/05	**101521**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,8000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/06	**101522**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,8000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/07	**101523**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,8000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/08	**101524**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	19,8000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45162: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR BIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.005/01	**101517**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,2000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39683: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.005/02	**101518**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,2000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39683: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.005/03	**101519**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,2000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39683: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.005/04	**101520**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0080000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,2000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39683: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/01	**101513**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,2000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e, Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39680: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/02	**101614**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,2000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e, Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39680: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/03	**101615**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,2000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e, Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39680: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/04	**101616**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 80A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	13,2000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e, Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 39680: !EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR MONOFASICO, EM CHAPA DE ACO 20 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39808 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.006/05	**101533**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,4000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.006/06	**101534**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,4000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.006/07	**101535**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.006/08	**101536**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/09	**101529**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,4000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45161: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/10	**101530**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	26,4000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45161: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/11	**101531**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45161: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.004/12	**101532**	**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	26,4000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1,9500000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000				Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,3000000				Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3000000				Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores
COMPOSICAO	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45161: CAIXA DE PROTECAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL) (1 UN) substituído por: INSUMO 39809 (1 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.017/01	**101549**	**GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222644				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2004000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.016/02	**101547**	**ISOLADOR, TIPO DISCO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.RDEL.016/01	**101546**	**ISOLADOR, TIPO PINO, PARA TENSÃO 15 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.RDEL.016/03	**101548**	**ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	**UN**		**Instalações Elétricas - Rede de Distribuição**		**Com Custo**	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068771				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE "72" X "72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.171/01	**94764**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 15 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1285000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0267000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.171/02	**94765**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.171/03	**94766**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.171/04	**94767**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.171/05	**94768**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.172/01	**94769**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.163/04	**94783**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	95	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.163/01	**94703**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.163/02	**94704**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.163/03	**94705**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	98	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.164/01	**94706**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1472000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.GFR2.164/02	**94707**	**ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.166/05	**94715**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	75	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0313000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.166/03	**94713**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	83	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.166/04	**94714**	**ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2817000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	74	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.021/01	**94656**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.024/03	**94670**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0313000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.021/03	**94658**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0055000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.022/01	**94660**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.022/03	**94662**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.023/01	**94664**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.023/03	**94666**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0151000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.024/01	**94668**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.176/01	**105215**	**BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.177/01	**105216**	**BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.178/01	**105217**	**BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.175/01	**105214**	**BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1534000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.179/01	**105218**	**BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.183/01	**105213**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.167/01	**105233**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0088000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.168/01	**105234**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.169/01	**105228**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.170/01	**105138**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0142000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0137000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.171/01	**105139**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0879000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0153000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0147000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0205000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.172/01	**105140**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0189000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0183000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.173/01	**105141**	**BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1392000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0232000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.189/01	**105172**	**BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0297000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.188/01	**105169**	**BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.121/01	**105230**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0705000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0483000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.122/01	**105231**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0546000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.123/01	**105232**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0603000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.124/01	**105229**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0694000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.125/01	**105146**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0734000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.128/04	**94613**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 104 MM X 4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44134	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 104 MM X 4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0601000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0226000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.127/02	**94607**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM X 2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44135	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 54MM X 2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.127/04	**94609**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM X 2 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44136	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 66 MM X 2 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0151000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0532000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.128/02	**94611**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 79 MM X 3", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44137	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 79 MM X 3"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.100/03	**96738**	**CONECTOR MACHO, PPR, 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0117000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.101/02	**96740**	**CONECTOR MACHO, PPR, 32 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0135000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0293000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.056/03	**94738**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,3333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.053/01	**94724**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.053/03	**94726**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.054/01	**94728**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.054/03	**94730**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.055/01	**94732**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.055/03	**94734**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0151000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.056/01	**94736**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.158/01	**94483**	**CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 32 MM (1 1/4") E DN RECALQUE 25 MM (1"), PARA EDIFICAÇÃO COM 4 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2485000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, "2,11" KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.157/01	**94482**	**CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 40 MM (1 1/2") E DN RECALQUE 32 MM (1 1/4"), PARA EDIFICAÇÃO COM 8 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = "3,25" MM, PESO "3,61" KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.156/01	**94481**	**CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 50 MM (2") E DN RECALQUE 40 MM (1 1/2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 12 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,3612000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.155/01	**94480**	**CONJUNTO HIDRÁULICO EM AÇO ROSCÁVEL PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA, DN SUCÇÃO 65 MM (2½") E DN RECALQUE 50 MM (2"), PARA EDIFICAÇÃO COM 18 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4487000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/02	**94472**	**COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/04	**94474**	**COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.148/02	**94476**	**COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/01	**94471**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/03	**94473**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.148/01	**94475**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/06	**105194**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.148/03	**105195**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.190/01	**105178**	**COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0271000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.130/03	**94620**	**COTOVELO EM COBRE, DN 104 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7212000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7212000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1202000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.129/01	**94614**	**COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1019000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.129/03	**94616**	**COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1063000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.130/01	**94618**	**COTOVELO EM COBRE, DN 79 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0076000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/05	**105193**	**COTOVELO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/08	**105197**	**CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/07	**105196**	**CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.148/04	**105198**	**CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.GAC2.147/10	**105200**	**CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/09	**105199**	**CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.148/05	**105201**	**CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.060/04	**94755**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6019000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6019000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43843	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.057/02	**94741**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.057/04	**94743**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.058/02	**94745**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43844	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.058/04	**94747**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43845	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.059/02	**94749**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43846	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.059/04	**94751**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43847	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.060/02	**94753**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43848	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/16	**105209**	**CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/15	**105208**	**CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.148/08	**105210**	**CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/12	**105203**	**CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/11	**105202**	**CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.148/06	**105204**	**CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/14	**105206**	**CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.147/13	**105205**	**CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.148/07	**105207**	**CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.025/02	**94673**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.028/04	**94687**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0471000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0626000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.025/04	**94675**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.026/02	**94677**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.026/04	**94679**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.027/02	**94681**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.027/04	**94683**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.028/02	**94685**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.130/04	**94621**	**CURVA EM COBRE, DN 104 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7212000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7212000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44155	CURVA 45 GRAUS DE BRONZE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, 104 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1202000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.129/02	**94615**	**CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1019000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.129/04	**94617**	**CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6376000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1063000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.130/02	**94619**	**CURVA EM COBRE, DN 79 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44156	CURVA 45 GRAUS DE BRONZE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, 79 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0076000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.105/03	**105147**	**CURVA PPR 90 GRAUS, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0691000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.105/04	**105148**	**CURVA PPR 90 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0759000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.025/05	**105154**	**CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.025/06	**105155**	**CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.026/05	**105156**	**CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.026/06	**105157**	**CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.027/05	**105158**	**CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.027/06	**105159**	**CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.028/05	**105160**	**CURVA PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.180/04	**94634**	**FLANGE CURTA EM COBRE, DN 104 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44138	FLANGE CURTA EM COBRE, 104 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0601000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0226000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.180/01	**94631**	**FLANGE CURTA EM COBRE, DN 54 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44144	FLANGE CURTA EM COBRE, 54 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.180/02	**94632**	**FLANGE CURTA EM COBRE, DN 66 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44145	FLANGE CURTA EM COBRE, 66 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0532000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.180/03	**94633**	**FLANGE CURTA EM COBRE, DN 79 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44146	FLANGE CURTA EM COBRE, 79 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0555000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.025/01	**94672**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0035000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.060/03	**94754**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6019000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6019000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.057/01	**94740**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.057/03	**94742**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.058/01	**94744**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.058/03	**94746**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.059/01	**94748**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.059/03	**94750**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.060/01	**94752**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.109/01	**96755**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6157000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6157000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,4217000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.105/01	**96747**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0691000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.105/02	**96748**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0349000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0759000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.106/01	**96749**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0879000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.106/02	**96750**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.107/01	**96751**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1324000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.107/02	**96752**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1766000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.108/01	**96753**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2266000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.108/02	**96754**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.028/03	**94686**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0471000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0626000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.025/03	**94674**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.026/01	**94676**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.026/03	**94678**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.027/01	**94680**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.027/03	**94682**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.028/01	**94684**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.057/05	**105219**	**JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.057/06	**105220**	**JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.058/05	**105221**	**JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.058/06	**105166**	**JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.059/05	**105222**	**JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.059/06	**105223**	**JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.060/05	**105224**	**JOELHO CPVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3786000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.105/05	**105149**	**JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0691000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.105/06	**105150**	**JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0759000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.106/03	**105151**	**JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.107/03	**105152**	**JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1324000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.107/04	**105153**	**JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1766000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.108/03	**105161**	**JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2266000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.108/04	**105162**	**JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1386000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.106/04	**105163**	**JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1283000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0404000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0879000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.025/07	**105170**	**JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0576000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.025/08	**105179**	**JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0751000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.026/07	**105180**	**JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.026/08	**105181**	**JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.027/07	**105182**	**JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1885000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.027/08	**105183**	**JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.028/06	**105184**	**JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.128/03	**94612**	**LUVA DE COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1202000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.174/01	**105142**	**LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0443000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.175/01	**105143**	**LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.172/02	**105144**	**LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, DN 60 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0189000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0183000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.192/01	**105173**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3396000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3396000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0271000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.189/02	**105175**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0297000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.188/02	**105174**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.168/02	**105145**	**LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.127/01	**94606**	**LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1019000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.127/03	**94608**	**LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1063000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.128/01	**94610**	**LUVA EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4441000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0076000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.021/02	**94657**	**LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.021/04	**94659**	**LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.056/04	**94739**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.053/02	**94725**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.053/04	**94727**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.054/02	**94729**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.054/04	**94731**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.055/02	**94733**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGQU.055/04	**94863**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1764000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.056/02	**94737**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.145/01	**94465**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.145/03	**94467**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.146/01	**94469**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.104/01	**96746**	**LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4105000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1294000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2811000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.100/01	**96736**	**LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0212000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0460000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.100/02	**96737**	**LUVA, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0233000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0505000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.101/01	**96739**	**LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0269000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0586000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.101/03	**96741**	**LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0323000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0701000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.102/01	**96742**	**LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0882000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.APPR.102/02	**96743**	**LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.103/01	**96744**	**LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1510000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.103/02	**96745**	**LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0924000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.024/04	**94671**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0471000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0626000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.022/02	**94661**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.022/04	**94663**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.023/02	**94665**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.023/04	**94667**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.024/02	**94669**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.189/03	**105177**	**NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0297000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.188/03	**105176**	**NIPLE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3989000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.145/02	**94466**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.145/04	**94468**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.146/02	**94470**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.180/01	**105225**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0802000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.181/01	**105226**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1867000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.182/01	**105227**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2267000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.194/01	**105212**	**TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 50 MM (3" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0474000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.193/01	**105211**	**TE DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8198000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8198000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0505000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.177/01	**105189**	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.178/01	**105190**	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0198000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.132/02	**94625**	**TE EM COBRE, DN 104 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0126000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0678000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.ACOB.131/01	**94622**	**TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.131/02	**94623**	**TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1596000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0102000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.132/01	**94624**	**TE EM COBRE, DN 79 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1665000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0114000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.064/02	**94763**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.061/01	**94756**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0685000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.061/02	**94757**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.062/01	**94758**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.062/02	**94759**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.063/01	**94760**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.063/02	**94761**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,3600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.064/01	**94762**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5048000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5048000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.143/01	**94462**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3782000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3782000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.143/02	**94463**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.144/01	**94464**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 MM (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.126/02	**94605**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 104 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0968000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.125/01	**94602**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.125/02	**94603**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5133000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0856000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.126/01	**94604**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 79 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5363000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5363000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0894000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.052/02	**94723**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 114 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.049/01	**94716**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.049/02	**94717**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.050/01	**94718**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.050/02	**94719**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.051/01	**94720**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.051/02	**94721**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.052/01	**94722**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3048000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3048000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.074/01	**96726**	**TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1562000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3395000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.099/01	**96735**	**TUBO, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1920000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,4172000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.070/01	**96718**	**TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0556000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.095/01	**96727**	**TUBO, PPR, DN 20 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0315000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0683000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.070/02	**96719**	**TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0611000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.095/02	**96728**	**TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1096000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0345000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0751000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.071/01	**96720**	**TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0707000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.096/01	**96729**	**TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0870000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.071/02	**96721**	**TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1237000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1237000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0847000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.096/02	**96730**	**TUBO, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0479000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.072/01	**96722**	**TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.097/01	**96731**	**TUBO, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0603000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	39862	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.072/02	**96723**	**TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.097/02	**96732**	**TUBO, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0804000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1748000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.073/01	**96724**	**TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0839000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1824000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.098/01	**96733**	**TUBO, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2242000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.073/02	**96725**	**TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1116000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2424000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.098/02	**96734**	**TUBO, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1371000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.017/01	**94648**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0051000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.020/02	**94655**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4528000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4528000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0503000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.017/02	**94649**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.018/01	**94650**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.018/02	**94651**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.019/01	**94652**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0169000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.019/02	**94653**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.020/01	**94654**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**M**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2801000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0311000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.029/02	**94689**	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.032/04	**94702**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5838000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0577000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0731000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.029/04	**94691**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0116000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.030/02	**94693**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1227000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.030/04	**94695**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1691000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0223000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.031/03	**94698**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0341000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0386000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0610000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.032/02	**94700**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0459000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0493000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.149/01	**94477**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6264000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6264000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.149/02	**94478**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0453000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GAC2.150/01	**94479**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 MM (3"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0531000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0126000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.114/01	**96764**	**TÊ, PPR, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,2587000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,5622000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.126/01	**105164**	**TÊ, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1345000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0921000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.127/01	**105165**	**TÊ, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.111/01	**96758**	**TÊ, PPR, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1172000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.111/02	**96759**	**TÊ, PPR, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2049000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1403000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.112/01	**96760**	**TÊ, PPR, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0812000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1765000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.112/02	**96761**	**TÊ, PPR, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.113/01	**96762**	**TÊ, PPR, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1390000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.113/02	**96763**	**TÊ, PPR, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1847000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,4015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.029/01	**94688**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.032/03	**94701**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0706000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0939000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.029/03	**94690**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0126000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.030/01	**94692**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1339000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1339000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.030/03	**94694**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0234000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.031/01	**94696**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2513000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.031/02	**94697**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0462000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GFR2.032/01	**94699**	**TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0582000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.128/01	**105167**	**UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0351000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.129/01	**105168**	**UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45103	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.APPR.130/01	**105171**	**UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0589000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45104	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.131/01	**105191**	**UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45105	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.132/01	**105192**	**UNIÃO FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024**	**UN**		**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4196000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4196000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45106	UNIAO COM FLANGE, PPR, COM PARAFUSOS, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.023/02	**96809**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.024/02	**96812**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.024/03	**96813**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.025/03	**96817**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.025/02	**96816**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.026/02	**96821**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.027/02	**96824**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.028/02	**96827**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.028/03	**96828**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1429000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.029/03	**96832**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.023/05	**104525**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45071	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.077/01	**104563**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2274000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45014	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.053/02	**104531**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45072	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.024/07	**104527**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45073	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.025/07	**104529**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45074	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.078/01	**104564**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45015	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.054/02	**104533**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45075	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.055/02	**104535**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45076	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.023/03	**96810**	**CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2274000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.023/04	**104524**	**CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45065	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.053/01	**104530**	**CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45066	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.024/06	**104526**	**CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45067	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.025/06	**104528**	**CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45068	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 1 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.054/01	**104532**	**CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45069	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.055/01	**104534**	**CONEXÃO MÓVEL, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45070	CONEXAO MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, PARA TUBO PEX, DN 32 MM X 1 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.047/02	**96873**	**DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4764000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.047/01	**96872**	**DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 2 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2823000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.051/01	**96876**	**DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5048000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.051/03	**96878**	**DISTRIBUIDOR 2 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 2 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.048/02	**96875**	**DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 1" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3683000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.048/01	**96874**	**DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 3/4" X 3 SAÍDAS DE 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.052/01	**96879**	**DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.052/03	**96881**	**DISTRIBUIDOR 3 SAÍDAS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, ENTRADA DE 32 MM X 3 SAÍDAS DE 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0126000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.031/01	**96837**	**JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1522000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2283000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.032/01	**96840**	**JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.033/01	**96845**	**JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3234000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.034/01	**96848**	**JOELHO 90 GRAUS, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.035/01	**96849**	**JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1594000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.036/01	**96852**	**JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1889000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.037/01	**96855**	**JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2258000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.031/02	**96838**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.032/02	**96841**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.032/03	**96842**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.033/02	**96846**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.035/02	**96850**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2712000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.036/02	**96853**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1907000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.036/03	**96854**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.082/01	**104571**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3399000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45064	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.037/02	**96856**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2029000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.079/02	**104566**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45043	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.056/01	**104536**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2355000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45044	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.057/01	**104537**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45045	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.APEX.083/01	**104572**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45048	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.080/02	**104568**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45047	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.058/01	**104538**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3133000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45046	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.081/02	**104570**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 1", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45049	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 32 MM X 1 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.079/01	**104565**	**JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45050	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.080/01	**104567**	**JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45051	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.081/01	**104569**	**JOELHO ROSCA FÊMEA MÓVEL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45052	JOELHO ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.032/04	**96843**	**JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3268000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.033/03	**96847**	**JOELHO ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.032/05	**96844**	**JOELHO ROSCA FÊMEA, MÓVEL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.031/03	**96839**	**JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.085/01	**104574**	**JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45040	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 16 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.086/01	**104575**	**JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45041	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO POR CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.084/01	**104573**	**JOELHO, ROSCA FÊMEA, COM BASE FIXA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2029000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45042	JOELHO, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.APEX.020/01	**96805**	**KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6141000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", "390" X "900" MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.017/01	**96802**	**KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA CHUVEIRO, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS, REGISTROS DE PRESSÃO E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3057000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", "390" X "900" MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.021/01	**96806**	**KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, "340" X "650" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.018/01	**96803**	**KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA COZINHA COM CUBA SIMPLES, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2531000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3796000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, "340" X "650" MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.022/01	**96807**	**KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, "344" X "442" MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.019/01	**96804**	**KIT CHASSI PEX, PRÉ-FABRICADO, PARA ÁREA DE SERVIÇO COM TANQUE E MÁQUINA DE LAVAR ROUPA, INCLUSO QUADRO METÁLICO, TUBOS E CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8978000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, "344" X "442" MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.092/01	**104581**	**LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1522000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.093/01	**104582**	**LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.094/01	**104583**	**LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1437000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2156000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.095/01	**104584**	**LUVA , PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.028/04	**96829**	**LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1161000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.029/04	**96833**	**LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0856000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.030/03	**96836**	**LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1678000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.087/01	**104576**	**LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.088/01	**104577**	**LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.089/01	**104578**	**LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.091/01	**104580**	**LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 MM, FIXAÇÃO DAS CONEXÕES POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1555000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45060	LUVA DE REDUCAO PARA TUBO PEX, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.090/01	**104579**	**LUVA DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.027/01	**96823**	**LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.028/01	**96826**	**LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.029/01	**96830**	**LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.030/01	**96834**	**LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.096/01	**104585**	**TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45062	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.097/01	**104587**	**TAMPÃO / CAP, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1009000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1513000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45063	TAMPAO / CAP, ROSCA FEMEA, METALICO, PARA TUBO PEX, DN 3/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.096/02	**104586**	**TAMPÃO / CAP, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45013	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, PARA TUBO PEX, DN 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.001/01	**96798**	**TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0463000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	1,0440000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.002/01	**96799**	**TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	1,0440000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.003/01	**96800**	**TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 25, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	1,0440000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.004/01	**96801**	**TUBO, PEX, MONOCAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL/SUB-RAMAL OU DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	1,0440000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.059/01	**104539**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45016	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 20 X 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.060/01	**104541**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 X 25 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3467000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45017	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 X 25 X 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.059/02	**104540**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45021	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.061/01	**104543**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45018	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 16 X 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.061/02	**104544**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 20 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	45019	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 20 X 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.062/01	**104545**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 25 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2562000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3843000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45020	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 X 25 X 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.060/02	**104542**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3467000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45022	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.063/01	**104592**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2437000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3655000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45023	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.064/01	**104548**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3889000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45024	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 16 X 25 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.062/02	**104546**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2562000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3843000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45025	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.065/01	**104549**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45026	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 20 X 25 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.066/01	**104550**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 32 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4641000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45027	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 X 32 X 25 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.067/01	**104552**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 20 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3157000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4736000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45028	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 20 X 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.066/02	**104551**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4641000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45029	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 25 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.068/01	**104553**	**TÊ DE REDUÇÃO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 X 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3314000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4971000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45030	TE DE REDUCAO METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 X 25 X 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.069/01	**104554**	**TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45038	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.070/01	**104555**	**TÊ MISTURADOR, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3491000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5237000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45039	TE MISTURADOR METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.071/01	**104556**	**TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45036	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.072/01	**104558**	**TÊ ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45037	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.073/01	**104559**	**TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3731000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45031	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 16 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.074/01	**104560**	**TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45032	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 1/2 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.071/02	**104557**	**TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2949000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45033	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 20 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.APEX.075/01	**104561**	**TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3261000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45034	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 25 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.076/01	**104562**	**TÊ ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM X 3/4", COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Sem Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3701000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5551000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45035	TE ROSCA MACHO, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX, DN 32 MM X 3/4 "	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.039/01	**96860**	**TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2029000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.040/01	**96862**	**TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2405000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3608000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.041/01	**96864**	**TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2875000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4312000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.042/01	**96866**	**TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.043/01	**96868**	**TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1417000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2125000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.044/01	**96869**	**TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1679000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.045/01	**96870**	**TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.046/01	**96871**	**TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2467000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.039/02	**96861**	**TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM X ½", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2487000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3731000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.040/02	**96863**	**TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.041/02	**96865**	**TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM X 3/4", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3261000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.024/05	**96814**	**UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1109000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.025/04	**96818**	**UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 16 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.025/05	**96819**	**UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 X 20 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.026/03	**96822**	**UNIÃO DE REDUÇÃO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 X 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PEX

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.023/01	**96808**	**UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 16 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.024/01	**96811**	**UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.025/01	**96815**	**UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 25 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APEX.026/01	**96820**	**UNIÃO METÁLICA PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 32 MM, COM ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2023**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PEX**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PEX**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.046/02	**96702**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0878000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.016/04	**96662**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0581000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.047/02	**96704**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1426000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0977000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.017/02	**96664**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0598000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.004/04	**104191**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0844000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.015/03	**96658**	**CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0566000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.004/03	**96641**	**CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0844000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.045/03	**96700**	**CONECTOR FÊMEA, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0791000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.016/03	**96661**	**CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0581000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.004/02	**96640**	**CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0844000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.APPR.045/02	**96699**	**CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2", CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0791000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.015/02	**96657**	**CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0566000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.016/02	**96660**	**CONECTOR MACHO, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0581000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.116/01	**104196**	**CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.117/01	**104197**	**CURVA 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1783000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.118/01	**104198**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.037/02	**96685**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1186000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.012/02	**96651**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0850000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.003/02	**96638**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1783000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.038/02	**96687**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1446000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.013/02	**96653**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0894000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.039/02	**96689**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1744000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.014/02	**96655**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0944000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.040/02	**96691**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0973000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2116000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.APPR.041/02	**96693**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1196000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2598000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.042/02	**96695**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1401000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3044000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.043/02	**104193**	**JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1657000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3602000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.044/01	**96697**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6345000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6345000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,2000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,4345000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.119/01	**104199**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.037/01	**96684**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1186000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.012/01	**96650**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0850000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.003/01	**96637**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1783000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.038/01	**96686**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1446000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.013/01	**96652**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0894000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.039/01	**96688**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1744000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.014/01	**96654**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0944000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.040/01	**96690**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0973000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2116000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.APPR.041/01	**96692**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3794000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1196000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2598000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.042/01	**96694**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4445000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1401000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3044000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.043/01	**96696**	**JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1657000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3602000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.052/01	**96709**	**LUVA, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2897000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.119/02	**104200**	**LUVA, PPR, DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0499000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.045/01	**96698**	**LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0791000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.015/01	**96656**	**LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0827000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0566000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.004/01	**96639**	**LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1188000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.046/01	**96701**	**LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0964000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.016/01	**96659**	**LUVA, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0596000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.047/01	**96703**	**LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1162000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.017/01	**96663**	**LUVA, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0629000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.048/01	**96705**	**LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.049/01	**96706**	**LUVA, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1732000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.050/01	**96707**	**LUVA, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2963000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2963000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0934000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.051/01	**96708**	**LUVA, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1105000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2401000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.028/01	**96675**	**TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2413000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.036/01	**96683**	**TUBO, PPR, DN 110, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3293000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.115/01	**104194**	**TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1548000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.115/02	**104195**	**TUBO, PPR, DN 20, CLASSE PN25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1593000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.021/01	**96668**	**TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0502000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.006/01	**96644**	**TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1171000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.001/01	**96635**	**TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1696000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3685000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.002/01	**96636**	**TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3793000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.029/01	**96676**	**TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1313000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0899000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.009/01	**96647**	**TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1761000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1761000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1206000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.APPR.022/01	**96669**	**TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1173000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0803000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.007/01	**96645**	**TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.030/01	**96677**	**TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.010/01	**96648**	**TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1268000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.023/01	**96670**	**TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0968000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.008/01	**96646**	**TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1789000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.031/01	**96678**	**TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1322000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.011/01	**96649**	**TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1340000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.024/01	**96671**	**TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1175000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.032/01	**96679**	**TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2341000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2341000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1603000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.025/01	**96672**	**TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1443000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.033/01	**96680**	**TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1970000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.026/01	**96673**	**TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0778000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1691000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.034/01	**96681**	**TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	Instalações Hidráulicas em PPR
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE "1100" W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1062000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2307000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.027/01	**96674**	**TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 12, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2921000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,0921000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.035/01	**96682**	**TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3986000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3986000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2730000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,0667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.005/02	**96643**	**TÊ MISTURADOR, PPR, 25 X 3/4 , CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1688000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	39000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.120/01	**104201**	**TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0999000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.005/03	**104192**	**TÊ MISTURADOR, PPR, F M M, DN 25 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1688000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.120/02	**104202**	**TÊ NORMAL, PPR, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0999000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.060/01	**96717**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,2666000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,5793000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.053/01	**96710**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1581000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.018/01	**96665**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.005/01	**96642**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2377000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.054/01	**96711**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2816000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1929000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.019/01	**96666**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1192000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.055/01	**96712**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3394000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3394000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2324000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.020/01	**96667**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,1259000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.056/01	**96713**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1298000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,2820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.057/01	**96714**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1594000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,3465000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.058/01	**96715**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5927000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5927000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,1868000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,4059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.APPR.059/01	**96716**	**TÊ NORMAL, PPR, DN 90 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Hidráulicas em PPR**		**Com Custo**	**Instalações Hidráulicas em PPR**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104098	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,2210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104097	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,4802000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CSRA.004/01	**104328**	**CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CSRA.004/02	**104329**	**CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4231000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CSRA.001/01	**89707**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3987000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CSRA.002/01	**89708**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4777000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CSRA.005/01	**104330**	**RALO LINEAR, EM PVC COM GRELHA INOX, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**		**Sem Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44831	RALO LINEAR EM PVC, COM GRELHA LISA EM ACO INOX, LARGURA 5,50 CM E COMPRIMENTO *70* CM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CSRA.003/03	**104326**	**RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CSRA.003/02	**89710**	**RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CSRA.003/04	**104327**	**RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CSRA.003/01	**89709**	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.037/01	**104341**	**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0882500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0074000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.047/01	**104357**	**CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0925000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.022/03	**89811**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.008/03	**89748**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.031/03	**89852**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.005/03	**89728**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.020/03	**89803**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.006/03	**89733**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.021/03	**89807**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.007/03	**89742**	**CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.022/04	**89812**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.008/04	**89750**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.031/04	**89853**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.005/04	**89730**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.020/04	**89804**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.006/04	**89735**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.021/04	**89808**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.ESGT.007/04	**89743**	**CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.022/02	**89810**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.008/02	**89746**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.031/02	**89851**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.032/02	**89855**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.005/02	**89726**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.020/02	**89802**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.006/02	**89732**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.021/02	**89806**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.007/02	**89739**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.022/01	**89809**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.008/01	**89744**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.031/01	**89850**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.032/01	**89854**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.005/01	**89724**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.020/01	**89801**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.006/01	**89731**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.021/01	**89805**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.007/01	**89737**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.045/02	**104355**	**JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.040/02	**104347**	**JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.044/02	**104353**	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.039/02	**104345**	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.042/02	**104350**	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.038/02	**104343**	**JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.028/02	**89834**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.016/02	**89797**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.035/02	**89861**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.013/02	**89783**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.026/02	**89827**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.014/02	**89785**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.027/02	**89830**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.015/02	**89795**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.025/02	**89823**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.012/02	**89779**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.033/02	**89857**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.023/02	**89814**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.010/02	**89754**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.024/02	**89819**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.011/02	**89776**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.025/01	**89821**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.012/01	**89778**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.033/01	**89856**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0077000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.009/01	**89752**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.023/01	**89813**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.010/01	**89753**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.024/01	**89817**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.011/01	**89774**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0460000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.034/01	**95693**	**LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.028/01	**89833**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.016/01	**89796**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.035/01	**89860**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.013/01	**89782**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.026/01	**89825**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.014/01	**89784**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.027/01	**89829**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.015/01	**89786**	**TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.044/01	**104352**	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.039/01	**104344**	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.045/01	**104354**	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.040/01	**104346**	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2446000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.046/01	**104356**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.041/01	**104348**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.043/01	**104351**	**TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.019/01	**89800**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0146000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.004/01	**89714**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4444000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0247000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.029/01	**89848**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2396000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0133000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.030/01	**89849**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0173000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.001/01	**89711**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.017/01	**89798**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.002/01	**89712**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.018/01	**89799**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0085000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ESGT.003/01	**89713**	**TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.007/06	**89376**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.020/06	**89429**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.008/06	**89383**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.040/06	**89553**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.021/06	**89436**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.009/06	**89391**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.041/06	**89570**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.091/01	**103994**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.041/07	**89572**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0144000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.090/02	**103992**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.042/07	**89596**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.094/02	**104001**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0469000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.042/06	**89595**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.095/01	**104002**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.043/05	**89610**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.044/03	**89613**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0235000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0249000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.045/03	**89616**	**ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.074/01	**103967**	**BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.095/02	**104003**	**BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.058/01	**103962**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.053/01	**103947**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.064/01	**103957**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGFR.059/01	**103953**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.054/01	**103948**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.065/01	**103958**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0771000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0771000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0174000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.101/01	**104009**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1405000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0469000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.066/01	**103959**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.069/01	**103962**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0133000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.060/01	**103954**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.055/01	**103949**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0085000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.071/01	**103964**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0133000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.106/01	**104014**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1093000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0365000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.073/01	**103966**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.093/02	**103999**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0406000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.075/01	**103968**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.076/01	**103969**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0788000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0153000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0205000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.078/01	**103971**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.079/01	**103972**	**BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1035000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.090/03	**103993**	**BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.016/04	**89407**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.004/04	**89361**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.032/04	**89490**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.017/04	**89411**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.005/04	**89365**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.033/04	**89496**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.018/04	**89416**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.006/04	**89370**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.034/04	**89600**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.087/04	**103983**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.035/04	**89504**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.088/04	**103987**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.036/04	**89510**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.037/04	**89519**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.038/04	**89527**	**CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.016/03	**89406**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.004/03	**89360**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.032/03	**89489**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.017/03	**89410**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.005/03	**89364**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.033/03	**89494**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.018/03	**89415**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.006/03	**89369**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.034/03	**89499**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.087/03	**103982**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.035/03	**89503**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.088/03	**103986**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.036/03	**89507**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.037/03	**89517**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.038/03	**89525**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.019/07	**89423**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.007/07	**89377**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.039/07	**89540**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.020/07	**89430**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.008/07	**89384**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.040/07	**89555**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGFR.021/07	**89437**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.009/07	**89392**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.016/02	**89405**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.004/02	**89359**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.032/02	**89485**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.017/02	**89409**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.005/02	**89363**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.033/02	**89493**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.018/02	**89414**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.006/02	**89368**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.034/02	**89498**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.087/02	**103981**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.035/02	**89502**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.088/02	**103985**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.036/02	**89506**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.037/02	**89515**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.038/02	**89523**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.005/06	**90373**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1312000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.005/05	**89366**	**JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.016/01	**89404**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.004/01	**89358**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.032/01	**89481**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.017/01	**89408**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.005/01	**89362**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.017/05	**89412**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.033/01	**89492**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0859000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.018/01	**89413**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.006/01	**89367**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.034/01	**89497**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.087/01	**103980**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.035/01	**89501**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.088/01	**103984**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.036/01	**89505**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.037/01	**89513**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.038/01	**89521**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.061/01	**103955**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.056/01	**103950**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.081/01	**103974**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0782000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.062/01	**103956**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.057/01	**103951**	**JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.007/04	**89374**	**LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.020/04	**89427**	**LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.008/04	**89381**	**LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.021/08	**95237**	**LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.009/08	**89979**	**LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.041/04	**89564**	**LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0144000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.090/01	**103991**	**LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.042/04	**89593**	**LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0161000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.094/01	**104000**	**LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0469000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.019/02	**89418**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.007/02	**89372**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.039/02	**89530**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.020/02	**89425**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGFR.008/02	**89379**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.040/02	**89542**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.021/02	**89432**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.009/02	**89387**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.041/02	**89560**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.089/02	**104159**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.042/02	**89577**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.092/02	**103996**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.043/02	**89598**	**LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.019/03	**89419**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0281000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.007/03	**89373**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.039/03	**89532**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.020/03	**89426**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.008/03	**89380**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.041/03	**89562**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0144000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.021/03	**89433**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.042/03	**89579**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.093/01	**103998**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1218000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0406000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.043/03	**89605**	**LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0206000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.040/08	**89981**	**LUVA SOLDÁVEL E COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.008/08	**89385**	**LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.040/04	**89551**	**LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.021/04	**89434**	**LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0331000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.009/04	**89389**	**LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0371000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.019/01	**89417**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.007/01	**89371**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.039/01	**89528**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.020/01	**89424**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.008/01	**89378**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.040/01	**89541**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.021/01	**89431**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.009/01	**89386**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.041/01	**89558**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.089/01	**103988**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.042/01	**89575**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.092/01	**103995**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.043/01	**89597**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.044/01	**89611**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.045/01	**89614**	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.082/01	**103975**	**TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0244000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.099/01	**104007**	**TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.083/01	**103976**	**TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1424000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0256000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.100/01	**104008**	**TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.051/02	**89630**	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2077000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.052/02	**89632**	**TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2383000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0424000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0418000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0675000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.022/01	**89438**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.010/01	**89393**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0437000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.046/01	**89617**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0162000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.023/01	**89440**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0453000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.011/01	**89395**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2026000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.047/01	**89620**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.024/01	**89443**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2161000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.012/01	**89398**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0605000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGFR.048/01	**89623**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.103/01	**104011**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0641000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.049/01	**89625**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0285000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.096/01	**104004**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0247000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.050/01	**89628**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0318000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.051/01	**89629**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0413000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.052/01	**89631**	**TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0529000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0461000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.013/01	**89401**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1367000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0319000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.001/01	**89355**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3279000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3279000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.025/01	**89446**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0195000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0045000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.014/01	**89402**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.002/01	**89356**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0886000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.026/01	**89447**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0055000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.015/01	**89403**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0441000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.003/01	**89357**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1056000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.027/01	**89448**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.085/01	**103978**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0261000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.028/01	**89449**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.086/01	**103979**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0312000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.029/01	**89450**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0093000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.030/01	**89451**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0115000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.031/01	**89452**	**TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.010/02	**89394**	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1609000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0437000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.011/02	**89396**	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.011/04	**90374**	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGFR.024/02	**89444**	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0490000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0128000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.012/02	**89399**	**TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0549000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0128000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.023/03	**89442**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1688000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0432000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.011/03	**89397**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0088000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0484000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.047/03	**89622**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0185000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.024/03	**89445**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1987000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0511000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.012/03	**89400**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2221000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0124000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0572000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.048/02	**89624**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0223000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.104/01	**104012**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2361000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0159000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0607000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.049/03	**89627**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1318000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0244000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.098/01	**104006**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0661000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.049/02	**89626**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0269000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.097/01	**104005**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0724000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.022/02	**89439**	**TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.019/05	**89421**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.007/05	**89375**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0047000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.039/05	**89536**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.020/05	**89428**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.008/05	**89382**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.040/05	**89552**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0131000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.021/05	**89435**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.009/05	**89390**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Fria em PVC

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.041/05	**89568**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0157000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.089/03	**103990**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0427000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.042/05	**89594**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.092/03	**103997**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.043/04	**89609**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.044/02	**89612**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGFR.045/02	**89615**	**UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Fria em PVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1377000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0353000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0307000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.023/06	**89747**	**ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.009/06	**89656**	**ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.010/06	**89663**	**ADAPTADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.024/05	**89759**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0933000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.040/06	**89832**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.010/08	**89666**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.011/05	**89678**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM X 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1014000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0933000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.025/05	**89764**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.012/05	**89689**	**BUCHA DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM X 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.009/05	**89655**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.010/05	**89662**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.024/04	**89758**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.011/04	**89676**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0933000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.039/04	**89818**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.025/04	**89763**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.012/04	**89686**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.040/05	**89831**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.075/02	**104029**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGQU.010/09	**89668**	**CONECTOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.005/03	**89639**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.020/03	**89721**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.006/03	**89643**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.021/03	**89727**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.007/03	**89648**	**CURVA 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.023/07	**89749**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.009/07	**89657**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.010/07	**89664**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.005/02	**89638**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.020/02	**89720**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.006/02	**89642**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.021/02	**89725**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.007/02	**89647**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGQU.034/02	**89780**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.022/02	**89734**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.008/02	**89650**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.035/02	**89787**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.073/02	**104024**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.036/02	**89789**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.037/02	**89791**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.038/02	**89793**	**JOELHO 45 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.005/01	**89637**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.020/01	**89719**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.006/01	**89641**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.021/01	**89723**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1471000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.007/01	**89646**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.034/01	**89777**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0929000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGQU.022/01	**89729**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.008/01	**89649**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1937000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.035/01	**89781**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.073/01	**104023**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.036/01	**89788**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.037/01	**89790**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.038/01	**89792**	**JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.005/04	**89640**	**JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.006/04	**89644**	**JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.006/05	**89645**	**JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.009/02	**89652**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.023/02	**89738**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.010/02	**89659**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.024/02	**89756**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGQU.011/02	**89672**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.039/02	**89815**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.025/02	**89761**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.012/02	**89682**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.040/02	**89824**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.074/02	**104026**	**LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.023/03	**89740**	**LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0869000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0869000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.041/02	**89836**	**LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.009/03	**89653**	**LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.010/03	**89660**	**LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.040/03	**89826**	**LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.075/01	**104028**	**LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.009/01	**89651**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.023/01	**89736**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGQU.010/01	**89658**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.024/01	**89755**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.011/01	**89670**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.039/01	**89794**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.025/01	**89760**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.012/01	**89680**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.040/01	**89822**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.074/01	**104025**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.041/01	**89835**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.042/01	**89838**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.043/01	**89840**	**LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.065/01	**104015**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22 X 15 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.068/01	**104018**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.066/01	**104016**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28 X 22 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2027000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.AGQU.069/01	**104019**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2137000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.067/01	**104017**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35 X 28 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.070/01	**104020**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.076/01	**104030**	**TE DE REDUÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 X 35 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.013/02	**89694**	**TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.014/02	**89700**	**TE DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1665000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.014/04	**89703**	**TE MISTURADOR DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.045/01	**89844**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.072/01	**104022**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.013/01	**89691**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.026/01	**89765**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.014/01	**89697**	**TE, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.001/01	**89633**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.017/01	**89716**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.002/01	**89634**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3487000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.018/01	**89717**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.003/01	**89635**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.029/01	**89770**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.019/01	**89718**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2022000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2022000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.004/01	**89636**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4843000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4843000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.030/01	**89771**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.071/01	**104021**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2328000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2328000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.031/01	**89772**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.032/01	**89773**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.033/01	**89775**	**TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,0493000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.026/03	**89767**	**TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.013/03	**89695**	**TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.014/03	**89702**	**TÊ MISTURADOR, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.027/01	**89768**	**TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1962000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.044/01	**89842**	**TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.046/01	**89845**	**TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1824000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1824000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.047/01	**89846**	**TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,3600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.048/01	**89847**	**TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.015/01	**89705**	**TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2193000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.028/01	**89769**	**TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.016/01	**89706**	**TÊ, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2583000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2583000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.023/04	**89741**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0831000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.024/03	**89757**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 28MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0981000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.074/03	**104027**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.041/03	**89837**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 54MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.042/02	**89839**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.043/02	**89841**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 89MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1447000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.009/04	**89654**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.010/04	**89661**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN22MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.011/03	**89674**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN28MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1067000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.039/03	**89816**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.025/03	**89762**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.012/03	**89684**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN35MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.AGQU.040/04	**89828**	**UNIÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN42MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Água Quente em CPVC**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.010/02	**89546**	**BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CRSP.001/01	**89482**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2175000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0292000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CRSP.002/01	**89491**	**CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0104000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.042/01	**104178**	**CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.043/01	**104179**	**CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.022/04	**89587**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.008/04	**89535**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.023/03	**89592**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.037/03	**104169**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.021/03	**89583**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.007/03	**89526**	**CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.022/05	**95695**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.008/05	**95694**	**CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.022/02	**89585**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.008/02	**89531**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.023/02	**89591**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.037/02	**104168**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.005/02	**89516**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.006/02	**89520**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.021/02	**89582**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.007/02	**89524**	**JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.022/01	**89584**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.008/01	**89529**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1288000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.PLUV.023/01	**89590**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4713000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.037/01	**104167**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.005/01	**89514**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.006/01	**89518**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.021/01	**89581**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.007/01	**89522**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0941000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.017/01	**89574**	**JUNÇÃO DUPLA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.028/01	**89690**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.016/01	**89567**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.028/02	**89692**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.016/02	**89569**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.029/02	**89699**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2325000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.040/01	**104174**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2325000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.029/01	**89698**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.041/01	**104176**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.013/01	**89561**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.014/01	**89563**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.PLUV.027/01	**89685**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.015/01	**89565**	**JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.025/02	**89671**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.012/02	**89556**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.026/02	**89679**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.038/02	**104171**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.024/02	**89600**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.011/02	**89548**	**LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.025/01	**89669**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.012/01	**89554**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.026/01	**89677**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.038/01	**104170**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.009/01	**89544**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.010/01	**89545**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0405000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.024/01	**89599**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0320000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.011/01	**89547**	**LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.CRSP.003/01	**89495**	**RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.025/03	**89673**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.012/03	**89557**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.026/03	**89681**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.039/01	**104173**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1518000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.011/03	**89549**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.019/01	**89578**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0758000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.004/01	**89512**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0224000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.020/01	**89580**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.036/01	**104166**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.001/01	**89508**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.002/01	**89509**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.018/01	**89576**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.003/01	**89511**	**TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**M**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0353000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.025/04	**89675**	**TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.012/04	**89559**	**TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.038/03	**104172**	**TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.026/04	**89683**	**TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3142000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.PLUV.024/04	**89667**	**TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1158000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.011/04	**89550**	**TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.028/03	**89693**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3638000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.016/03	**89571**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.028/04	**89696**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.016/04	**89573**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.029/04	**89704**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.040/02	**104175**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.029/03	**89701**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6284000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.041/02	**104177**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.015/02	**89566**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.PLUV.027/02	**89687**	**TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022**	**UN**		**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**		**Com Custo**	**Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.003/01	**102237**	**BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO 8 MM, 190X100CM, 1 FOLHA FIXA, 1 FOLHA MÓVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMÍNIO. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2410000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43879	KIT BOX FRONTAL DE CORRER, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM, 190 X 100 CM (H X L), 1 FOLHA FIXA E 1 FOLHA MOVEL, PERFIS E FERRAGENS EM ALUMINIO NA COR BRANCA, SEM COLOCACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.011/01	**102450**	**DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_04/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6870000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,5900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,2160000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44372	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2	0,7540000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	2,9400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.016/01	**102250**	**DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL DE PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,5900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44372	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2	0,7500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	2,9400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.006/01	**102240**	**DIVISORIA (N2) - PAINEL/VIDRO - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44278	DIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAODIVISORIA (N2) - PAINEL MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,0360000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	5,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	6,9800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.010/01	**102449**	**DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_04/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	Instalações de Divisórias Diversas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0930000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,5900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44370	PAINEL COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E = 35 MM	M2	0,7540000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,3680000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	4,9000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,2600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.015/01	**102249**	**DIVISORIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	Instalações de Divisórias Diversas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0950000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,5900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,3570000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44372	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2	0,7500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	4,9000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,2600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.004/01	**102238**	**DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMÍNIO EXTRUDADO. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	Instalações de Divisórias Diversas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0890000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2140000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44302	DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,0360000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	8,7300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,4900000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.009/01	**102448**	**DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_04/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	Instalações de Divisórias Diversas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,5900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44370	PAINEL COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E = 35 MM	M2	1,5070000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	2,9400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.014/01	**102248**	**DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL PVC E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALVANIZADO PINTADO. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	Instalações de Divisórias Diversas
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6860000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,5900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44372	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2	1,0240000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	2,9400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.019/01	**102253**	**DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Com Custo**	Instalações de Divisórias Diversas
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "3,0" CM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.PARE.DIVI.019/02	**102254**	**DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Com Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0890000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.021/01	**102257**	**DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Com Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2230000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.005/01	**102239**	**DIVISÓRIA (N3) - PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1540000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44311	DIVISORIA (N3) PAINEL/VIDRO/PAINEL MDF, LINHA 90 MM - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, EXCLUSO INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,0360000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	6,9800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	10,4800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.002/01	**102236**	**DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM COM PORTA DE CORRER, INCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7690000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0580000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44119	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	CJ	0,1320000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,6660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9960000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.001/01	**102235**	**DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Com Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9930000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0950000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,3700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4700000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (1,47 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,47 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,2840000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	0,9870000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.024/01	**102260**	**DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS DE PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,2950000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44304	DIVISORIA SANITARIA PVC, CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS, EXCLUSO INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.023/01	**102259**	**DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINÉIS ESTRUTURAIS TS, INCLUSIVE ESTRUTURA, PORTA E FERRAGENS. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3290000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44303	DIVISORIA SANITARIA TS CONFIGURACAO PAINEL + PORTA, INCLUSO PERFIS DE ALUMINIO E FERRAGENS SEM INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.025/01	**102262**	**PORTA DE CABINE SANITÁRIA EM VIDRO TEMPERADO 8MM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS, BATENTE, TRINCO E CONTRA-TRINCO. AF_01/2021**	**UN**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2870000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0510000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	0,6940000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43885	DOBRADICA DUPLA AUTOMATICA PARA PORTAS DE VIDRO DE ABRIR / GIRO - BOX (VIDRO MOVEL/VIDRO FIXO), REF. 1129-D/E, CROMADA	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,0050000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,1790000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43884	TRINCO E CONTRA TRINCO CROMADO PARA VIDRO / VIDRO, SEM MIOLO, REF. 1335, EM ZAMAC CROMADO	CJ	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.008/01	**102242**	**PORTA PARA DIVISÓRIA MDF/VIDRO 6 MM, LINHA 90 MM, 0,80 X 2,10 M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,7860000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1520000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44276	DIVISORIA PORTA/PAINEL MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA, EXCLUSO INSTALACAO	CJ	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,0180000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	6,9800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	6,9800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.012/01	**102246**	**PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) - PAINEL CEGO MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,5530000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1560000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44370	PAINEL COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDO COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E = 35 MM	M2	0,3460000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	4,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1900000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44296	PORTA COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDA COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E = 35 MM, INCLUSO REQUADRO, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA	CJ	0,4080000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.017/01	**102251**	**PORTA/PAINEL CEGO PARA DIVISÓRIA (N1) PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,6720000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1680000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44372	PAINEL EM PVC, E = 35 MM, *1,20 X 2,10* M	M2	0,3750000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	4,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1900000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44373	PORTA EM PVC, E = 35 MM, *0,80 X 2,10* M, INCLUSO REQUADRO, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA	CJ	0,4500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.007/01	**102241**	**PORTA/PAINEL PARA DIVISÓRIA MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,9170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1960000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44276	DIVISORIA PORTA/PAINEL MDF, LINHA 90 MM, *0,80 X 2,10* M - PERFIS DE ALUMINIO EXTRUDADO, INCLUSO PORTAL, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA, EXCLUSO INSTALACAO	CJ	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44366	FITA DUPLA FACE COM ESPUMA ACRILICA EXTRA FORTE, ESPESSURA 2 MM, LARGURA 25 MM	M	0,0180000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	6,9800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,4900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	3,4900000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.013/01	**102247**	**PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL C/ MSO/COMEIA E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,5570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,2140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	4,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1900000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44296	PORTA COM MSO/MIOLO COLMEIA E REQUADRO EM MADEIRA MACICA, REVESTIDA COM CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, E = 35 MM, INCLUSO REQUADRO, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA	CJ	0,4080000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.018/01	**102252**	**PORTA/VIDRO PARA DIVISÓRIA (N2) - PAINEL DE PVC E=35MM, S/ BONECA, INCLUSO BATENTE, TESTEIRO, DOBRADIÇAS E FECHADURA. AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Sem Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,6770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1460000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,1400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44371	PAINEL DE VIDRO INCOLOR PARA DIVISORIA DE ESCRITORIO 1,20 X 1,05 METROS, E = 4 MM, INCLUSO FERRAGENS	M2	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43883	PARAFUSO ROSCA MAQUINA, CABECA REDONDA COM FENDA SIMPLES, DIAMETRO *4,8* MM, COMPRIMENTO * 19 * MM, EM ACO CARBONO ZINCADO, COM PORCA	UN	4,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44367	PERFIL GUIA SUPERIOR OU INFERIOR, FORMATO U, MODELO N20AE E N19AE, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, LARGURA DE 35 MM, PARA DIVISORIA NAVAL	M	0,1500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44368	PERFIL MONTANTE TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, MODELO NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44369	PERFIL TRAVESSA, FORMATO H, EM ACO GALVANIZADO PINTADO, PARA DIVISORIAS EM MSO/PVC, NTR, LARGURA DE 35 MM	M	0,1900000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44373	PORTA EM PVC, E = 35 MM, *0,80 X 2,10* M, INCLUSO REQUADRO, BATENTES, DOBRADICAS E FECHADURA	CJ	0,4500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.020/01	**102255**	**TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Com Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,5690000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.020/02	**102256**	**TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Com Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,5690000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DIVI.022/01	**102258**	**TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021**	**M2**		**Instalações de Divisórias Diversas**		**Com Custo**	**Instalações de Divisórias Diversas**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,4040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.160/01	**101912**	**ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,2940000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.158/01	**96765**	**ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.004/01	**97430**	**ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.005/01	**97431**	**ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.006/01	**97432**	**ACOPLAMENTO RÍGIDO EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0135000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.161/01	**101913**	**CAIXA DE INCÊNDIO 45X75X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0294000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.162/01	**101914**	**CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0447000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.163/01	**101915**	**CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.007/01	**97433**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0135000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.008/01	**97435**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.009/01	**97437**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.148/01	**97546**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.149/01	**97548**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.150/01	**97550**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.049/01	**97479**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.097/01	**97517**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.050/01	**97481**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.098/01	**97519**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.051/01	**97483**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.099/01	**97521**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.019/01	**97452**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.052/01	**97485**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.100/01	**97523**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.020/01	**97454**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.053/01	**97487**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.101/01	**97525**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.021/01	**97456**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.054/01	**97489**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.102/01	**97527**	**CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.007/02	**97434**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0135000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.008/02	**97436**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.009/02	**97438**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.148/02	**97547**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.149/02	**97549**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.150/02	**97551**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.049/02	**97480**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.097/02	**97518**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.050/02	**97482**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.098/02	**97520**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.051/02	**97484**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.099/02	**97522**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.019/02	**97453**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.052/02	**97486**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.100/02	**97524**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.020/02	**97455**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.053/02	**97488**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.101/02	**97526**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.021/02	**97457**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.054/02	**97490**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.102/02	**97528**	**CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.159/02	**101906**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44075: SUPORTE DE PAREDE EXTINTOR, FORMATO L, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, MODELO UNIVERSAL, COM 2 FUROS EM CADA ABA PARA FIXACAO, REF. CS031 (NAO INCLUI PARAFUSOS) (1 UN)**	**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.159/03	**101907**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44075: SUPORTE DE PAREDE EXTINTOR, FORMATO L, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, MODELO UNIVERSAL, COM 2 FUROS EM CADA ABA PARA FIXACAO, REF. CS031 (NAO INCLUI PARAFUSOS) (1 UN)**	**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.159/07	**101911**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 12 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44075: SUPORTE DE PAREDE EXTINTOR, FORMATO L, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, MODELO UNIVERSAL, COM 2 FUROS EM CADA ABA PARA FIXACAO, REF. CS031 (NAO INCLUI PARAFUSOS) (1 UN)**	**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.159/04	**101908**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44075: SUPORTE DE PAREDE EXTINTOR, FORMATO L, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, MODELO UNIVERSAL, COM 2 FUROS EM CADA ABA PARA FIXACAO, REF. CS031 (NAO INCLUI PARAFUSOS) (1 UN)**	**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.159/05	**101909**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44075: SUPORTE DE PAREDE EXTINTOR, FORMATO L, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, MODELO UNIVERSAL, COM 2 FUROS EM CADA ABA PARA FIXACAO, REF. CS031 (NAO INCLUI PARAFUSOS) (1 UN)**	**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.159/06	**101910**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44075: SUPORTE DE PAREDE EXTINTOR, FORMATO L, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, MODELO UNIVERSAL, COM 2 FUROS EM CADA ABA PARA FIXACAO, REF. CS031 (NAO INCLUI PARAFUSOS) (1 UN)**	**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.159/01	**101905**	**EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44075: SUPORTE DE PAREDE EXTINTOR, FORMATO L, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, MODELO UNIVERSAL, COM 2 FUROS EM CADA ABA PARA FIXACAO, REF. CS031 (NAO INCLUI PARAFUSOS) (1 UN)**	**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10885	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.164/01	**101916**	**HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4385000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4385000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1661000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0394000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.174/01	**101936**	**INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,8509000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,8509000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	16,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,2180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2897000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	16,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	19,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	11,2223000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	17,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.175/01	**101937**	**INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 50 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,7098000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	159,7098000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	16,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,4120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	16,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	19,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	11,2223000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	17,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.145/01	**92698**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.146/01	**92700**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.147/01	**92702**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.121/01	**92669**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.122/01	**92671**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.123/01	**92673**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.124/01	**92675**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.125/01	**92677**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.078/01	**92635**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.126/01	**92679**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.073/01	**92381**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.074/01	**92383**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.075/01	**92385**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.031/01	**92350**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.076/01	**92387**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.032/01	**92352**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.077/01	**92389**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.033/01	**92354**	**JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.145/02	**92699**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.146/02	**92701**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.147/02	**92703**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.121/02	**92670**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.122/02	**92672**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.123/02	**92674**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.124/02	**92676**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.125/02	**92678**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.078/02	**92636**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.126/02	**92680**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.073/02	**92382**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.074/02	**92384**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.075/02	**92386**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.031/02	**92351**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.076/02	**92388**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.032/02	**92353**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.077/02	**92390**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.033/02	**92355**	**JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.168/01	**101925**	**JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.172/01	**101934**	**JOELHO 90°, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4318000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4318000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.143/02	**97541**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 X 15 MM (3/4" X 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.043/02	**97462**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1 X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.144/02	**97544**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.091/02	**97500**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.044/02	**97465**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.092/02	**97503**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 X 25 MM (1 1/4" X 1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.045/02	**97468**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.093/02	**97506**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 X 32 MM (1 1/2" X 1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.016/02	**97444**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2 X 1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.046/02	**97471**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.094/02	**97509**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 X 40 MM (2" X 1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.017/02	**97447**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.047/02	**97475**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.095/02	**97512**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.018/02	**97450**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.048/02	**97478**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.096/02	**97515**	**LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.069/04	**92928**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.117/04	**92943**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.069/05	**92929**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.117/05	**92944**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.069/06	**92930**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.117/06	**92945**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.068/04	**92925**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.116/04	**92940**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.068/05	**92926**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.116/05	**92941**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.068/06	**92927**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.116/06	**92942**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.067/04	**92918**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.115/04	**92938**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.067/05	**92920**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.115/05	**92939**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.029/04	**92910**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.071/04	**92934**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.119/04	**92949**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.029/05	**92911**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.071/05	**92935**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.119/05	**92950**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.028/04	**92907**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.070/04	**92931**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.118/04	**92946**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.028/05	**92908**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.070/05	**92932**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.118/05	**92947**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.028/06	**92909**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.070/06	**92933**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.118/06	**92948**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.030/04	**92912**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.030/05	**92913**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.072/04	**92936**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.120/04	**92951**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.030/06	**92914**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.072/05	**92937**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.120/05	**92952**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.140/04	**92953**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.167/03	**101921**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.171/03	**101930**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.167/04	**101922**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.171/04	**101931**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.167/05	**101923**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.171/05	**101932**	**LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 3", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.142/01	**97537**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.143/01	**97540**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.144/01	**97543**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.043/01	**97461**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.091/01	**97499**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.044/01	**97464**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.092/01	**97502**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.045/01	**97467**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.093/01	**97505**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.016/01	**97443**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.046/01	**97470**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.094/01	**97508**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.017/01	**97446**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.047/01	**97474**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.095/01	**97511**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.018/01	**97449**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.048/01	**97477**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.096/01	**97514**	**LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.167/02	**101920**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.171/02	**101929**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.139/02	**92693**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.140/02	**92695**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.141/02	**92697**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.115/02	**92658**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.116/02	**92660**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.117/02	**92662**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.118/02	**92664**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.119/02	**92666**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.120/02	**92668**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.067/02	**92370**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.068/02	**92372**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.069/02	**92374**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.028/02	**92345**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.070/02	**92376**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.029/02	**92347**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.071/02	**92378**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.030/02	**92349**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.072/02	**92380**	**LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.165/01	**101917**	**MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA "10" KGF/CM2 ("10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE "63" MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.167/06	**101924**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.171/06	**101933**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.139/01	**92692**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.140/01	**92694**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.141/01	**92696**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.115/01	**92657**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.116/01	**92659**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.117/01	**92661**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.118/01	**92663**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.119/01	**92665**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.120/01	**92667**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.067/01	**92369**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.068/01	**92371**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.069/01	**92373**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.028/01	**92344**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.070/01	**92375**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.029/01	**92346**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.071/01	**92377**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.030/01	**92348**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.072/01	**92379**	**NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.157/01	**95696**	**SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.001/01	**92335**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2653000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2653000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.002/01	**92336**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.003/01	**92337**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.133/01	**92687**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.134/01	**92688**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.135/01	**97536**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.109/01	**97535**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.110/01	**92652**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.111/01	**92653**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.112/01	**92654**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.113/01	**92655**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.114/01	**92656**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.166/01	**101918**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.170/01	**101927**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3188000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.061/01	**97498**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.062/01	**92364**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.063/01	**92365**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.025/01	**92341**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.064/01	**92366**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.026/01	**92342**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.065/01	**92367**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.027/01	**92343**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.066/01	**92368**	**TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.136/01	**92689**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	13127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.137/01	**92690**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.138/01	**92691**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.037/01	**92359**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.085/01	**92645**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.038/01	**92360**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.086/01	**92646**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.039/01	**95697**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.087/01	**92648**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.013/01	**92338**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.040/01	**92361**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.088/01	**92649**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.014/01	**92339**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.041/01	**92362**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.089/01	**92650**	**TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**M**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	1,0390000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.010/01	**97439**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.011/01	**97440**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.012/01	**97442**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.154/01	**97552**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.155/01	**97553**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.156/01	**97554**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.055/01	**97491**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.103/01	**97529**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.056/01	**97492**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.104/01	**97530**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.057/01	**97493**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.105/01	**97531**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.022/01	**97458**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.058/01	**97494**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.106/01	**97532**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.023/01	**97459**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.059/01	**97495**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.107/01	**97533**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1010000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.024/01	**97460**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.060/01	**97496**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.108/01	**97534**	**TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,1330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.169/01	**101926**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6773000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6773000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0678000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0158000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.173/01	**101935**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0678000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0158000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.151/01	**92704**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.152/01	**92705**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0160000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.153/01	**92706**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.079/01	**92637**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.127/01	**92681**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.080/01	**92638**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.128/01	**92682**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.081/01	**92639**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.129/01	**92683**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.082/01	**92640**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.130/01	**92684**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.083/01	**92642**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.131/01	**92685**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.084/01	**92644**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.132/01	**92686**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.034/01	**92356**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.035/01	**92357**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.036/01	**92358**	**TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.167/01	**101919**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.171/01	**101928**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.139/03	**92904**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.140/03	**92905**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.IGAC.141/03	**92906**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.115/03	**92898**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.116/03	**92899**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.117/03	**92900**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.118/03	**92901**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.119/03	**92902**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.120/03	**92903**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.067/03	**92892**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.068/03	**92893**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.069/03	**92894**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.028/03	**92889**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.070/03	**92895**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.029/03	**92890**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.071/03	**92896**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.030/03	**92891**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.IGAC.072/03	**92897**	**UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020**	**UN**		**Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado**		**Com Custo**	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.023/03	**100822**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41032	ADAPTADOR RETO, FIXO, FEMEA, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM X 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.024/03	**100823**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41039	ADAPTADOR RETO, FIXO, FEMEA, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM X 3/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.025/03	**100824**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41045	ADAPTADOR RETO, FIXO, FEMEA, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, "26" MM X 1"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.026/03	**100825**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA FÊMEA, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41049	ADAPTADOR RETO, FIXO, FEMEA, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM X 1 1/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.024/02	**100819**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41054	ADAPTADOR RETO, FIXO, MACHO, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM X 3/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.025/02	**100820**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41058	ADAPTADOR RETO, FIXO, MACHO, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, "26" MM X 1"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.026/02	**100821**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44207	CONEXAO FIXA, ROSCA MACHO, METALICA, PARA TUBO PEX, MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.023/02	**100818**	**CONEXÃO FIXA, ROSCA MACHO, METÁLICA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41050	ADAPTADOR RETO, FIXO, MACHO, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM X 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.039/01	**100846**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE MULTICAMADA, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 32 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO SUPORTE MÚLTIPLO, FIXADA EM PAREDE EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44277	ABRACADEIRA PARA FIXACAO DE ATE 6 TUBOS VERTICAIS EM PAREDE EXTERNA, DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 25 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.027/03	**100834**	**JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41004	COTOVELO CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.MULT.028/03	**100835**	**JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41003	COTOVELO CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.029/03	**100836**	**JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41005	COTOVELO CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, "26" MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.030/03	**100837**	**JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41006	COTOVELO CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.027/01	**100826**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41064	ADAPTADOR COTOVELO/JOELHO FEMEA, 90 GRAUS, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM X 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.028/01	**100827**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41100	ADAPTADOR COTOVELO/JOELHO FEMEA, 90 GRAUS, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM X 3/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.029/01	**100828**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41104	ADAPTADOR COTOVELO/JOELHO FEMEA, 90 GRAUS, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, "26" MM X 1"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.030/01	**100829**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44270	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, FEMEA, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.027/02	**100830**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41108	ADAPTADOR COTOVELO/JOELHO MACHO, 90 GRAUS, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM X 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.028/02	**100831**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM X 3/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41111	ADAPTADOR COTOVELO/JOELHO MACHO, 90 GRAUS, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM X 3/4"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.029/02	**100832**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 25 MM X 1", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1942000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41115	ADAPTADOR COTOVELO/JOELHO MACHO, 90 GRAUS, PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, "26"MM X 1"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.030/02	**100833**	**JOELHO 90 GRAUS, ROSCA MACHO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM X 1 1/4", CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44293	JOELHO / COTOVELO 90 GRAUS, MACHO, 32 MM X 1", POR CRIMPAGEM PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.003/01	**100790**	**KIT CAVALETE PARA GÁS - COM MEDIDOR E REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5737000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44202	FILTRO MINI T, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2448000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	0,3117000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.002/01	**100789**	**KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR COM REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7134000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6543000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44202	FILTRO MINI T, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 MM (1")	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	0,4156000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.001/01	**100788**	**KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6462000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4324000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2052000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	0,7273000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.020/01	**100811**	**LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 X 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40997	UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.021/01	**100812**	**LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 X 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1189000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40999	UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, "26" MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.022/01	**100813**	**LUVA DE REDUÇÃO PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 X 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41000	UNIAO DE REDUCAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.023/01	**100814**	**LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0913000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40989	UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.024/01	**100815**	**LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0328000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40991	UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.025/01	**100816**	**LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40993	UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, "26" MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.026/01	**100817**	**LUVA PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40995	UNIAO CRIMPADA PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.004/02	**100795**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2276000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44203	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.035/01	**100842**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 16, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44203	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 16 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.005/02	**100796**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44204	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.036/01	**100843**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 20, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44204	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.037/01	**100844**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44205	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 26 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.006/02	**100797**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44205	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 26 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.007/02	**100798**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3971000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44206	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.038/01	**100845**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM PROTEÇÃO UV, DN 32, INSTALADO EM PRUMADA DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44206	TUBO MULTICAMADA PEX COM PROTECAO ANTI UV, DN 32 MM, PARA INSTALACOES A GAS (BRANCO)	M	1,0216000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.008/01	**100799**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN "16" MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.016/01	**100807**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1244000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.009/01	**100800**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.017/01	**100808**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4842000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.010/01	**100801**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3374000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.018/01	**100809**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1748000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5764000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.011/01	**100802**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.019/01	**100810**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7054000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.004/01	**100791**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2276000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.012/01	**100803**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.005/01	**100792**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0818000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.013/01	**100804**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0712000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.006/01	**100793**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0979000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.014/01	**100805**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.007/01	**100794**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3971000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.015/01	**100806**	**TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 32, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**M**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Com Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	1,0216000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.031/01	**100838**	**TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1825000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41007	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.032/01	**100839**	**TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2165000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41008	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 20 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.033/01	**100840**	**TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 26 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0785000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41009	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, *26* MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MULT.034/01	**100841**	**TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX MULTICAMADA, DN 32 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Instalações de Gás em PEX Multicamadas**		**Sem Custo**	Instalações de Gás em PEX Multicamadas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41010	TE CRIMPADO PARA TUBO MULTICAMADA PEX PARA GAS, 32 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.018/01	**103283**	**AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Sem Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44416	AR CONDICIONADO JANELA, 10000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.019/01	**103284**	**AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Sem Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44417	AR CONDICIONADO JANELA, 12000 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.017/01	**103282**	**AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Sem Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44415	AR CONDICIONADO JANELA, 7500 BTUS/H, CICLO FRIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.014/01	**103279**	**AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Sem Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44403	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44411	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2"	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44409	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4"	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,4800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.015/01	**103280**	**AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Sem Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44404	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44410	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8"	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44412	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8"	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,4800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.016/01	**103281**	**AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Sem Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5648000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5648000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44405	AR CONDICIONADO SPLIT DUTO, 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44410	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8"	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44412	PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8"	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,4800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.001/04	**103247**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.002/01	**103250**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44411: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2" (2 UN) - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INES.SPLI.003/01	**103253**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.001/01	**103244**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.004/01	**103256**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44414: SUPORTE MAO FRANCESA, 2 UNIDADES, EM ACO, 60 CM, PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, DE 18 A 60000 BTUS (1 UN) substituído por: INSUMO 37591 (2 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.005/01	**103258**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44414: SUPORTE MAO FRANCESA, 2 UNIDADES, EM ACO, 60 CM, PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, DE 18 A 60000 BTUS (1 UN) substituído por: INSUMO 37591 (2 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.005/03	**103260**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44414: SUPORTE MAO FRANCESA, 2 UNIDADES, EM ACO, 60 CM, PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, DE 18 A 60000 BTUS (1 UN) substituído por: INSUMO 37591 (2 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.006/01	**103261**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44414: SUPORTE MAO FRANCESA, 2 UNIDADES, EM ACO, 60 CM, PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, DE 18 A 60000 BTUS (1 UN) substituído por: INSUMO 37591 (2 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.007/01	**103263**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.007/03	**103265**	**AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.008/02	**103268**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44411: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INES.SPLI.009/02	**103270**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.010/02	**103272**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.011/02	**103274**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.011/04	**103276**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTU/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.008/01	**103267**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44411: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.009/01	**103269**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.010/01	**103271**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.011/01	**103273**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.011/03	**103275**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,2800000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.001/05	**103248**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.001/06	**103249**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.002/02	**103251**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44411: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2" (2 UN) - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.002/03	**103252**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44411: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2" (2 UN) - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.003/02	**103254**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.003/03	**103255**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.001/02	**103245**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.001/03	**103246**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3334000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.004/02	**103257**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44414: SUPORTE MAO FRANCESA, 2 UNIDADES, EM ACO, 60 CM, PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, DE 18 A 60000 BTUS (1 UN) substituído por: INSUMO 37591 (2 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.005/02	**103259**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44409: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/4" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44414: SUPORTE MAO FRANCESA, 2 UNIDADES, EM ACO, 60 CM, PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, DE 18 A 60000 BTUS (1 UN) substituído por: INSUMO 37591 (2 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.006/02	**103262**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PSE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44414: SUPORTE MAO FRANCESA, 2 UNIDADES, EM ACO, 60 CM, PARA EVAPORADORA DE AR CONDICIONADO SPLIT PISO TETO, DE 18 A 60000 BTUS (1 UN) substituído por: INSUMO 37591 (2 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.007/02	**103264**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.007/04	**103266**	**AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44410: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 3/8" (2 UN) - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (2 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,5166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.012/01	**103277**	**AR CONDICIONADO SPLITÃO 10 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44411: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 1/2" (4 UN) - INSUMO 44413: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 7/8" (4 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,0332000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3598000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.013/01	**103278**	**AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44412: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 5/8" (4 UN) - INSUMO 44413: PORCA PARA CONEXAO DO TUBO DE COBRE NO AR CONDICIONADO, 7/8" (4 UN)**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5655000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,0332000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5655000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.020/01	**103285**	**DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Sem Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44406	DAMPER DE REGULAGEM PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 1000X500 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43852	SILICONE NEUTRO ALTA TEMPERATURA 280G	UN	0,1204000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.021/01	**103286**	**DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Sem Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44407	DIFUSOR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.SPLI.021/02	**103287**	**GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Sem Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44408	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INES.SPLI.022/01	**103288**	**RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021**	**UN**		**Instalações de ar condicionado**		**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,6500000				Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	0,6500000				Rasgos e Fixações
02.INES.SPLI.025/01	**103291**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA**	**M**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91166: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000				Instalações de ar condicionado em cobre
02.INES.SPLI.023/01	**103289**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA**	**M**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91166: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000				Instalações de ar condicionado em cobre
02.INES.SPLI.024/01	**103290**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA**	**M**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91166: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000				Instalações de ar condicionado em cobre
02.INES.SPLI.026/01	**103292**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA**	**M**		**Instalações de ar condicionado**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 91166: FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE**	**Com Custo**	Instalações de ar condicionado
COMPOSICAO	91166	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE	M	1,0000000				Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000				Instalações de ar condicionado em cobre
02.INHI.ACCO.007/01	**97333**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**		**Instalações de ar condicionado em cobre**		**Com Custo**	Instalações de ar condicionado em cobre
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACCO.003/01	**97329**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**		**Instalações de ar condicionado em cobre**		**Com Custo**	Instalações de ar condicionado em cobre
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACCO.005/01	**97331**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**		**Instalações de ar condicionado em cobre**		**Com Custo**	Instalações de ar condicionado em cobre
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACCO.001/01	**97327**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**		**Instalações de ar condicionado em cobre**		**Com Custo**	Instalações de ar condicionado em cobre
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACCO.006/01	**97332**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**		**Instalações de ar condicionado em cobre**		**Com Custo**	Instalações de ar condicionado em cobre
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACCO.002/01	**97328**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**		**Instalações de ar condicionado em cobre**		**Com Custo**	Instalações de ar condicionado em cobre
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACCO.008/01	**97334**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**		**Instalações de ar condicionado em cobre**		**Com Custo**	Instalações de ar condicionado em cobre
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACCO.004/01	**97330**	**TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015**	**M**		**Instalações de ar condicionado em cobre**		**Com Custo**	**Instalações de ar condicionado em cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39665	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0211000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.041/03	**93085**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0536500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.064/01	**103892**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1783000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0594500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.019/01	**103823**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1099000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.040/01	**103856**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1777500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.056/03	**93108**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0647500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0009500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0038000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.042/03	**93091**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0607500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.069/01	**103900**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2057500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2057500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0686000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.024/01	**103831**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3270500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1635500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.045/01	**103864**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1686500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.057/06	**93133**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1785500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0893000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.020/03	**93057**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0679000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0452500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0056000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.021/03	**93062**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 35 MM X 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0865500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0577000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0074000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.022/03	**93065**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 42 MM X 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1066000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1066000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0711000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0032500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.023/03	**93068**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 54 MM X 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0892000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0052000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0208000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.024/03	**93071**	**BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 66 MM X 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1682000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1121000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.040/03	**93081**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0249000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.062/01	**103887**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0272500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.017/01	**103818**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.038/01	**103851**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0381000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.055/03	**93104**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0875000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0257500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.019/05	**98602**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.041/05	**93087**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0287500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.065/01	**103893**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0322000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.020/01	**103824**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.041/01	**103857**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.056/05	**93110**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.019/06	**93054**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0848000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.041/06	**93088**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0287500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0063000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.066/01	**103894**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0322000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.021/01	**103825**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1939000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.042/01	**103858**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.056/06	**93111**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.020/05	**93059**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0255000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.042/05	**93093**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0320000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.068/01	**103899**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0364000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.023/01	**103830**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0941500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.044/01	**103863**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1592000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0616500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.057/03	**93114**	**CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1366000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0503000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0008000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0032000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.037/03	**93075**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0249000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.056/01	**103876**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1586000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0272500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.011/01	**103807**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0405000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.032/01	**103840**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1503000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0381000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.052/03	**93096**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0257500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.013/03	**93120**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.038/03	**93077**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0287500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.058/01	**103879**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0322000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.013/01	**103810**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2441000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.034/01	**103843**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.053/03	**93100**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 1/2", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.013/04	**93121**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0197500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.038/04	**93078**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0287500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.059/01	**103880**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1999000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0322000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.014/01	**103811**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0694000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.035/01	**103844**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0507500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.053/04	**93101**	**COTOVELO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.037/01	**92311**	**COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0458000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0038000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.055/01	**103874**	**COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.010/01	**103805**	**COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.031/01	**103838**	**COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.052/01	**92326**	**COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.013/01	**92287**	**COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.038/01	**92312**	**COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.057/01	**103877**	**COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0664000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.012/01	**103808**	**COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.033/01	**103841**	**COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.053/01	**92327**	**COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2339000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2339000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.014/01	**92288**	**COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.039/01	**92313**	**COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.GCOB.060/01	**103881**	**COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.015/01	**103812**	**COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.036/01	**103845**	**COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.054/01	**92328**	**COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.015/01	**92289**	**COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.016/01	**92290**	**COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.017/01	**92291**	**COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.018/01	**92292**	**COTOVELO EM COBRE, DN 66 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.040/04	**93082**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0498000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.061/03	**103885**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.016/03	**103816**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.037/03	**103849**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.055/04	**93105**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.019/07	**93055**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.041/07	**93089**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.063/04	**103891**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.018/04	**103822**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.039/04	**103855**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.056/07	**93112**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.020/06	**93060**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.042/06	**93094**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.067/03	**103897**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.022/03	**103828**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.043/03	**103861**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.057/04	**93115**	**CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.037/02	**93074**	**CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0498000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.055/02	**103875**	**CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.010/02	**103806**	**CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.031/02	**103839**	**CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.052/02	**93097**	**CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.013/02	**93119**	**CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.038/02	**93076**	**CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.GCOB.057/02	**103878**	**CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2896000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.012/02	**103809**	**CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.033/02	**103842**	**CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.053/02	**93099**	**CURVA EM COBRE, DN 22 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2339000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2339000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.014/02	**93122**	**CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.039/02	**93079**	**CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1921000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.060/02	**103882**	**CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.015/02	**103813**	**CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5649000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.036/02	**103846**	**CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.054/02	**93102**	**CURVA EM COBRE, DN 28 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.015/02	**93123**	**CURVA EM COBRE, DN 35 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.016/02	**93124**	**CURVA EM COBRE, DN 42 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.017/02	**93125**	**CURVA EM COBRE, DN 54 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.018/02	**93126**	**CURVA EM COBRE, DN 66 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.021/04	**93063**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 35 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.022/04	**93066**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.023/04	**93069**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 54 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.024/04	**93072**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 66 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.040/05	**93083**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0498000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.061/04	**103886**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.016/04	**103817**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.037/04	**103850**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.055/05	**93106**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 15 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.019/04	**93052**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.041/04	**93086**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.063/03	**103890**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.018/03	**103821**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.039/03	**103854**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.056/04	**93109**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 22 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.020/04	**93058**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.042/04	**93092**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.067/04	**103898**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.GCOB.022/04	**103829**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.043/04	**103862**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.057/05	**93116**	**JUNTA DE EXPANSÃO EM COBRE, DN 28 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.040/01	**92314**	**LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0498000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.061/01	**103883**	**LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.016/01	**103814**	**LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.037/01	**103847**	**LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.055/01	**92329**	**LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.019/01	**92293**	**LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.041/01	**92315**	**LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.063/01	**103888**	**LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.GCOB.018/01	**103819**	**LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.039/01	**103862**	**LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.056/01	**92330**	**LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.020/01	**92294**	**LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.042/01	**92316**	**LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.067/01	**103895**	**LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.022/01	**103826**	**LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.043/01	**103859**	**LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.057/01	**92331**	**LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.021/01	**92295**	**LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.022/01	**92296**	**LUVA EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.023/01	**92297**	**LUVA EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.024/01	**92296**	**LUVA EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.040/02	**93080**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0498000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.061/02	**103884**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0545000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.016/02	**103815**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.037/02	**103848**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0762000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.055/02	**93103**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0515000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.019/02	**93050**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.041/02	**93084**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.063/02	**103889**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.018/02	**103820**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.GCOB.039/02	**103853**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1015000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.056/02	**93107**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.020/02	**93056**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.042/02	**93090**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1281000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.057/02	**93113**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.067/02	**103896**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.022/02	**103827**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3766000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.043/02	**103860**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.021/02	**93061**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0966000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0021000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.022/02	**93064**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0778000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0044000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.023/02	**93067**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.024/02	**93070**	**LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0068000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0300000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.058/02	**93117**	**TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 1/2" X 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1406000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0257700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0003700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0014000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.059/02	**93118**	**TE DUPLA CURVA EM BRONZE/LATÃO, DN 3/4" X 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2141000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2141000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.043/01	**92317**	**TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0747000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.058/01	**92332**	**TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0773000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.025/01	**92299**	**TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0593000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.044/01	**92318**	**TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2299000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0863000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.026/01	**103833**	**TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.059/01	**92333**	**TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.026/01	**92300**	**TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0765000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.045/01	**92319**	**TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0960000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.060/01	**92334**	**TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1509000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.027/01	**92301**	**TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1931000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0966000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0031000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0126000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.028/01	**92302**	**TE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2332000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1167000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0264000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.029/01	**92303**	**TE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1509000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.030/01	**92304**	**TE EM COBRE, DN 66 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1854000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0102000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.028/01	**103835**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.034/01	**92308**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.052/01	**103871**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.049/01	**92323**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3889000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3889000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.031/01	**92305**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.049/01	**103868**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3802000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3802000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.007/01	**103802**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.046/01	**92320**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3676000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.001/01	**97335**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.029/01	**103836**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.007/01	**92281**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.035/01	**92309**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2337000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2337000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.053/01	**103872**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.050/01	**92324**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5772000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.001/01	**92275**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.032/01	**92306**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.050/01	**103869**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.008/01	**103803**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.047/01	**92321**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.002/01	**97336**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.030/01	**103837**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.008/01	**92282**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.036/01	**92310**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.054/01	**103873**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.051/01	**92325**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.002/01	**92276**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.033/01	**92307**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.051/01	**103870**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.009/01	**103804**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.048/01	**92322**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7173000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.003/01	**97337**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.009/01	**92283**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0922000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.003/01	**92277**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.004/01	**97338**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.010/01	**92284**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.004/01	**92278**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.005/01	**97339**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.011/01	**92285**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.005/01	**92279**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.006/01	**97340**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.012/01	**92286**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" ("64" MM), E= "32" MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ACOB.006/01	**92280**	**TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 66 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**M**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	1,0225000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.070/01	**103901**	**TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3269000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3269000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0818000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.025/01	**103832**	**TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3238000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3238000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1215000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.046/01	**103865**	**TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.071/01	**103902**	**TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3861000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3861000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0966000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.047/01	**103866**	**TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4061000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4061000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1523000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0072000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.072/01	**103903**	**TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1092000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.027/01	**103834**	**TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2825000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.GCOB.048/01	**103867**	**TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**UN**		**Instalações em Cobre**		**Com Custo**	**Instalações em Cobre**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.CANT.CANT.023/01	**105113**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 2000 LITROS. AF_03/2024**	**UN**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,2170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,2330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7425000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1848000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	6,5625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1055000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	79,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	37,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,6480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	22,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	108,2400000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.021/01	**98461**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024**	**UN**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,2630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,3310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	4,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,8291000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	59,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	25,9600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,2920000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	89,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.022/01	**98462**	**ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 3000 LITROS. AF_03/2024**	**UN**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,3040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,3920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5123000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1275000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	9,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,4740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	105,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,8400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	1,8710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	26,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	123,7280000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.031/01	**105130**	**EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024**	**M**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0032000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.024/01	**105114**	**EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024**	**M3**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,0000000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,7059000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,6830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.CANT.CANT.030/01	**105129**	**INSTALAÇÃO DE CATRACA ELETRÔNICA. AF_03/2024**	**UN**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45124	CATRACA DE CONTROLE DE ACESSO, LEITORA PROXIMIDADE DE CARTAO RFID E TECLADO, CORPO EM ACO CARBONO COM PINTURA EPOXI E 3 BRACOS ARTICULADOS EM ACO INOX POLIDO, COM CONTAGEM DE ACESSO, INCLUI SOFTWARE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.028/01	**105127**	**INSTALAÇÃO DE CONCERTINA DUPLA CLIPADA, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024**	**M**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,6700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.029/01	**105128**	**INSTALAÇÃO DE CONCERTINA FLAT, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024**	**M**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,8500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.CANT.CANT.027/01	**105126**	**INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF_03/2024**	**M**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,0350000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = "30" CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	0,2900000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.026/01	**105116**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MANUAL DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL PEQUENO. AF_03/2024**	**UN**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.CANT.CANT.025/01	**105115**	**INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024**	**UN**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4286000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1708000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
01.CANT.CANT.013/01	**98453**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0043000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	2,1000760				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.014/01	**98454**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0062000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1391000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0346000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	2,1000760				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.009/01	**98449**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0029000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0751000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0187000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	2,1000760				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.015/01	**98455**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0856000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0213000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	2,1000760				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1430000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5950000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.016/01	**98456**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0305000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	2,1000760				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7405000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.011/01	**98451**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0615000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	2,1000760				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1818000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.005/01	**98445**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0043000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.006/01	**98446**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0062000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1391000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0346000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.001/01	**98441**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0029000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0751000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0187000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.007/01	**98447**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0856000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0213000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5950000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.008/01	**98448**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0305000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0940000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7405000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.003/01	**98443**	**PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0615000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1818000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.013/02	**105122**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0043000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1380000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.014/02	**105125**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0062000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1391000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0346000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.009/02	**105133**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0029000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0751000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0187000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.015/02	**105123**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0856000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0213000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1430000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5950000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.016/02	**105124**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0305000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1880000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7405000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.011/02	**105134**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA DUPLA, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0615000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	2,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1818000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,1130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.005/02	**105117**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0043000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8033000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.006/02	**105119**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0062000				Produção de Concreto

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1391000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0346000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9604000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.001/02	**105131**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0029000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0751000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0187000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6923000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.007/02	**105120**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0856000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0213000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5950000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.008/02	**105121**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0305000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,7152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0940000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7405000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.003/02	**105132**	**PAREDE DE MADEIRA OSB PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0615000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1818000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.020/01	**98460**	**PISO PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM MADEIRA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2832000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0705000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,3260000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.017/01	**98457**	**TAPUME COM CHAPA METÁLICA. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2649000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0069000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	102863	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0459000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102862	MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0139000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,4331000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43851	PARAFUSO COM LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16 X 1" COM PORCA	UN	3,3058000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	0,5950000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.018/01	**98458**	**TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	**Instalações para Canteiros de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	1,0500380				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.019/01	**98459**	**TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Com Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853000				Fichas de especificações dos insumos
01.CANT.CANT.018/02	**105118**	**TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA OSB. AF_03/2024**	**M2**		**Instalações para Canteiros de Obras**		**Sem Custo**	Instalações para Canteiros de Obras
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0061000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0264000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.034/01	**101956**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0540000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,3500000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43342	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.035/01	**104690**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0640000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,3500000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43343	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.036/01	**101958**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,5400000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0830000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,3500000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43344	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.033/01	**101955**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0450000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,3500000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43345	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.010/01	**101948**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	**Lajes Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0630000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,8200000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43350	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7200000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.011/01	**101949**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	**Lajes Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0730000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,7100000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43351	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.012/01	**101950**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	**Lajes Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,5400000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0930000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,6200000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43352	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 20 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.009/01	**101947**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	**Lajes Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0540000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43353	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.030/01	**101960**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	**Lajes Pré-Moldadas**
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0490000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,4100000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43346	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33 X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.031/01	**101961**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0560000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,4100000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43347	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, 33 X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.040/01	**101962**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,5400000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0730000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,3500000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43348	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, 33 X 100 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.029/01	**101959**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0420000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,4100000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43349	LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 33 X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.014/01	**101952**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (12+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0550000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,8200000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44379	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H12, 33 X 100 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 12 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7200000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.015/01	**101953**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1850000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0610000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,7100000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43355	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H16, 33 X 100 X 16 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 16 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0340000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.LAJE.016/01	**101954**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (20+5). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,5400000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0780000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,6200000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43356	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H20, 33 X 100 X 20 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 20 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.013/01	**101951**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Sem Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0480000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43357	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), H8, 33 X 100 X 8 CM (L X C X A) E VIGOTA VTR 12 X 8 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGF/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.044/01	**101964**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9910000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0440000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAJE.046/01	**101963**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA**	**M2**		**Lajes Pré-Moldadas**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 103674: CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS**	**Com Custo**	Lajes Pré-Moldadas
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,2110000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,0540000				Concretagem para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,9700000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAST.006/03	**100323**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAST.006/04	**100324**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5950000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAST.006/01	**96624**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAST.006/02	**100322**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAST.005/01	**96623**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024**	**M3**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0670000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0720000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,1900000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAST.004/01	**96622**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024**	**M3**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,3800000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAST.003/01	**96621**	**LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024**	**M3**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0670000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0720000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,3800000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.LAST.001/02	**96617**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024**	**M2**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0508000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.LAST.001/03	**96619**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3390500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1226500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.LAST.001/01	**96616**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024**	**M3**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.LAST.002/02	**95240**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024**	**M2**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0339000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.LAST.002/03	**95241**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024**	**M2**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0690000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2541500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.LAST.002/01	**96620**	**LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024**	**M3**		**Lastro**		**Com Custo**	Lastro
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3800000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.LIPR.RMPR.011/01	**104043**	**ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	55	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.012/01	**104044**	**ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.013/01	**104045**	**ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	62	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.014/01	**104049**	**ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1508000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0015000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0015000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.015/01	**104050**	**ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0658000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0028000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.032/02	**104084**	**CAP, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.005/02	**104037**	**COLAR DE TOMADA, FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Sem Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44700	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.005/01	**104035**	**COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.006/01	**104036**	**COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6989000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.004/01	**104034**	**COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3221000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1031000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.001/01	**104031**	**COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0972000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.002/01	**104032**	**COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.003/01	**104033**	**COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3145000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1006000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.006/02	**104038**	**COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Sem Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2248000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44701	COLAR TOMADA EM FERRO FUNDIDO, COM PARAFUSOS, SAIDA COM ROSCA, DN 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.016/01	**104051**	**COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.017/01	**104052**	**COTOVELO/JOELHO 90°, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.011/02	**104046**	**COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0423000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.012/02	**104047**	**COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1565000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.013/02	**104048**	**COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.023/02	**104063**	**CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.024/02	**104065**	**CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.023/01	**104062**	**CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0625000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.024/01	**104064**	**CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0842000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0875000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.020/01	**104059**	**LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0607000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.019/01	**104058**	**LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.031/01	**104082**	**PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1262000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0313000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.032/01	**104083**	**PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.018/02	**104057**	**REGISTRO ESFERA, LATÃO NIQUELADO, COM ROSCA, 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Sem Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44705	REGISTRO DE ESFERA, EM LATAO NIQUELADO, ROSCA EXTERNA E INTERNA, 3/4", PN 25 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.018/01	**104056**	**REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0446000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.016/03	**104055**	**REGISTRO ESFERA, PVC, DE PASSEIO, PARA POLIETILENO, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.026/03	**104076**	**SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0313000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.021/01	**104060**	**TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**M**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1135000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0363000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0208000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.022/01	**104061**	**TUBO, PEAD, PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**M**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0208000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.033/01	**104085**	**TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**M**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0298000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.034/01	**104086**	**TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**M**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0417000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.028/02	**104073**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Sem Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3947000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44706	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 150 X 100 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.030/01	**104074**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Sem Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1813000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44707	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 300 X 100 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.030/02	**104075**	**TÊ DE REDUÇÃO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 300 X 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Sem Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44708	TE DE REDUCAO, PVC, BBB, JE, 90 GRAUS, DN 300 X 150 MM, PARA TUBOS LISOS, REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.007/01	**104039**	**TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.008/01	**104040**	**TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 63 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Sem Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6903000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44702	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 32 MM, PN 16 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.009/01	**104041**	**TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Sem Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6952000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2225000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44703	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 90 X 20 MM, PN 16 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.010/01	**104042**	**TÊ DE SERVIÇO INTEGRADO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 90 MM X 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Sem Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44704	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 90 X 32 MM, PN 16 - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.029/01	**104072**	**TÊ, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 200 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4061000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.016/02	**104053**	**UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	64	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.LIPR.RMPR.017/02	**104054**	**UNIÃO, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 32 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022**	**UN**		**Ligações Prediais de Água e Esgoto**		**Com Custo**	Ligações Prediais de Água e Esgoto
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.018/01	**99818**	**LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019**	**UN**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.019/01	**99819**	**LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.011/01	**99811**	**LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SEDI.LIMP.026/01	**99826**	**LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SEDI.LIMP.021/01	**99821**	**LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.020/01	**99820**	**LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.012/01	**99812**	**LIMPEZA DE LADRILHO HIDRÁULICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SEDI.LIMP.017/01	**99817**	**LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019**	**UN**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.013/01	**99813**	**LIMPEZA DE MÁRMORE/GRANITO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.015/01	**99815**	**LIMPEZA DE PIA INOX COM BANCADA DE PEDRA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019**	**UN**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.005/01	**99805**	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.003/01	**99803**	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SEDI.LIMP.002/01	**99802**	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SEDI.LIMP.004/01	**99804**	**LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.009/01	**99809**	**LIMPEZA DE PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SEDI.LIMP.010/01	**99810**	**LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.001/01	**99801**	**LIMPEZA DE PISO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO . AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Sem Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0330000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0170000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.022/01	**99822**	**LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SEDI.LIMP.025/01	**99825**	**LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ ALUMÍNIO/ PVC. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.024/01	**99824**	**LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0230000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.023/01	**99823**	**LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.006/01	**99806**	**LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SEDI.LIMP.007/01	**99807**	**LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.008/01	**99808**	**LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
01.SEDI.LIMP.014/01	**99814**	**LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019**	**M2**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0150000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.SEDI.LIMP.016/01	**99816**	**LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019**	**UN**		**Limpeza de Obra**		**Com Custo**	Limpeza de Obra
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	0,1670000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.003/01	**88238**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.371/01	**101374**	**AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101286	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.004/01	**88239**	**AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.372/01	**101375**	**AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101287	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.005/01	**88240**	**AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.373/01	**101376**	**AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.006/01	**88241**	**AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.374/01	**101377**	**AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101289	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.007/01	**88242**	**AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.256/01	**100301**	**AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.375/01	**101378**	**AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101290	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.376/01	**101379**	**AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101291	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.008/01	**88243**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.377/01	**101380**	**AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101292	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.089/01	**90766**	**ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95392	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.114/01	**93563**	**ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95413	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.090/01	**90767**	**APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.115/01	**93564**	**APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95414	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.010/01	**88245**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.378/01	**101381**	**ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.091/01	**90768**	**ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95394	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.092/01	**90769**	**ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.093/01	**90770**	**ARQUITETO DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95396	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.120/01	**93569**	**ARQUITETO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95419	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.121/01	**93570**	**ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95420	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.122/01	**93571**	**ARQUITETO SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95421	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.379/01	**101382**	**ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101294	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.011/01	**88246**	**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.258/01	**100303**	**AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	100293	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.380/01	**101383**	**AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.012/01	**88247**	**AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.013/01	**88248**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.381/01	**101384**	**AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101296	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.095/01	**90772**	**AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95398	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.117/01	**93566**	**AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95416	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.382/01	**101385**	**AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.014/01	**88249**	**AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95318	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.015/01	**88250**	**AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95319	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.383/01	**101386**	**AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.384/01	**101387**	**AUXILIAR DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.016/01	**88251**	**AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.ECOM.017/01	**88252**	**AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.385/01	**101388**	**AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.018/01	**88253**	**AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.386/01	**101389**	**AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.387/01	**101390**	**AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101302	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.020/01	**88255**	**AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.388/01	**101391**	**AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.021/01	**88256**	**AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.022/01	**88257**	**BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.389/01	**101392**	**BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101305	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.025/01	**88260**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.391/01	**101394**	**CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.392/01	**101395**	**CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.026/01	**88261**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.393/01	**101396**	**CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.027/01	**88262**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.394/01	**101397**	**CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101311	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.395/01	**101398**	**CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.028/01	**88263**	**CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.226/01	**95408**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	0,0043800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.126/01	**95308**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.283/01	**101286**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.127/01	**95309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.284/01	**101287**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,0321400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.128/01	**95310**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.285/01	**101288**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.129/01	**95311**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.286/01	**101289**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.130/01	**95312**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.246/01	**100291**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.287/01	**101290**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.288/01	**101291**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.131/01	**95313**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.289/01	**101292**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.210/01	**95392**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.231/01	**95413**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	0,0043800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.211/01	**95393**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	0,0244200				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.232/01	**95414**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	0,0182600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.132/01	**95314**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	378	ARMADOR (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.290/01	**101293**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.212/01	**95394**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	33939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.213/01	**95395**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	33952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.214/01	**95396**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	33953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.237/01	**95419**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.238/01	**95420**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.239/01	**95421**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARQUITETO SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.291/01	**101294**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE MANILHA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.133/01	**95315**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.248/01	**100293**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.292/01	**101295**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE AZULEJISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.134/01	**95316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0429700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.135/01	**95317**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0207000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.ECOM.293/01	**101296**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	0,0154900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.216/01	**95398**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.234/01	**95416**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	0,0043800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.294/01	**101297**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.136/01	**95318**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.295/01	**101298**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECANICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.137/01	**95319**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE MECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.296/01	**101299**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.138/01	**95320**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.139/01	**95321**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.297/01	**101300**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.140/01	**95322**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.298/01	**101301**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.141/01	**95323**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.299/01	**101302**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.142/01	**95324**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.301/01	**101304**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.143/01	**95325**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	0,0207000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.302/01	**101305**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FORÇA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	0,0154900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.146/01	**95328**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.304/01	**101307**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.306/01	**101309**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO AUXILIAR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.147/01	**95329**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.307/01	**101310**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.308/01	**101311**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.148/01	**95330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.309/01	**101312**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.149/01	**95331**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CAVOUQUEIRO OU OPERADOR PERFURATRIZ/ROMPEDOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.218/01	**95400**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.229/01	**95411**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	0,0043800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.150/01	**95332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	0,0429700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.310/01	**101313**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	0,0321400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.152/01	**95334**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	0,0355500				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.312/01	**101315**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	0,0265900				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.ECOM.153/01	**95335**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,0207000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.313/01	**101316**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	0,0154900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.219/01	**95401**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.240/01	**95422**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0182600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.220/01	**95402**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.233/01	**95415**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.221/01	**95403**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.235/01	**95417**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.222/01	**95404**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.236/01	**95418**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.155/01	**95337**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.319/01	**101322**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.156/01	**95338**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	0,0244200				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.320/01	**101323**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	0,0182600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOV.001/01	**102918**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Sem Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44016	INSTALADOR DE PISO ELEVADO (HORISTA)	H	0,0041000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.322/01	**101325**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.208/01	**95390**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.323/01	**101326**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0043800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.158/01	**95340**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.327/01	**101330**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.328/01	**101331**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.159/01	**95341**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.157/01	**95339**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	0,0207000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.326/01	**101329**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0154900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.160/01	**95342**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.330/01	**101333**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.253/01	**100298**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,0318400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.331/01	**101334**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	0,0238200				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.223/01	**95405**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.241/01	**95423**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0182600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.161/01	**95343**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.250/01	**100295**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	0,0355500				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.300/01	**101303**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	0,0265900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.162/01	**95344**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.ECOM.305/01	**101308**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.459/01	**105536**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Sem Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45188	MONTADOR DE FORMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,0132800	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.317/01	**101320**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.163/01	**95345**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	0,0355500				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.164/01	**95346**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.321/01	**101324**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	0,0043800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.325/01	**101328**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	0,0043800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.165/01	**95347**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.166/01	**95348**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.329/01	**101332**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	0,0043800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.167/01	**95349**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.333/01	**101336**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.169/01	**95351**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	0,0188500				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.170/01	**95352**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.334/01	**101337**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.335/01	**101338**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.172/01	**95354**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.336/01	**101339**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.337/01	**101340**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.207/01	**95389**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.338/01	**101341**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.173/01	**95355**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.174/01	**95356**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.339/01	**101342**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.175/01	**95357**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.340/01	**101343**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.176/01	**95358**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	0,0188500				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.341/01	**101344**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.177/01	**95359**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	0,0188500				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.342/01	**101345**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	0,0141000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.343/01	**101346**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.344/01	**101347**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.179/01	**95361**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.345/01	**101348**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.ECOM.346/01	**101349**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.180/01	**95362**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.181/01	**95363**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.347/01	**101350**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.178/01	**95360**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.348/01	**101351**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.183/01	**95365**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.349/01	**101352**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.182/01	**95364**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.184/01	**95366**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.350/01	**101353**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.185/01	**95367**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.352/01	**101355**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.186/01	**95368**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.187/01	**95369**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.188/01	**95370**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.353/01	**101356**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.189/01	**95371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0244200				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.354/01	**101357**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	0,0182600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.190/01	**95372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.355/01	**101358**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.191/01	**95373**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.356/01	**101359**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.357/01	**101360**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.192/01	**95374**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.193/01	**95375**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	0,0244200				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.358/01	**101361**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	0,0182600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.194/01	**95376**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.195/01	**95377**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.360/01	**101363**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.196/01	**95378**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0244200				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.361/01	**101364**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	0,0182600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.197/01	**95379**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.362/01	**101365**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.ECOM.198/01	**95380**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.363/01	**101366**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.279/01	**100535**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	0,0207000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.280/01	**100536**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	0,0154900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.365/01	**101368**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.366/01	**101369**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.263/01	**95385**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.367/01	**101370**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	0,0099400				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.224/01	**95406**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.242/01	**95424**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	0,0071600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.204/01	**95386**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.201/01	**95383**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	0,0095700				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.202/01	**95384**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	0,0132800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.254/01	**100299**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	0,0207000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.270/01	**100315**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	0,0154900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.205/01	**95387**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,0169900				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.368/01	**101371**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	0,0127100				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.243/01	**100288**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	0,0058600				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.369/01	**101372**	**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
INSUMO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	0,0043800				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.098/01	**90775**	**DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95400	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.112/01	**93561**	**DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95411	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA DESENHISTA PROJETISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.029/01	**88264**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.396/01	**101399**	**ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.031/01	**88266**	**ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	2438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.398/01	**101401**	**ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETROTÉCNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.032/01	**88267**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.399/01	**101402**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.099/01	**90776**	**ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.123/01	**93572**	**ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.100/01	**90777**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.116/01	**93565**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.101/01	**90778**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.118/01	**93567**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95417	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.102/01	**90779**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95404	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.119/01	**93568**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95418	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.034/01	**88269**	**GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12872	GESSEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.404/01	**101407**	**GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101322	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.035/01	**88270**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.405/01	**101408**	**IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101323	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOV.002/01	**102919**	**INSTALADOR DE PISO ELEVADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Sem Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102918	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE PISO ELEVADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44016	INSTALADOR DE PISO ELEVADO (HORISTA)	H	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.406/01	**101409**	**INSTALADOR DE TUBULAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA INSTALADOR DE TUBULAÇÕES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.087/01	**88441**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.407/01	**101410**	**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101326	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.ECOM.036/01	**88272**	**MACARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.037/01	**88273**	**MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.410/01	**101413**	**MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARCENEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.411/01	**101414**	**MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101331	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA / GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.038/01	**88274**	**MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.409/01	**101412**	**MAÇARIQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MAÇARIQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.412/01	**101415**	**MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101333	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.263/01	**100308**	**MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.413/01	**101416**	**MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101334	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.ECOM.039/01	**88275**	**MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.103/01	**90780**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.124/01	**94295**	**MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.040/01	**88277**	**MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.414/01	**101417**	**MONTADOR DE ELETROELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101303	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.262/01	**100307**	**MONTADOR DE ELETROELETRÔNICOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100295	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.041/01	**88278**	**MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.415/01	**101418**	**MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.458/01	**105535**	**MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Sem Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	105536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45188	MONTADOR DE FORMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.416/01	**101419**	**MONTADOR DE MÁQUINAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE MAQUINAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.042/01	**88279**	**MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR ELETROMECÂNICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.044/01	**88281**	**MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.109/01	**93558**	**MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95408	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.417/01	**101420**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.418/01	**101421**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.045/01	**88282**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.046/01	**88283**	**MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.419/01	**101422**	**MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.047/01	**88284**	**MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.421/01	**101424**	**MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.049/01	**88286**	**MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.422/01	**101425**	**NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.050/01	**88288**	**NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA NIVELADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7595	NIVELADOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.423/01	**101426**	**OPERADOR DE BATE-ESTACA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BATE-ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.052/01	**88291**	**OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95354	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.424/01	**101427**	**OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.425/01	**101428**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.086/01	**88377**	**OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.426/01	**101429**	**OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.053/01	**88292**	**OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.054/01	**88293**	**OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.427/01	**101430**	**OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101342	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.055/01	**88294**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.428/01	**101431**	**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.056/01	**88295**	**OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.429/01	**101432**	**OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.057/01	**88296**	**OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.430/01	**101433**	**OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101345	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.431/01	**101434**	**OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.059/01	**88298**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.433/01	**101436**	**OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.434/01	**101437**	**OPERADOR DE MOTO SCRAPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101349	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO SCRAPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.060/01	**88299**	**OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95362	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTO-ESCREIPER (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.061/01	**88300**	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.435/01	**101438**	**OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101350	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.058/01	**88297**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.432/01	**101435**	**OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.437/01	**101440**	**OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101352	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.063/01	**88302**	**OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.062/01	**88301**	**OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.436/01	**101439**	**OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.064/01	**88303**	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.438/01	**101441**	**OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101353	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.065/01	**88304**	**OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95367	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.440/01	**101443**	**OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101355	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.066/01	**88306**	**OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.067/01	**88307**	**OPERADOR PARA BATE ESTACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR PARA BATE ESTACAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.068/01	**88308**	**PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.441/01	**101444**	**PASTILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.069/01	**88309**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4750	PEDREIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.442/01	**101445**	**PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.070/01	**88310**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4783	PINTOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.443/01	**101446**	**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.071/01	**88311**	**PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.444/01	**101447**	**PINTOR DE LETREIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR DE LETREIROS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.072/01	**88312**	**PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95374	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPÓXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.445/01	**101448**	**PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR PARA TINTA EPOXI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.446/01	**101449**	**POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.073/01	**88313**	**POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95375	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA POCEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.074/01	**88314**	**RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA RASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.075/01	**88315**	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.448/01	**101451**	**SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.076/01	**88316**	**SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.449/01	**101452**	**SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101364	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.SERT.STEF.001/01	**99967**	**SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS PARA ACOMPANHAMENTO DE EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES PROFUNDAS E ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.ECOM.078/01	**88318**	**SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95380	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR A (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS X) (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.077/01	**88317**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6160	SOLDADOR (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.450/01	**101453**	**SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101365	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.451/01	**101454**	**SOLDADOR ELÉTRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101366	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR ELETRICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.277/01	**100533**	**TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100535	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.278/01	**100534**	**TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100536	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.082/01	**88323**	**TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.455/01	**101458**	**TELHADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101370	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.104/01	**90781**	**TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95406	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.126/01	**94296**	**TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPÓGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.083/01	**88324**	**TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.080/01	**88321**	**TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95383	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.453/01	**101456**	**TÉCNICO DE LABORATÓRIO E CAMPO DE CONSTRUÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.081/01	**88322**	**TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95384	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO DE SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.264/01	**100309**	**TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	100299	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.276/01	**100321**	**TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	100315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.454/01	**101457**	**TÉCNICO EM SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SONDAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.084/01	**88325**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.456/01	**101459**	**VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.244/01	**100289**	**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**H**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	100288	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.ECOM.457/01	**101460**	**VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**	**MES**		**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**		**Com Custo**	**Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros**
COMPOSICAO	101372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.032/01	**105011**	**EXECUÇÃO DE LINHAS DE REFERÊNCIA EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024**	**M**		**Locação de Obras**		**Com Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.026/01	**99061**	**LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**	**UN**		**Locação de Obras**		**Com Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0475000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8663000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.025/01	**99060**	**LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**	**UN**		**Locação de Obras**		**Com Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3183000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3183000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0069000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0873000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0217000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,6500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0466000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5556000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8663000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0290000				Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.035/01	**105008**	**LOCAÇÃO COM USO EXCLUSIVO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO. AF_03/2024**	**UN**		**Locação de Obras**		**Sem Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0409000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0409000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45152	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0409000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.030/01	**105009**	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**	**M**		**Locação de Obras**		**Com Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0054000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0374000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8093000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000				Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.024/01	**99059**	**LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024**	**M**		**Locação de Obras**		**Com Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0040000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0280000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7445000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0256000				Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.029/01	**105137**	**LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024**	**M**		**Locação de Obras**		**Sem Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0037000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45153	LOCACAO DE RECEPTOR GNSS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0176000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.023/01	**105136**	**LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_03/2024**	**UN**		**Locação de Obras**		**Sem Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	0,0735000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45152	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,2994000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.033/01	**105007**	**LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF_03/2024**	**UN**		**Locação de Obras**		**Com Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0213000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.028/01	**99063**	**LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024**	**M**		**Locação de Obras**		**Com Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0005000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0021000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0413000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0413000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.031/01	**105010**	**MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, COM USO DE ESTAÇÃO TOTAL. AF_03/2024**	**UN**		**Locação de Obras**		**Sem Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45152	LOCACAO DE ESTACAO TOTAL, PRECISAO ANGULAR DE 2 A 5 SEGUNDOS, INCLUINDO ACESSORIOS	H	0,0801000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos
03.SERT.LOCA.027/01	**99062**	**MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024**	**UN**		**Locação de Obras**		**Com Custo**	**Locação de Obras**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0393000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.059/01	**100857**	**ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1086000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.021/01	**86905**	**APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.023/01	**86908**	**APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.053/01	**100849**	**ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.055/01	**100851**	**ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.054/01	**100850**	**ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Sem Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1536000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44201	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.015/01	**86895**	**BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,3770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.013/01	**86889**	**BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= "2,5" CM	M2	1,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.015/05	**86899**	**BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= "3" CM (SEM FUROS)	M2	0,3770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3844000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0154000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.013/05	**86893**	**BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= "3" CM (SEM FUROS)	M2	1,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.034/02	**86934**	**BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.034/01	**86933**	**BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	86894	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86880	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.014/01	**86894**	**BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8254000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,0692000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0936000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.040/03	**93441**	**BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.041/03	**93396**	**BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.040/04	**93442**	**BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL , ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	86893	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.041/02	**86947**	**BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.077/01	**100875**	**BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	Louças e Metais
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.065/01	**100863**	**BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.066/01	**100864**	**BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.067/01	**100865**	**BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.068/01	**100866**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.069/01	**100867**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.070/01	**100868**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.071/01	**100869**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.072/01	**100870**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.073/01	**100871**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.074/01	**100872**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.075/01	**100873**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.062/01	**100860**	**CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4467000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.035/02	**86936**	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.035/01	**86935**	**CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 .X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.017/01	**86901**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2665000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5271000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.036/02	**86938**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.036/01	**86937**	**CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.016/01	**86900**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,2974000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.078/01	**100852**	**CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1504000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,3460000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.010/03	**86886**	**ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.010/04	**86887**	**ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.010/01	**86884**	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.010/02	**86885**	**ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.046/01	**95546**	**KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5977000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.018/01	**86902**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8788000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4443000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0765000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.037/01	**86939**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.019/01	**86903**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4667000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0866000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.038/01	**86940**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86905	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.038/02	**86941**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.020/01	**86904**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.039/02	**86943**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.039/01	**86942**	**LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.058/01	**100856**	**MANOPLA E CANOPLA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.060/01	**100858**	**MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.061/01	**100859**	**MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6664000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.044/01	**95544**	**PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.043/01	**95543**	**PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6323000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.042/01	**95542**	**PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.076/01	**100874**	**PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.045/01	**95545**	**SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.047/01	**95547**	**SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.009/01	**86883**	**SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0845000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.007/01	**86881**	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.008/01	**86882**	**SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0427000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.064/01	**100862**	**SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.063/01	**100861**	**SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.001/01	**86872**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7689000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0702000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, "30" L	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.029/01	**86919**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.029/02	**86920**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.029/03	**86921**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.002/01	**86874**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8226000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3446000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, "20" L	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.030/01	**86922**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.030/02	**86923**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.030/03	**86924**	**TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.003/01	**86875**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9661000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0749000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.031/01	**86925**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.ASLM.031/02	**86926**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86875	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.004/01	**86876**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7147000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0468000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE "22" L, "60 X 46" CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.032/03	**86929**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.032/04	**86930**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.032/01	**86927**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.032/02	**86928**	**TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86876	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.026/02	**86914**	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.026/01	**86913**	**TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.056/01	**100853**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0420000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.057/01	**100854**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENCA. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.022/02	**86915**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.022/01	**86906**	**TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.025/02	**86911**	**TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.024/01	**86909**	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.ASLM.025/01	**86910**	**TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1164000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.026/03	**86916**	**TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0365000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.011/02	**95469**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.033/03	**95470**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.011/03	**95471**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5565000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.033/04	**95472**	**VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
INSUMO	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.051/01	**100848**	**VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.011/01	**86888**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4384000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.033/02	**86932**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.033/01	**86931**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
COMPOSICAO	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000				Louças e Metais
02.INHI.ASLM.050/01	**100878**	**VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.005/01	**86877**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.005/02	**86878**	**VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.006/01	**86879**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.ASLM.006/02	**86880**	**VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020**	**UN**		**Louças e Metais**		**Com Custo**	**Louças e Metais**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.015/01	**101663**	**ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.015/02	**101664**	**ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.015/03	**101665**	**ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.006/01	**101634**	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Sem Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44216	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,20 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	4,4000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.006/02	**101635**	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,20 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Sem Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44216	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,20 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	2,4000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.006/03	**101636**	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.006/04	**101637**	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.006/05	**101638**	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Sem Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44217	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 3,50 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.006/06	**101639**	**BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Sem Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44217	BRACO PARA LUMINARIA PUBLICA 1 X 3,50 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.010/01	**101653**	**LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400 W E MISTA ATÉ 500 W, COM BRAÇO EM TUBO DE AÇO GALV 1", COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE LÂMPADA E REATOR). AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4837000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	2512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.011/05	**101658**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.011/06	**101659**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.011/07	**101660**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.011/01	**101654**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.011/02	**101655**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.011/03	**101656**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.011/04	**101657**	**LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2381000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.004/01	**101632**	**RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0168000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.LUME.012/01	**101661**	**SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0487000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0487000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INEL.LUME.008/01	**101651**	**SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INEL.LUME.002/01	**101630**	**SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INEL.LUME.005/01	**101633**	**SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020**	**UN**		**Luminárias Externas**		**Com Custo**	**Luminárias Externas**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.030/01	**104219**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0314000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.EMBO.032/01	**104223**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0421000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.034/01	**104227**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0528000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.036/01	**104231**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0581000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.038/01	**104235**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.040/01	**104239**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.042/01	**104243**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.044/01	**104247**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.010/01	**87795**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.012/01	**87800**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.014/01	**87804**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.016/01	**87808**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.002/01	**87778**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0314000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.EMBO.004/01	**87783**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0421000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.006/01	**87787**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0528000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.008/01	**87791**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0581000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.028/01	**87832**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0481000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.018/01	**87812**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.020/01	**87816**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.022/01	**87820**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.024/01	**87824**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.026/01	**87828**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0359000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.046/01	**104251**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.048/01	**104255**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.050/01	**104259**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.052/01	**104263**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H, NAS SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.009/03	**87794**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.011/03	**87799**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.013/03	**87803**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.015/03	**87807**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.029/03	**104218**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.001/03	**87777**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0314000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.031/03	**104222**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0421000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.003/03	**87781**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0421000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.033/03	**104226**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0528000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.005/03	**87786**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0528000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.035/03	**104230**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0581000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.037/03	**104234**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.039/03	**104238**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.041/03	**104242**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.EMBO.043/03	**104246**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.045/03	**104250**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.017/03	**87811**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.047/03	**104254**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.019/03	**87815**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.049/03	**104258**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.021/03	**87819**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.051/03	**104262**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.023/03	**87823**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.025/03	**87827**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0359000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.027/03	**87831**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0481000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.030/02	**104220**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0721000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.002/02	**104203**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5449000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0721000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.032/02	**104224**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0421000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5991000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.004/02	**104204**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0421000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6901000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.034/02	**104228**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0528000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5703000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.006/02	**104205**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0528000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6613000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.036/02	**104232**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0581000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6359000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.008/02	**104206**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0581000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7359000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.038/02	**104236**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2569000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0721000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.010/02	**104207**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2999000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0721000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.040/02	**104240**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3821000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.012/02	**104208**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.042/02	**104244**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3533000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.014/02	**104209**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.044/02	**104248**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3269000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.016/02	**104210**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.EMBO.046/02	**104252**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0721000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.018/02	**104211**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0329000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0721000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.020/02	**104212**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,1781000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.022/02	**104213**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,1493000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.024/02	**104214**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR BALANCIM MANUAL, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,4329000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.026/02	**104215**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0359000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8719000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0721000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.028/02	**104216**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 30 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0481000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9911000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.029/01	**104217**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	Massa Única Externa
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.EMBO.031/01	**104221**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0421000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.033/01	**104225**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0528000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.035/01	**104229**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0581000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.037/01	**104233**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.039/01	**104237**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.041/01	**104241**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.043/01	**104245**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.045/01	**104249**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.047/01	**104253**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.048/02	**104256**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0321000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.050/02	**104260**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.052/02	**104264**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA COM PROJETOR TIPO CANEQUINHA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,2529000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.009/01	**87792**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.011/01	**87797**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.013/01	**87801**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.015/01	**87805**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1581000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.001/01	**87775**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0314000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.003/01	**87779**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0421000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.005/01	**87784**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0528000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.007/01	**87788**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0581000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.EMBO.017/01	**87809**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0293000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.019/01	**87813**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0393000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.049/01	**104257**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.021/01	**87817**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 45 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0493000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.051/01	**104261**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME, SEM USO DE TELA METÁLICA. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.023/01	**87821**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0543000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.025/01	**87825**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0359000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.EMBO.027/01	**87829**	**EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022**	**M2**		**Massa Única Externa**		**Com Custo**	**Massa Única Externa**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0481000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.021/01	**87557**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.008/01	**87539**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3909000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0488000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.040/02	**104972**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.035/02	**104954**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.042/02	**104976**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4347000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2173000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.037/02	**104966**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.038/02	**104968**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7096000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.033/02	**104962**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8544000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4272000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.MUEI.016/02	**87550**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.003/02	**87532**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.018/02	**87554**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.005/02	**87536**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.001/02	**87528**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.014/02	**87546**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.040/01	**104971**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.035/01	**104965**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.042/01	**104975**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4347000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2173000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.037/01	**104957**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.038/01	**104967**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7096000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.033/01	**104961**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MENOR QUE 5M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8544000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4272000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.016/01	**87549**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.003/01	**87531**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	Massa Única Interna
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.MUEI.018/01	**87553**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1402000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.005/01	**87535**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.001/01	**87527**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.014/01	**87545**	**EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.022/01	**104960**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.012/01	**87561**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 10MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2792000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.009/01	**104953**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3412000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0426000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.025/01	**87543**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0104000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0272000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.017/02	**104959**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2971000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.017/01	**104958**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2971000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.039/02	**104970**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5871000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2935000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.034/02	**104964**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.036/02	**104956**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.041/02	**104974**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.015/02	**87548**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3789000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1894000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.002/02	**87530**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.004/02	**104952**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.039/01	**104969**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5871000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2935000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.034/01	**104963**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.036/01	**104955**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.041/01	**104973**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.015/01	**87547**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3789000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1894000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.002/01	**87529**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.004/01	**104951**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3906000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1953000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.047/01	**104978**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6498000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.044/01	**104977**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3951000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.031/01	**90408**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0194000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.MUEI.028/01	**90406**	**MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024**	**M2**		**Massa Única Interna**		**Com Custo**	**Massa Única Interna**
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0304000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3237000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.URBA.MOBI.018/01	**103313**	**INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO COM LED, EM ALUMÍNIO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO E DIMENSÕES 6,2 CM X30 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7691000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5127000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44454	BALIZADOR METALICO COM LED, DIMENSOES 30 CM X 6,2 CM, COM CORPO EM ALUMINIO E DIFUSOR DE LUZ EM POLICARBONATO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO PARAFUSADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.014/01	**103309**	**INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	**Mobiliário Urbano**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0005000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0038000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44453	BALIZADOR MODELO OLEGARIO, FABRICADO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE ESPESSURA 3", COM DIMENSOES DE 9 CM DE DIAMETRO X 78,5 CM DE ALTURA, ACABAMENTO DE PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0004000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.017/01	**103312**	**INSTALAÇÃO DE BALIZADOR METÁLICO, MODELO OLEGÁRIO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO ESPESSURA 3" E DIMENSÕES 9 CM X 78,5 CM, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	Mobiliário Urbano
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0038000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44453	BALIZADOR MODELO OLEGARIO, FABRICADO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO DE ESPESSURA 3", COM DIMENSOES DE 9 CM DE DIAMETRO X 78,5 CM DE ALTURA, ACABAMENTO DE PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0004000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.004/01	**103296**	**INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	Mobiliário Urbano
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0085000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44452	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSOES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.008/01	**103300**	**INSTALAÇÃO DE BALIZADOR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 30 CM X 60 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	Mobiliário Urbano
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0085000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44452	BALIZADOR PRE-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSOES 30 CM X 60 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.009/01	**103301**	**INSTALAÇÃO DE BANCO CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	Mobiliário Urbano
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44447	BANCO CIRCULAR DE CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSOES 60 CM X 40 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALACAO POR APOIO SOBRE O PISO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.010/01	**103304**	**INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Com Custo**	Mobiliário Urbano
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M² DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.010/02	**103305**	**INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, PINTURA POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, DIMENSÕES 49 CM X 157 CM X 34 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	Mobiliário Urbano
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6465000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44448	BANCO METALICO SEM ENCOSTO, EM TUBOS E CHAPAS DE ACO CARBONO, PINTURA POR PROCESSO ELETROSTATICO, DIMENSOES 49 CM X 157 CM X 34 CM, FIXACAO COM CHUMBADORES MECANICOS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.002/01	**103294**	**INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	Mobiliário Urbano
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0045000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0196000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1536000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7612000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44445	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.006/01	**103298**	**INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO COM ENCOSTO, DIMENSÕES 180 CM X 64 CM X 89 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	Mobiliário Urbano
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0196000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1857000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4571000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44445	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO COM ENCOSTO, DIMENSOES 180 CM X 64 CM X 89 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.001/01	**103293**	**INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	Mobiliário Urbano
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0105000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0523000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1536000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7612000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44446	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO SEM ENCOSTO, DIMENSOES 115 CM X 50 CM X 45 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0079000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.005/01	**103297**	**INSTALAÇÃO DE BANCO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÕES 115 CM X 50 CM X 45 CM, SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	Mobiliário Urbano

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0523000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1857000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4571000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44446	BANCO DE CONCRETO PRE-FABRICADO SEM ENCOSTO, DIMENSOES 115 CM X 50 CM X 45 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0079000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.016/01	**103311**	**INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 110 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0496000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6523000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44456	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0032000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.011/01	**103306**	**INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1721000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7814000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44455	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 82 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO PARAFUSADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.013/01	**103308**	**INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CONCRETO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0042000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0496000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,5170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1536000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4056000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44456	BICICLETARIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSOES 110 CM X 78 CM, FABRICADO EM TUBO CIRCULAR DE ACO DE DIAMETRO 2", ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA, FIXACAO CHUMBADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0032000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.003/01	**103295**	**INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0047000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2925000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,3841000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44450	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO, DIMENSOES DA MESA 90 CM X 95 CM, DIMENSOES DOS BANCOS 20 CM X 60 CM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0035000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.007/01	**103299**	**INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 90 CM X 95 CM (MESA) E 20 CM X 60 CM (BANCO), SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0090000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4643000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6429000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44450	CONJUNTO COM MESA E QUATRO BANCOS PRE-FABRICADOS DE CONCRETO, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO, DIMENSOES DA MESA 90 CM X 95 CM, DIMENSOES DOS BANCOS 20 CM X 60 CM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0035000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.009/02	**103302**	**INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, DIMENSÕES 60 CM X 40 CM. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44451	FLOREIRA CIRCULAR PRE-FABRICADA DE CONCRETO, DIMENSOES 60 CM X 40 CM, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALACAO POR APOIO SOBRE O PISO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.012/01	**103307**	**INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Com Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0222000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,2585000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0768000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.015/01	**103310**	**INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Com Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0222000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8681000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5787000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.009/03	**103303**	**INSTALAÇÃO DE LIXEIRA PRÉ-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MÍNIMO DE 120 L. AF_11/2021**	**UN**		**Mobiliário Urbano**		**Sem Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44449	LIXEIRA PRE-FABRICADA DE CONCRETO, VOLUME MINIMO DE 120 L, ACABAMENTO EM CONCRETO APARENTE, INSTALACAO POR APOIO SOBRE O PISO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.019/01	**103314**	**INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021**	**M2**		**Mobiliário Urbano**		**Com Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0012000				Argamassas
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0208000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0597000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6926000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20204	PRANCHAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6465000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20211	VIGA APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7273000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.MOBI.020/01	**103315**	**INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE SOLO. AF_11/2021**	**M2**		**Mobiliário Urbano**		**Com Custo**	**Mobiliário Urbano**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0208000				Produção de Concreto
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0023000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	35275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO "15 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6926000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20204	PRANCHAO APARELHADO "7,5 X 23" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,6465000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0312000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20211	VIGA APARELHADA "6 X 16" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,7273000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.034/01	**105188**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	**Monocapa**
COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0263000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.008/01	**87841**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	**Monocapa**
COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0239000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.020/01	**87853**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	**Monocapa**
COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0263000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.033/01	**105187**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	**Monocapa**
COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0365000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.007/01	**87840**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	**Monocapa**
COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0341000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.019/01	**87852**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	**Monocapa**
COMPOSICAO	87404	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	M3	0,0365000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.032/01	**105186**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	**Monocapa**
COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0269000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.RDMC.006/01	**87839**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	Monocapa
COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0245000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.018/01	**87851**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ALVENARIA ESTRUTURAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	Monocapa
COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0269000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,2280000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.031/01	**105185**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO CHAPISCADO/FLOCADO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	Monocapa
COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0374000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.005/01	**87838**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO RASPADO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	Monocapa
COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0350000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RDMC.017/01	**87850**	**REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EXECUTADO MANUALMENTE EM FACHADA DE UM EDIFÍCIO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL E ACABAMENTO TRAVERTINO. AF_03/2024**	**M2**		**Monocapa**		**Com Custo**	Monocapa
COMPOSICAO	87389	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA (MONOCAPA), PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0374000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	0,3820000				Fichas de especificações dos insumos
03.EQUI.ELEV.008/01	**105110**	**ASCENSÃO DE GRUA ASCENSIONAL. AF_03/2024**	**M**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Com Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.EQUI.ELEV.005/01	**105105**	**ASCENSÃO DE MINI GRUA. AF_03/2024**	**M**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Com Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.EQUI.ELEV.003/01	**105103**	**ASCENSÃO E DESCIDA DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA. AF_03/2024**	**M**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Com Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.EQUI.ELEV.010/01	**105112**	**ASCENSÃO E DESCIDA DE GRUA FIXA. AF_03/2024**	**M**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Com Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.EQUI.ELEV.007/01	**105109**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE AUTOPROPELIDO 90T. AF_03/2024**	**UN**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Sem Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	27,7400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,2600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104908	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_01/2024	CHI	14,5600000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104907	GUINDASTE HIDRÁULICO RODOVIÁRIO, LANCA TELESCÓPICA DE *50+20* M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 90T, 4 EIXOS, POTÊNCIA 330 KW, MOTOR DIESEL - CHP DIURNO. AF_01/2024	CHP	6,4400000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	101,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	142,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.EQUI.ELEV.006/01	**105108**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE GRUA ASCENSIONAL, UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE DERRICK. AF_03/2024**	**UN**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Sem Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras
COMPOSICAO	104914	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHI DIURNO. AF_01/2024	CHI	41,6000000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104913	GUINDASTE DERRICK, LANÇA DE *20* M, CARGA MÁXIMA 10T, POTÊNCIA 45 KW - CHP DIURNO. AF_01/2024	CHP	18,4000000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	27,7400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	12,2600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	246,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	345,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.EQUI.ELEV.004/01	**105104**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MINI GRUA. AF_03/2024**	**UN**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Com Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	13,1700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	5,8300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.EQUI.ELEV.002/01	**105107**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE DUPLA - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024**	**UN**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Com Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,7590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	55,7590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.EQUI.ELEV.001/01	**105106**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE TRECHO INICIAL DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA, CABINE SIMPLES - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024**	**UN**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Com Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,7620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,7620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.EQUI.ELEV.009/01	**105111**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DO TRECHO INICIAL DE GRUA FIXA (ALTURA LIVRE) - EXCLUSO FUNDAÇÕES. AF_03/2024**	**UN**		**Montagem de gruas e cremalheiras**		**Com Custo**	Montagem de gruas e cremalheiras
COMPOSICAO	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	36,0600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	15,9400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88279	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	86,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	121,3300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.018/01	**98520**	**APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024**	**M2**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0558000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	0,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,6526000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.019/01	**98521**	**APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_07/2024**	**M2**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0116000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.034/01	**105521**	**ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024**	**M2**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0129000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.007/01	**98509**	**PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.005/01	**98507**	**PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 0,50 M E MENOR OU IGUAL A 1,00 M. AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Sem Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0252000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1261000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44762	PLANTA ESPADA / LANCA DE SAO JORGE, MOERIA, IRIS, OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 0,50 A 1,00 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.006/01	**98508**	**PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,00 M. AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Sem Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44764	PLANTA TIPO ARECA, BAMBU ORQUIDEA OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 1,00 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.004/01	**98506**	**PLANTIO DE ESPÉCIE VEGETAL, TIPO COMIGO-NINGUÉM-PODE OU EQUIVALENTE, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 0,50 M. AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Sem Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0124000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44321	PLANTA COMIGO-NINGUEM-PODE OU EQUIVALENTE DA REGIAO COM H = 0,50 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.003/01	**98505**	**PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024**	**M2**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2534000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	25,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.002/01	**98504**	**PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024**	**M2**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.001/01	**98503**	**PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024**	**M2**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0341000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	0,6372000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,0446000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.002/02	**103946**	**PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024**	**M2**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.015/01	**98517**	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Sem Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2829000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6991000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4953000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44162	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *3,00* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.016/01	**98518**	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M . AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Sem Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,3184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9339000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44163	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *6,00* M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.014/01	**98516**	**PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	Paisagismo - Plantio
COMPOSICAO	91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8781000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2474000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0567000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.012/01	**98514**	**PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Sem Custo**	Paisagismo - Plantio

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4818000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44160	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "3" M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.013/01	**98515**	**PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Sem Custo**	**Paisagismo - Plantio**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44161	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "5" M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.011/01	**98513**	**PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Sem Custo**	**Paisagismo - Plantio**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1066000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44159	MUDA DE ARVORE FRUTIFERA JABOTICABEIRA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.009/01	**98511**	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	**Paisagismo - Plantio**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.010/01	**98512**	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Sem Custo**	**Paisagismo - Plantio**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3622000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44158	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ ANGICO/IPE/ JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "5" M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.008/01	**98510**	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024**	**UN**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	**Paisagismo - Plantio**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2117000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "1" M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.017/01	**98519**	**REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024**	**M2**		**Paisagismo - Plantio**		**Com Custo**	**Paisagismo - Plantio**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.ARPC.007/02	**91599**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-159. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	**Paredes de Concreto - Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018439				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136561				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	0,5890533				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	0,6762468				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.014/02	**100065**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA L-196. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014910				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110425				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	0,4763158				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44192	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-196 (2,09 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA 10 X 30 CM	M2	0,5468216	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.018/02	**100069**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-138. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020914				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154891				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	0,6681208				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44193	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, T-138, (1,49 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	0,7670182	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.012/02	**100063**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-159. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018223				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134964				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	0,5821637				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44191	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-159 (1,71 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45, ESPACAMENTO DA MALHA 30 X 10 CM	M2	0,6683375	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.005/02	**91597**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	**Paredes de Concreto - Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014768				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109378				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	0,4718009				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	0,5416385				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.006/02	**91598**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-113. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	**Paredes de Concreto - Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0017312				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128216				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	1,2191667				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,6349206				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.004/02	**91596**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-138. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	**Paredes de Concreto - Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014164				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0104904				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO "20" MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,9975000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,5194805				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.013/02	**100064**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	**Paredes de Concreto - Armação**
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012366				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0091583				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,8708333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,4535147				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.015/02	**100066**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010020				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0074208				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	0,7056270				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3674782				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.011/01	**91603**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042491				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0314695				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.017/01	**100068**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032901				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0243670				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.016/01	**100067**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140809				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1042863				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.009/01	**91601**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113122				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0837804				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.010/01	**91602**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0072556				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0537370				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0111000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.001/01	**91593**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-138. AF_12/2024_PS**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0022150				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0164048				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9300000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,93 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,93 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,5194805				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.019/01	**105814**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES, TELA Q-283. AF_12/2024_PS**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010877				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080559				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,4566964		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (0,456696 UN) substituído por: INSUMO 39017 (0,456696 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,2551020				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.002/02	**91594**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES OU MULTIFAMILIARES, TELA Q-92. AF_12/2024_PS**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0019850				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147012				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	1,3824324		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (1,38243 UN) substituído por: INSUMO 39017 (1,38243 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,7722008				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.003/01	**91595**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-61. AF_12/2024_PS**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030286				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0224307				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1092784		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (2,10928 UN) substituído por: INSUMO 39017 (2,10928 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,1782032				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.020/01	**105815**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, TELA Q-75. AF_12/2024**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Sem Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0024279				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179816				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44949	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM	UN	1,6909091	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45260	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-75, (1,21 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,9445100	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.ARPC.008/01	**91600**	**ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PLATIBANDAS, TELA Q-92. AF_12/2024_PS**	**KG**		**Paredes de Concreto - Armação**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Armação
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063259				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468513				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0114286				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,1554054		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44949: ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 40 MM (2,15541 UN) substituído por: INSUMO 39017 (2,15541 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,7722008				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.012/02	**99235**	**CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0890000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.012/03	**105539**	**CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Sem Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	5,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.011/02	**99439**	**CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,0890000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.014/02	**105540**	**CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Sem Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	5,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.014/01	**103184**	**CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,0890000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.013/01	**103183**	**CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2150000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0890000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,0890000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.004/02	**99434**	**CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0690000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0660000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,1050000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.001/02	**99431**	**CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0610000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0580000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,1050000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.005/02	**99435**	**CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0620000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,0820000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.002/02	**99432**	**CONCRETAGEM DE PAREDES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0550000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0820000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,0820000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.010/02	**99438**	**CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,1510000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.010/03	**105538**	**CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Sem Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,1510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	5,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.006/02	**99436**	**CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1300000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,1510000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.009/02	**99437**	**CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,1510000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.009/03	**105537**	**CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL REFORÇADO COM FIBRAS DE POLIPROPILENO, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Sem Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	1,1510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	5,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.COPC.003/02	**99433**	**CONCRETAGEM DE PLATIBANDA EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024**	**M3**		**Paredes de Concreto - Concretagem**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Concretagem
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0920000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	1,1510000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.019/01	**104422**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.019/02	**105824**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.019/03	**105825**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010929				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.ESTU.018/01	**104421**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.018/02	**105822**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.018/03	**105823**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010929				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.ESTU.020/01	**104423**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.020/02	**105826**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.020/03	**105827**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010929				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.ESTU.022/01	**104425**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.022/02	**105828**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.022/03	**105829**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010929				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.ESTU.011/01	**91525**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.011/02	**105818**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.011/03	**105819**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010929				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.ESTU.010/01	**104414**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.010/02	**105816**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.ESTU.010/03	**105817**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010929				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.ESTU.012/01	**104415**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.012/02	**105820**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	1,7350000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.012/03	**105821**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE ALTA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIM:CAL:AREIA). AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0010929				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.REVE.ESTU.015/01	**104418**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTO TÉRREO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.002/01	**91515**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, PAVIMENTOS SUPERIORES, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.016/01	**104419**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE DOIS PAVIMENTOS (SOBRADO), ACESSO COM ANDAIME FACHADEIRO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.005/01	**91519**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA DE PANOS DE FACHADA DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO EM UNIDADES HABITACIONAIS DE PAVIMENTO ÚNICO, UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.006/01	**91520**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.013/01	**104416**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.014/01	**104417**	**ESTUCAMENTO DE DENSIDADE BAIXA NAS FACES INTERNAS DE PAREDES DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.008/01	**91522**	**ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.007/01	**104412**	**ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MAIOR OU IGUAL A 10 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.ESTU.009/01	**104413**	**ESTUCAMENTO PARA QUALQUER REVESTIMENTO, EM TETO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EM AMBIENTES COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 5 M², UTILIZAÇÃO DE ARGAMASSA COLANTE. AF_12/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Estucamento**		**Com Custo**	Paredes de Concreto - Estucamento
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.001/01	**102569**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DA ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, EM PLATIBANDA. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	Paredes de Concreto - Fôrmas
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45259	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV, UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.006/01	**102574**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	Paredes de Concreto - Fôrmas
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45259	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV, UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.005/01	**102573**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PAREDES. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Fôrmas**
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45259	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV, UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.009/01	**102577**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM LAJES. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Fôrmas**
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43925	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA)	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.008/01	**102576**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE ALUMÍNIO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM PAREDES. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Fôrmas**
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43925	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ALUMINIO, PARA EDIF. RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNIDADE HABITACIONAL TERREA COM 38 M2, COM SALA, CIRCULACAO, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA E TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA)	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.006/02	**103083**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM LAJES. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Fôrmas**
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5310000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45257	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS DE POLIPROPILENO, ESTRUTURADO EM ACO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.001/02	**103081**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PLATIBANDA. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Fôrmas**
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45257	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS DE POLIPROPILENO, ESTRUTURADO EM ACO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.005/02	**103082**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EM PAREDES. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Fôrmas**
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45257	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS DE POLIPROPILENO, ESTRUTURADO EM ACO, PARA BLOCO RESID. COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, BLOCO COM 4 OU MAIS PAVIMENTOS, 8 UNIDADES POR PAV., UNIDADE HABITACIONAL COM APROXIMADAMENTE 48 M2, 2 QUARTOS E 1 BANHEIRO	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.009/02	**103086**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM LAJES. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Fôrmas**
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44402	SIST. FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS, POLIPROPILENO, ESTRUT. ACO, PARA RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNID. HABIT. TERREA 38 M2, COM SALA, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA, TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA)	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.FOPC.008/02	**103085**	**FÔRMAS MANUSEÁVEIS DE PLÁSTICO ESTRUTURADO EM AÇO PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES, EM PAREDES. AF_11/2024**	**M2**		**Paredes de Concreto - Fôrmas**		**Sem Custo**	**Paredes de Concreto - Fôrmas**
COMPOSICAO	105535	MONTADOR DE FÔRMAS DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000	SEM CUSTO			Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0333333				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44402	SIST. FORMAS MANUSEAVEIS COM PAINEIS PLASTICOS, POLIPROPILENO, ESTRUT. ACO, PARA RESID. UNIFAMILIAR COM PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, UNID. HABIT. TERREA 38 M2, COM SALA, 2 QUARTOS, BANHEIRO, COZINHA, TANQUE EXTERNO (SEM COBERTURA)	M2	0,0027500	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.030/02	**104726**	**INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE PET EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Sem Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44948	LA DE PET CONSTITUIDA POR FIBRAS DE POLIESTER, SEM REVESTIMENTO EM AMBAS AS FACES, ESPESSURA 5,0 CM, ROLO COM LARGURA DE 0,60 M E COMPRIMENTO DE 25,00 M	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.030/01	**104725**	**INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Sem Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42490	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E=*50* MM	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.032/01	**96374**	**INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**	**M**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6364000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.031/01	**96373**	**INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023**	**M**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	7,6364000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0293000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.023/01	**96368**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	**Paredes em Drywall**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (1,4815 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,4815 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0495000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.015/01	**96364**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (1,4815 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,4815 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0495000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.024/01	**96369**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (1,5851 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,5851 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0592000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.022/01	**104723**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,6940000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (1,694 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,694 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2755000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,1373000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,1079000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0694000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.020/01	**96367**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,7925 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,7925 M)		Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.018/01	**104722**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8470000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,847 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,847 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2755000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0686000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,5540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.019/01	**96366**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,7407 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,7407 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	4,2120000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.008/01	**96361**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (1,5851 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,5851 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0592000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.006/01	**104719**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,6940000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (1,694 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,694 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2755000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,1373000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,1079000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0694000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.PARE.DRWL.007/01	**96360**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,4815000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (1,4815 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,4815 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,5248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,0011000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0495000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.004/01	**96359**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,7925 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,7925 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.002/01	**104718**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8470000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,847 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,847 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2755000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0686000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,5540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.003/01	**96358**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,7407 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,7407 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.028/01	**96371**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,7925 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,7925 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.026/01	**104724**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8470000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,847 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,847 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2755000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0686000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,5540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.027/01	**96370**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,2513000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,7407 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,7407 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,5489000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,0530000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.016/01	**96365**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,5851000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (1,5851 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,5851 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,8234000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	5,8278000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0592000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.014/01	**104721**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,6940000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (1,694 M) substituído por: INSUMO 39432 (1,694 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2755000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,1373000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	9,1079000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = "23" MM E COMP HASTE = "27" MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0694000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.012/01	**96363**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	Paredes em Drywall
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,7925 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,7925 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,5441000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9117000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,9139000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.010/01	**104720**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,8470000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,847 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,847 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	1,2755000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	1,0686000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	4,5540000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000				Fichas de especificações dos insumos
01.PARE.DRWL.011/01	**96362**	**PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E OUTRA FACE DUPLA E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS**	**M2**		**Paredes em Drywall**		**Com Custo**	**Paredes em Drywall**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7407000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45007: FITA AUTOADESIVA EM POLIETILENO EXPANDIDO (PEE) PARA ISOLAMENTO ACUSTICO DO SISTEMA DRYWALL (BANDA ACUSTICA), L = 70 MM, E = 3 MM (0,7407 M) substituído por: INSUMO 39432 (0,7407 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0978000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	10,0934000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,4803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,7624000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,0006000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	3,1590000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.007/01	**103191**	**INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0659000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.019/01	**103206**	**INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.021/01	**103211**	**INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1013000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44420	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.009/01	**103196**	**INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1013000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9354000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44420	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.022/01	**103212**	**INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1177000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4264000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44421	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, CORRENTES EM ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.010/01	**103197**	**INSTALAÇÃO DE BALANÇO DE 2 LUGARES COM ESTRUTURA METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1177000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44421	BALANCO DE 2 LUGARES PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, CORRENTES EM ACO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.027/01	**103217**	**INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1013000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8521000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9261000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44426	CASINHA DE MADEIRA FABRICADA EM MADEIRA TRATADA, INCLUINDO RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.015/01	**103202**	**INSTALAÇÃO DE CASINHA DE MADEIRA TRATADA COM RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1013000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44426	CASINHA DE MADEIRA FABRICADA EM MADEIRA TRATADA, INCLUINDO RAMPA ESCALADA, ESCORREGADOR E ESCADA MARINHEIRO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0048000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.025/01	**103215**	**INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0507000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2833000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4671000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44424	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.013/01	**103200**	**INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR DE MADEIRA TRATADA, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0507000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2144000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44424	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO, TRATADAS COM O SISTEMA DE AUTOCLAVE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.026/01	**103216**	**INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0009000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0119000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2905000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44425	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, METALICO EM TUBOS E CHAPAS EM ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, DIMENSAO PRANCHA ESCORREGA DE 3,00 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.014/01	**103201**	**INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR METÁLICO EM TUBOS E CHAPAS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0119000				Produção de Concreto

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9255000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44425	ESCORREGADOR PARA PARQUINHO, METALICO EM TUBOS E CHAPAS EM ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, DIMENSAO PRANCHA ESCORREGA DE 3,00 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0007000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.001/01	**103185**	**INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3528000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6764000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.028/01	**103218**	**INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0021000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0158000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0977000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5489000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44427	GAIOLA LABIRINTO / TREPA - TREPA PARA PARQUINHO, ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA, TAMANHO 2,00 X 2,00 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.016/01	**103203**	**INSTALAÇÃO DE GAIOLA LABIRINTO METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0158000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44427	GAIOLA LABIRINTO / TREPA - TREPA PARA PARQUINHO, ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO COM PINTURA AUTOMOTIVA, TAMANHO 2,00 X 2,00 M	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.023/01	**103213**	**INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0162000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44422	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.011/01	**103198**	**INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES DE MADEIRA TRATADA, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0162000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5606000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44422	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES, 1 PRANCHA (2 LUGARES), COM ESTRUTURA DE MADEIRA TRATADA, PRODUZIDO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.024/01	**103214**	**INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0150000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,2831000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	2,5667000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,2333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7429000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44423	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES 1 PRANCHA (2 LUGARES), ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0113000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.012/01	**103199**	**INSTALAÇÃO DE GANGORRA SIMPLES METÁLICA EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADA SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,2831000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44423	GANGORRA PARA PARQUINHO, SIMPLES 1 PRANCHA (2 LUGARES), ESTRUTURA METALICA EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTURA AUTOMOTIVA, PRANCHA EM MADEIRA PINTADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0113000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.029/01	**103219**	**INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0446000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7801000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44428	GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = "1,50" M (8 LUGARES), METALICO EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTADOS, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, HASTE / BASE PARA CHUMBAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.017/01	**103204**	**INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Sem Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0446000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3502000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44428	GIRA-GIRA PARA PARQUINHO INFANTIL, D = "1,50" M (8 LUGARES), METALICO EM TUBOS DE ACO CARBONO PINTADOS, ASSENTOS EM MADEIRA PINTADA, HASTE / BASE PARA CHUMBAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.002/01	**103186**	**INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3736000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.020/01	**103210**	**INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0032000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0569000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,2833000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,1167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4922000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.008/01	**103195**	**INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0569000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.018/01	**103205**	**INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3391000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.006/01	**103190**	**INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0659000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0542000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.019/02	**103207**	**INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.007/02	**103192**	**INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0659000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.019/03	**103208**	**INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486000				Produção de Concreto

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.007/03	**103193**	**INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0659000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.003/01	**103187**	**INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2935000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1467000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.004/01	**103188**	**INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7638000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.005/01	**103189**	**INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2341000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.019/04	**103209**	**INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0016000				Argamassas
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0486000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,6417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0583000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9205000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.PAGI.007/04	**103194**	**INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021**	**UN**		**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**		**Com Custo**	**Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0659000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8449000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0395000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.004/01	**95001**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	**Passeios de Concreto**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2909000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.003/01	**95000**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	**Passeios de Concreto**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXÍVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.012/01	**95005**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	**Passeios de Concreto**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.011/01	**95004**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	**Passeios de Concreto**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.008/01	**95003**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	**Passeios de Concreto**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1177000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0739000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.007/01	**95002**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 6 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	**Passeios de Concreto**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0578000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1554000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0739000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.016/01	**95007**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	**Passeios de Concreto**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1324000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2626000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.015/01	**95006**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	**Passeios de Concreto**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	0,0667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44228	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	M2	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44220	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	KG	1,7391000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	0,1636000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.023/01	**104313**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 100 X 100 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	Passeios de Concreto
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0024000				Argamassas
COMPOSICAO	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44788	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA OU LAJOTA DE CONCRETO, NAO ARMADO, FCK = 35 MPA, COR NATURAL, ACABAMENTO LISO	M3	0,0427000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.022/01	**104312**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM PLACAS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADAS, ASSENTADAS COM ARGAMASSA, PLACAS DE 40 X 40 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Sem Custo**	Passeios de Concreto
COMPOSICAO	87286	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0084000				Argamassas
COMPOSICAO	87307	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5104000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44788	PLACA DE CONCRETO PRE-FABRICADA OU LAJOTA DE CONCRETO, NAO ARMADO, FCK = 35 MPA, COR NATURAL, ACABAMENTO LISO	M3	0,0640000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.002/01	**94992**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Com Custo**	Passeios de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0739000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.010/01	**94994**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Com Custo**	Passeios de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0985000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1882000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3183000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.017/01	**94990**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**M3**		**Passeios de Concreto**		**Com Custo**	Passeios de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.021/01	**94991**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022**	**M3**		**Passeios de Concreto**		**Com Custo**	Passeios de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.021/02	**104626**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023**	**M3**		**Passeios de Concreto**		**Com Custo**	Passeios de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2315000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.006/01	**94993**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Com Custo**	Passeios de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1704000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0739000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4500000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000				Fichas de especificações dos insumos
03.PISO.PASS.014/01	**94995**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022**	**M2**		**Passeios de Concreto**		**Com Custo**	**Passeios de Concreto**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0874000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0985000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0017000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0816000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.DIVE.003/01	**101169**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**M2**		**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**		**Com Custo**	**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000				Argamassas
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.DIVE.002/01	**104383**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020**	**M2**		**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**		**Sem Custo**	**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1214000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3735000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1245000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.DIVE.001/01	**101167**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020**	**M2**		**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**		**Com Custo**	**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.DIVE.009/01	**101172**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020**	**M2**		**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**		**Com Custo**	**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0440000				Argamassas
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1077000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1190000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.DIVE.008/01	**104384**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA. AF_05/2020**	**M2**		**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**		**Sem Custo**	**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0982000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	8,6000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1190000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.DIVE.007/01	**101170**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020**	**M2**		**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**		**Com Custo**	**Pavimentações Diversas - Paralelepípedos e Pedras Poliédricas**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0839000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,1190000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PERM.001/01	**104438**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2788000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1366000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2788000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0044000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44911	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 8 CM, FCK = 25 MPA, COR NATURAL	M2	1,0663000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.026/01	**92402**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0359000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.026/02	**104429**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44917	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO 16 FACES, "22 CM X 11" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0359000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.012/03	**104426**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44915	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, 10 CM X 20 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.041/01	**104436**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2851000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44914	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO QUADRADO PODOTATIL (ALERTA/DIRECIONA), 20 CM X 20 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0080000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.039/01	**104434**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3644000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44913	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR PODOTATIL (ALERTA/DIRECIONAL), 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0020000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.037/01	**104432**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1687000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, "22 X 13,5" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0324000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.012/02	**93679**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.012/01	**92396**	**EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1371000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1821000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PERM.002/01	**104439**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0928000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0044000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44912	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 6 CM, FCK = 25 MPA, COR NATURAL	M2	1,0663000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PERM.003/01	**104440**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PLACAS DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE), PRÉ-FABRICADAS, DE 40 X 40 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1219000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0059000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44911	PLACA DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE), PRE-FABRICADA, 40 CM X 40 CM, E= 8 CM, FCK = 25 MPA, COR NATURAL	M2	1,0663000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.036/01	**92406**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1335000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1304000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	1,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.032/01	**92403**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0718000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0715000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUCUNHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.034/01	**92404**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUCUNHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.032/02	**104430**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0718000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0715000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1512000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44917	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO 16 FACES, *22 CM X 11* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0040000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.034/02	**104431**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2129000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44918	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO 16 FACES, *22 CM X 11* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0040000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.018/03	**104427**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0970000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0967000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44915	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, 10 CM X 20 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.020/03	**104428**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO DE CONCRETO PERMEÁVEL (DRENANTE) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44916	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO PERMEAVEL (POROSO/DRENANTE) - MODELO RETANGULAR, 10 CM X 20 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.001/01	**92391**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0444000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0441000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0963000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE "35 X 15" CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0045000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.002/01	**92392**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0503000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0486000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE "60 X 45" CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	1,0045000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0011000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.042/01	**104437**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) QUADRADO DE 20 X 20 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2273000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44914	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO QUADRADO PODOTATIL (ALERTA/DIRECIONA), 20 CM X 20 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0080000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.040/01	**104435**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PODOTÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Sem Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2971000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2968000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44913	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR PODOTATIL (ALERTA/DIRECIONA), 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0020000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.038/01	**104433**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RAQUETE 22 X 13,5 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1182000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, "22 X 13,5" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0034000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.018/02	**93680**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0970000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0967000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, "20 X 10" CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	1,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.020/02	**93681**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	1,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.018/01	**92397**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0970000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0967000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.020/01	**92398**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1261000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.022/01	**92400**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1587000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1556000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0041000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0098000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.005/01	**92395**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1112000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0038000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.INTE.003/01	**92393**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0582000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0578000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1239000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0038000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.INTE.004/01	**92394**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022**	**M2**		**Pavimento Intertravado**		**Com Custo**	Pavimento Intertravado
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0804000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0787000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	1,0038000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.023/01	**97115**	**APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022**	**KG**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.019/01	**97113**	**APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0049100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,1280000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.033/01	**97120**	**BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**KG**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0529900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0111100				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.025/01	**97116**	**BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**KG**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3379100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,7604600				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.027/01	**97117**	**BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**KG**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2162300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,4866200				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.029/01	**97118**	**BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**KG**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1383900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0065900				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,3114500				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.031/01	**97119**	**BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022**	**KG**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0040200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,1900800				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.021/01	**97114**	**EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022**	**M**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0023600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0071500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.PAVC.015/01	**97111**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0180300				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	1,8000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	2,5200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	5,3760000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3046900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3381100				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0454500				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0084800				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2574600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0084800				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0018200				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1566700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1958300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.017/01	**97112**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0180300				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	2,5200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,7320000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3576800				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3381100				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0976800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,0454500				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0222900				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0110100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0222900				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0110100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1854400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0021200				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0054000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1566700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1958300				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.035/01	**103904**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0475900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3046910				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,7438430				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893360				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0082960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2545690				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0082960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589460				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0018020				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943330				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.036/01	**103905**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0475900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3290670				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,7438430				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002090				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0093560				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0093560				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1695420				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0019220				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943330				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.038/01	**103907**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0475900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	0,0475900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3576381				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,7438430				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153070				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0219130				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0108260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2744970				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0219130				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0108260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1854370				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0021020				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943330				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.041/01	**103911**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0761440				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,5141670				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,9042490				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1753980				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0337590				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0166790				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206050				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0337590				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0166790				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2649100				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0030030				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943330				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.001/01	**97104**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0475900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3046900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,7438400				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0893400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2545700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0018000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943300				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.037/01	**103906**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,4759000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3290670				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,7438430				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1002090				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0093560				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2629120				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0093560				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1695420				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0019220				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943330				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.003/01	**97105**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 17,5 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0475900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,3576810				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,7438430				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153070				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0219130				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0108260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2744970				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0219130				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0108260				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1854370				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0021020				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943330				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.005/01	**97106**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0475900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,4113300				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,7438400				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0263500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0130200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2917600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0263500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0130200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2119300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943300				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.007/01	**97107**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0594900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,4570400				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,1622200				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0302600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0149500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0302600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0149500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2384200				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943300				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.009/01	**97108**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 25,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0761400				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,5141700				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,9042500				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1754000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0337600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0166800				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3206100				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0337600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0166800				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2649100				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943300				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.PAVC.011/01	**97109**	**EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0910700				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,5673600				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	2,2776300				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914600				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0369300				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0182400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3329300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0369300				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0182400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2914000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0033000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943300				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.043/01	**103913**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0233730				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	2,2000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,5260000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0042950				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0651990				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0951470				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1271570				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.044/01	**103914**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0292170				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	2,5200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,8220000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0068250				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1011470				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1127470				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1483500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.045/01	**103915**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0292170				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,1100000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,8220000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0079570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1172360				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1206240				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0079570				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1589460				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.046/01	**103916**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0365210				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,1100000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,2843330				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0221610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0109490				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1597530				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1414400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0221610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0109490				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1907350				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.047/01	**103917**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rigido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rigido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0365210				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	4,4800000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,2843330				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0256610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0126780				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1843230				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1534700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0256610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0126780				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2119280				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.048/01	**103918**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 22,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rigido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rigido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0365210				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	4,4800000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,2843330				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326006				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0288270				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0142420				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2065500				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1643520				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0288270				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0142420				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2331210				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.049/01	**103919**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rigido de Concreto**		**Sem Custo**	**Pavimento Rigido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0283373				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97116	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 16,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,5260000				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0264650				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0130750				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1993480				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1562340				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0264650				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0130750				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,2650070				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1271570				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0,6357838	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 15" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.050/01	**103920**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 14,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rigido de Concreto**		**Sem Custo**	**Pavimento Rigido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0292170				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,8220000				Pavimento Rigido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0315850				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0156050				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2368590				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1738340				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0315850				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0156050				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3091750				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1483500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0,7417477	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.051/01	**103921**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 16,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Sem Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0292170				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,8220000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0360200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0177960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2695610				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890800				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0360200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0177960				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3533430				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1695420				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0,8477117	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.052/01	**103922**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 18,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Sem Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0365210				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,2843300				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0399330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0197290				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2985910				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025280				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0399330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0197290				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,3975110				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,1907350				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	0,9536756	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.053/01	**103923**	**EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL REFORÇADO COM FIBRAS, FCK = 30 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Sem Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0365210				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,2843300				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320060				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95283	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0434320				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0214580				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3247240				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2145570				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0434320				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0214580				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,4416790				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2119280				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44787	MACROFIBRA POLIMERICA PARA CONCRETO ESTRUTURAL	KG	1,0596396	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0017700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0513330				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0641670				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.039/01	**103908**	**EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 20,0 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0475900				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,4113330				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97117	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,7438430				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1378030				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0263480				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0130170				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2917590				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0263480				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0130170				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2119280				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0024030				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943330				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.040/01	**103909**	**EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 22,5 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0594870				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,4570370				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	1,1622160				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1576470				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0302600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0149500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3069850				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0302600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0149500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2384190				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027030				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943330				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.PAVC.042/01	**103912**	**EXECUÇÃO PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 27,5 CM. AF_04/2022**	**M2**		**Pavimento Rígido de Concreto**		**Com Custo**	**Pavimento Rígido de Concreto**
COMPOSICAO	97115	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	0,0910740				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	1,0000000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	0,0180000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97120	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	0,5673560				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	97119	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 32,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	2,2776310				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969330				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	0,1600000				Pavimento Rígido de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1914550				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95271	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0369250				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95270	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0182430				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3329260				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0369250				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0182430				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	42409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2914000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0033040				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053610				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554670				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943330				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.PEIT.014/01	**101979**	**CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020**	**M**		**Peitoris e Chapins**		**Com Custo**	**Peitoris e Chapins**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.PEIT.009/01	**101970**	**CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**		**Peitoris e Chapins**		**Sem Custo**	**Peitoris e Chapins**
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRE-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	M	1,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.PEIT.010/01	**101972**	**CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**		**Peitoris e Chapins**		**Sem Custo**	**Peitoris e Chapins**
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3730000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	M	1,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.PEIT.004/01	**101966**	**CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**		**Peitoris e Chapins**		**Com Custo**	**Peitoris e Chapins**
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0090000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.PEIT.011/01	**101976**	**CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**		**Peitoris e Chapins**		**Sem Custo**	**Peitoris e Chapins**
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9250000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	M	1,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.PEIT.012/01	**101978**	**CHAPIM SOBRE MUROS NÃO LINEARES, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 6 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**		**Peitoris e Chapins**		**Sem Custo**	**Peitoris e Chapins**
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6670000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43875	CHAPIM OU CAPA DE MURO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO TIPO "CAPELINHA", COM PINGADEIRA L= 19 CM, E= 4 CM	M	1,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.PEIT.007/01	**101967**	**PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO DE ATÉ 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**		**Peitoris e Chapins**		**Sem Custo**	**Peitoris e Chapins**
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43874	PEITORIL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COM PINGADEIRA, L = 25 CM, E = 3 CM	M	1,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.PEIT.008/01	**101968**	**PEITORIL LINEAR EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO MAIOR QUE 2 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**		**Peitoris e Chapins**		**Sem Custo**	**Peitoris e Chapins**
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8260000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0430000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43874	PEITORIL PRE-MOLDADO EM CONCRETO, COM PINGADEIRA, L = 25 CM, E = 3 CM	M	1,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.PEIT.002/01	**101965**	**PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020**	**M**		**Peitoris e Chapins**		**Com Custo**	**Peitoris e Chapins**
COMPOSICAO	87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.FCHV.004/01	**104100**	**FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M2**		**Pele de Vidro em Fachadas**		**Sem Custo**	**Pele de Vidro em Fachadas**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44971	FACHADA CORTINA VIDRO (STICK), 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, TRAV. E QUADROS, PLACAS VIDROS, MAXIM-AR, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT.JUNTAS, SEM INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.FCHV.003/01	**104099**	**FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA STICK, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M2**		**Pele de Vidro em Fachadas**		**Sem Custo**	**Pele de Vidro em Fachadas**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44970	FACHADA CORTINA VIDRO (STICK), MOD. 1,25 X 3,20, SEM ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, TRAV. E QUADROS, PLACAS DE VIDROS, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARNICOES, TRAT. JUNTAS (SEM INSTALACAO)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.FCHV.008/01	**104102**	**FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, COM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M2**		**Pele de Vidro em Fachadas**		**Sem Custo**	**Pele de Vidro em Fachadas**
COMPOSICAO	103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022	CHI	0,1290000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022	CHP	0,0490000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44973	FACHADA CORTINA VIDRO (PAVTO TIPO), MOD. 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, PLACAS DE VIDROS, MAXIM-AR, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARN. E TRAT. DE JUNTAS, SEM INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.ESQV.FCHV.007/01	**104101**	**FACHADA CORTINA EM VIDRO NO SISTEMA UNITIZADO, CONSIDERANDO MODULAÇÃO DE 1,25 X 3,20 M, SEM ABERTURA, ACABAMENTO ANODIZADO OU PINTADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M2**		**Pele de Vidro em Fachadas**		**Sem Custo**	**Pele de Vidro em Fachadas**
COMPOSICAO	103794	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHI DIURNO. AF_03/2022	CHI	0,1290000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103793	MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCÓPICA, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MÁXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANÇA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE AÇO 8 MM, MOTOR ELÉTRICO 220/380 VOLTS TRIFÁSICO - CHP DIURNO. AF_03/2022	CHP	0,0490000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44972	FACHADA VIDRO (PAVTO TIPO), 1,25 X 3,20, SEM ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD. VIDRO LAM. 8MM. INCLUSO QUADROS DE ALUMINIO, PLACAS DE VIDROS, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAFUSOS DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT.JUNTAS, SEM INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.FCHV.009/01	**104103**	**FACHADA EM VIDRO NO SISTEMA SPIDER GLASS, CONSIDERANDO MÓDULOS DE 2,00 X 2,50 M, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	**M2**		**Pele de Vidro em Fachadas**		**Sem Custo**	**Pele de Vidro em Fachadas**
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44974	FACHADA VIDRO (SPIDER-GLASS), 2,00 X 2,50 M, SPIDERS EM ACO INOX FIXADOS EM COLUNAS METALICAS, VIDRO TEMPERADO LAMINADO 16 MM. INCLUSO SPIDER, ROTULA, VIDRO, PARAFUSOS DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT. DE JUNTAS, SEM INSTALACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.SACO.001/01	**92123**	**ENSACAMENTO DE AREIA. AF_11/2015**	**M3**		**Peneiramento e Ensacamento de Areia em Obra**		**Com Custo**	**Peneiramento e Ensacamento de Areia em Obra**
COMPOSICAO	92119	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92118	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE 26 LITROS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	5,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.PENE.001/01	**92121**	**PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015**	**M3**		**Peneiramento e Ensacamento de Areia em Obra**		**Com Custo**	**Peneiramento e Ensacamento de Areia em Obra**
COMPOSICAO	92113	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92112	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.PENE.002/01	**92122**	**PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA MANUAL. AF_11/2015**	**M3**		**Peneiramento e Ensacamento de Areia em Obra**		**Com Custo**	**Peneiramento e Ensacamento de Areia em Obra**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEEM.RHDD.029/01	**103615**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0904000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0834000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0076000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0580395	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0330488	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0547362				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0363521				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4554000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,4552450				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.051/01	**103637**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1275000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1288000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1218000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0076000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0855764	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0439015	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2589000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0778050				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0516728				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,2344510				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.007/01	**103593**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 110 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0669000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0076000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0739000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0746300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0669000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0076000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0443294	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0303073	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0448502				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0297865				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3731000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0728391	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,1638880	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0728391	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.030/01	**103616**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022_**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1456000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1550000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1557000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1393000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0977240	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0579846	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0935674				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0621412				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7785000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,2021500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.052/01	**103638**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2252000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0052000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2297000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2304000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2140000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1475332	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0829143	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4608000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1384790				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0919684				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1522000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,6191060				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.008/01	**103594**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 160 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1123000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1319000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1161000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0737276	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0588522	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2651000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0796690				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0529108				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,1923435	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,4327730	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,1923435	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.031/01	**103617**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1457000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1394000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0977974	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0580333	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3116000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0936408				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0621899				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7791000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,2021500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44432	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.053/01	**103639**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0052000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2299000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2141000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1476066	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0829630	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4611000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1385524				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0920172				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1528000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,6191060				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44432	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.009/01	**103595**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 180 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1124000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1319000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1162000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0163000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0737575	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0588721	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0796989				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0529306				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,1923435	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,4327730	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,1923435	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44432	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.023/01	**103609**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0467000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0474000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0301617	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0179732	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0289249				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0192100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2406000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1638880				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.045/01	**103631**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0474000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0474000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481300				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0308293	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0173055	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0962000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0289249				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0192100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2406700				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,0844023				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.001/01	**103587**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 20 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0354000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0215510	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0145455	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0721000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0216908				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0144056				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1804000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0262221	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,0590000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0262221	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.032/01	**103618**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0129500				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2147000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1413941	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0917427	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4662000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1400952				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0930417				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0047000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,5423400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.054/01	**103640**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3223000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3284000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3106000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2052986	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1237272	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1977161				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1313097				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0047000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6451000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,7943050				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.010/01	**103596**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 200 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1686000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0259000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1939000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1761000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1052831	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0893202	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1169398				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0776635				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,2467743	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,5552422	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,2467743	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.033/01	**103619**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2204000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0129000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2327000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2149000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1415263	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE *4000* L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0918305	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4667000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1402273				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0931295				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1667000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,5423400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44433	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.055/01	**103641**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3292000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3108000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2054308	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1238150	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1978483				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1313975				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6462000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,7943050				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44433	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.011/01	**103597**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 225 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1687000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0259000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1762000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1053338	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0893539	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3893000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1169905				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0776972				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,2467743	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,5552422	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,2467743	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44433	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.034/01	**103620**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2692000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0230000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2915000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2923000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2646000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1715934	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1207095	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1756488				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1166541				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4615000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	2,7419400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44434	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.056/01	**103642**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0118600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4429000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2760051	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1669408	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2661723				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1767736				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2147000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,4121000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44434	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.012/01	**103598**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 250 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0460000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2465000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2472000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2196000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1215139	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1257788	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1486016				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0986911				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2364000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,4387099	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,9870972	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,4387099	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44434	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.035/01	**103621**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2695000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0230000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2917000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2649000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1717587	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1208192	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1758141				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1167638				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	2,7419400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44435	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.057/01	**103643**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4313000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4424000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4432000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4156000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2761704	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1670505	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2663375				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1768834				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2161000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	1,4121000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44435	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.013/01	**103599**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 280 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0460000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2465000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1215765	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1258204	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4947000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1486642				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0987327				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,4387099	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,9870972	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,4387099	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44435	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.036/01	**103622**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4072000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0439200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4502000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4511000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4099000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0412000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2534074	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1977802	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2711248				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1800628				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0090000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	5,2292500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.058/01	**103644**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6762000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0226000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6979000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6988000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6576000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0412000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4289913	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2698936	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3977000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4199695				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2789153				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0090000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	2,6930700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.014/01	**103600**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 315 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2939000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0878000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3808000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3817000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3405000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0412000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1677845	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2140135	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2294276				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1523703				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,8366807	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	1,8825316	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,8366807	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.024/01	**103610**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0465000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0475000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0299118	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0182883	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0289641				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0192360				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1983040				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.046/01	**103632**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0473000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0475000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0307197	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0174805	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0964000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0289641				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0192360				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1021270				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.002/01	**103588**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 32 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0327000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0354000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0209892	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0151346	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0722000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0217073				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0144165				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0317287	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,0713896	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0317287	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.037/01	**103623**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4105000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0579000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4507000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3829000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0413000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2398000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2119000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8472000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2715000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1803000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2587000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	5,2293000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44436	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.059/01	**103645**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6696000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0298000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6984000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6994000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6581000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0413000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4221000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2773000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4203000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2791000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4972000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	2,6931000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44436	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.015/01	**103601**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 355 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2638000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1148000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3777000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3787000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1385543	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2402097	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2276045				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1511595				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8938000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,8305988	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	1,8688472	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,8305988	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44436	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.038/01	**103624**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4644000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0632000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5265000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4761000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0515000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2873049	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2404217	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0554000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3171182				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2106084				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6386000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	7,5301300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.060/01	**103646**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8327000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8339000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7823000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0515000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5837876	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3847703	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6678000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5820197				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3865381				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	5,2784100				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.016/01	**103602**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 400 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3166000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1265000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4431000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3915000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0515000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1705296	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2726513	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2663135				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1768674				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2159000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	1,2048202	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	2,7108455	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	1,2048202	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.039/01	**103625**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5109000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0861000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5957000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5351000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0619000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3106120	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2864000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3587527				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2382593				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	10,2493000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44437	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.061/01	**103647**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9242000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0443000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9672000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9685000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0619000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7145062	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4448491	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9371000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6966725				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4626828				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8427000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	6,8942500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44437	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.017/01	**103603**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 450 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3390000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1721000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5099000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4493000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0619000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1729605	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3382538	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103231	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3071957				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103230	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTÊNCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2040186				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	1,6398942	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	3,6897619	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	1,6398942	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44437	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.025/01	**103611**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0461000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0021000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0476000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0294860	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0188131	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0290236				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0192755				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2414000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,2560750				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.047/01	**103633**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0471000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0476000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0305292	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0177699	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0965000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0290236				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0192755				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2414000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1318790				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.003/01	**103589**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 50 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0318000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0200434	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0161216	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723200				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0217320				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0144330				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0409720	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,0921870	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0409720	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.040/01	**103626**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5957000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1124000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0722000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3729211	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3359069	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4164000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4261812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2826468				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0119800				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5411000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	13,3869000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.062/01	**103648**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0579000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1578000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0871000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0722000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7150993	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4452430	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3187000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6972657				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4630767				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0119000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	6,8942500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.018/01	**103604**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 500 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3894000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2248000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6128000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5421000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0722000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2034600	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4108877	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3691699				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2451777				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0119000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	2,1419026	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	4,8192809	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	2,1419026	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.041/01	**103627**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5967000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1124000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6369000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0722000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3729211	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3363008	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4261812				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2830407				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	13,3869000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.063/01	**103649**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0579000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,1587000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0881000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0722000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7150993	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4452430	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3206000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6972657				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4630767				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8017000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	6,8942500				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.019/01	**103605**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 560 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3897000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2248000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5424000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0722000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2036544	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4110168	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2293000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3693644				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2453069				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	2,1419026	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	4,8192809	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	2,1419026	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.026/01	**103612**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0458000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0291404	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0192309	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0290670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0193043				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,3023850				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44430	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.048/01	**103634**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0470000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0303723	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0179990	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0290670				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0193043				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1557280				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44430	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.004/01	**103590**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 63 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0311000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0192834	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0169116	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0217501				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0144449				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0483816	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,1088585	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0483816	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44430	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.042/01	**103628**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6643000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1423000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8066400				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0825000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4171479	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3895012	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4847265				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3219226				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0332000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	16,9428000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.064/01	**103650**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2568000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0732000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,3282000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2475000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0825000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8228059	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5073111	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7992856				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5308314				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150900				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6505000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	8,7255300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.020/01	**103606**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 630 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4052000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2846000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,6880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6073000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0825000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1991327	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4907321	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3797000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4145493				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2753156				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0150000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4493000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	2,7108455	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	6,0994023	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	2,7108455	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.043/01	**103629**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7148000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1757000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8884000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8905000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7976000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0928000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4442069	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4463314	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5351367				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3554016				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4526000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	20,9170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44438	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.065/01	**103651**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0904000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,4704000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3796000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0928000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9012212	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5713046	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8848610				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5876648				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3626000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	10,7723000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44438	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.021/01	**103607**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 710 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3514000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,7630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7651000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6722000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0928000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1876306	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5775073	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5302000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4597819				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3053560				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0170000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	3,3467228	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	7,5301264	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	3,3467228	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44438	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.027/01	**103613**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0455000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0287930	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0196455	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0291074				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0193311				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,3485470				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.049/01	**103635**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0469300				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0302130	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0182255	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0291074				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0193311				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,1795020				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.005/01	**103591**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 75 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0303000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0058000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0185247	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176982	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0217668				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0144561				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0217000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0557675	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,1254768	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0557675	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.044/01	**103630**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7483000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2126000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,9586000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9609000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8577000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4541377	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5068176	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9219000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5774513				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3835041				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0191000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	25,3096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.066/01	**103652**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5196000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1094000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,6267000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6291000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5259000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9918683	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6372498	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9789594				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6501586				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0191000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	13,0344000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.022/01	**103608**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 800 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	Perfuração Horizontal Direcional - HDD
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4252000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1553274	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6713470	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103237	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,4967600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103236	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTÊNCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3299144				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0191000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	4,0495346	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	9,1114529	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	4,0495346	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.028/01	**103614**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0478000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0283205	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0202028	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0291583				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0193650				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2426000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,4108580				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44431	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.050/01	**103636**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0467000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0478000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0299944	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0185289	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0291583				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0193650				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2426000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	0,2115920				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44431	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEEM.RHDD.006/01	**103592**	**PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO PEAD 90 MM, EM SOLO MOLE. AF_01/2022**	**M**		**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**		**Sem Custo**	**Perfuração Horizontal Direcional - HDD**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0293000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103243	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0174989	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103242	MISTURADOR PARA PREPARO DE LAMA ESTABILIZANTE COM CAPACIDADE DE "4000" L, COM BOMBA CENTRÍFUGA 5,5 HP A 23,07 HP, PARA SISTEMA DE FURO DIRECIONAL - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0187591	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0725000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103225	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0217879				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103224	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATÉ 89 KN, POTÊNCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR) - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0144701				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1812000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44690	BIOPOLIMERO SUSPENSOR DE SOLIDOS	KG	0,0657373	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44688	DISPERSANTE QUIMICO PARA REMOCAO DE ARGILAS E MATERIAIS COLOIDAIS ATIVOS	KG	0,1479090	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44689	POLIMERO PARA ESTABILIZACAO E PROTECAO DE FERRAMENTAS DE PERFURACAO	KG	0,0657373	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44431	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.002/01	**88412**	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0315000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2845000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.001/01	**88411**	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3049400				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.005/01	**88415**	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0566000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2947200				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.003/01	**88413**	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0907000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2845000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.004/01	**88414**	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1042000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,3502000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.006/01	**96131**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0857000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,4352000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.001/01	**96126**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3836000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0428000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7812000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.007/01	**96132**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2985000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0487000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3390000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.002/01	**96127**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0332000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7289000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.010/01	**96135**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6344000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1036000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0828700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3870900				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.005/01	**96130**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4322000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0414000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7550000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.008/01	**96133**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,3390000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.003/01	**96128**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,7289000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.009/01	**96134**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2701000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2074000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0985000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	1,6486800				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.ACRI.004/01	**96129**	**APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0492000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	0,8974000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.016/01	**88432**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0785000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,1825000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.012/01	**88426**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1302000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,1825000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.007/01	**88417**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0731000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,1825000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.011/01	**88424**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2417000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0395000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,3393300				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.006/01	**88416**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1357000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,3393300				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.015/01	**88431**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,2608800				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.010/01	**88423**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,2608800				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.013/01	**88428**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,1825000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.008/01	**88420**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0425000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,1825000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.014/01	**88429**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5394000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0881000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,6872600				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.EXTE.009/01	**88421**	**APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	2,6872600				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.TINT.001/01	**95622**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2132000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.TINT.002/01	**95623**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,1990000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.TINT.005/01	**95626**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2866000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2061500				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.TINT.003/01	**95624**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4927000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0804000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,1990000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.TINT.004/01	**95625**	**APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024**	**M2**		**Pintura Externa**		**Com Custo**	**Pintura Externa**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0937000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2450200				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.PINT.INTE.016/01	**88497**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.030/01	**104648**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Sem Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	CHI	0,0116000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	CHP	0,0144000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2777000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.014/01	**88495**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.028/01	**104646**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Sem Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	CHI	0,0079000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	CHP	0,0098000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1891000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.015/01	**88496**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.029/01	**104647**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Sem Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	CHI	0,0239000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	CHP	0,0296000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0802000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	1,3389000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.013/01	**88494**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5054000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1685000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.027/01	**104645**	**EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Sem Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	104521	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHI DIURNO AF_12/2022	CHI	0,0163000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104520	LIXADEIRA DE PAREDE, COM LED, POTÊNCIA 750 W, FREQUÊNCIA 60 HZ, VELOCIDADE 1000 A 2100 RPM, DIÂMETRO DA LIXA 225 MM - CHP DIURNO. AF_12/2022	CHP	0,0202000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3887000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1296000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0401000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	0,7288000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.004/01	**88485**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.003/01	**88484**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0927000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1666000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.020/01	**104638**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Sem Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0044000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0054000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2276000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.019/01	**104637**	**FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Sem Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0061000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0075000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,2276000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.023/01	**104641**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.021/01	**104639**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,2678000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.026/01	**104644**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Sem Custo**	Pintura Interna
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0167000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0207000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,3660000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.025/01	**104643**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MECÂNICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Sem Custo**	**Pintura Interna**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0522000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0233000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0289000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0174000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	35693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	0,3660000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.008/01	**88489**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	**Pintura Interna**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.007/01	**88488**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	**Pintura Interna**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.024/01	**104642**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	**Pintura Interna**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.022/01	**104640**	**PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	**Pintura Interna**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	35692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	0,2367000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.017/01	**95305**	**TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	**Pintura Interna**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.INTE.018/01	**95306**	**TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023**	**M2**		**Pintura Interna**		**Com Custo**	**Pintura Interna**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2144000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	1,1074000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.009/01	**102201**	**APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,3758000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.008/01	**102200**	**APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3674000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	0,6639840				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.010/01	**102202**	**APLICAÇÃO MASSA EPÓXI PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA PU DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3674000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	0,5512000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.001/01	**102193**	**LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.002/01	**102194**	**LIXAMENTO DE MASSA PARA MADEIRA. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2606000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.006/01	**102198**	**PINTURA FUNDO NIVELADOR ACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4597000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43940	FUNDO NIVELADOR ACRILICO BRANCO PARA MADEIRA	L	0,1002000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.005/01	**102197**	**PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0276000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	0,4960800				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.003/01	**102195**	**PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0451000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43938	FUNDO SINTETICO NIVELADOR INCOLOR PARA MADEIRA	L	0,1503000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.007/01	**102199**	**PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0241000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43939	FUNDO NIVELADOR POLIURETANICO INCOLOR PARA MADEIRA, BICOMPONENTE (BASE E ENDURECEDOR)	L	0,0802000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.004/01	**102196**	**PINTURA FUNDO NIVELADOR POLIURETÂNICO INCOLOR EM MADEIRA. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2806000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0301000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43939	FUNDO NIVELADOR POLIURETANICO INCOLOR PARA MADEIRA, BICOMPONENTE (BASE E ENDURECEDOR)	L	0,1503000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,4000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.041/01	**102233**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,1629000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.042/01	**102234**	**PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,3257000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.015/01	**102207**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,1065000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.PINT.PMAD.025/01	**102217**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0213000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,2130000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.035/01	**102227**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0319000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	0,3195000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.019/01	**102211**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3408000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43942	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA	L	0,0601000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.029/01	**102221**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6816000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43942	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA	L	0,1203000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.039/01	**102231**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE BASE ÁGUA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0223000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43942	TINTA ESMALTE A BASE DE AGUA, DE SECAGEM RAPIDA	L	0,1804000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.017/01	**102209**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0070000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,0702000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.027/01	**102219**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1403000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.037/01	**102229**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2105000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.018/01	**102210**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0063000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,0626000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.028/01	**102220**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1253000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.038/01	**102230**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1879000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.016/01	**102208**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0065000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,0651000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.026/01	**102218**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1300000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.036/01	**102228**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0195000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1954000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.020/01	**102212**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1903000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0169000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,1128000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.030/01	**102222**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0338000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,2255000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.040/01	**102232**	**PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) POLIURETÂNICA EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0507000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,3383000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.011/01	**102203**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0135000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,0902000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.021/01	**102213**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0271000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1804000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.031/01	**102223**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0406000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2706000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.012/01	**102204**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,1015000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.022/01	**102214**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0304000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,2030000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.032/01	**102224**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0457000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	0,3044000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.013/01	**102205**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,0664000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.023/01	**102215**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0133000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1328000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.033/01	**102225**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Com Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0199000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,1992000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.014/01	**102206**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2359000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0135000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43941	VERNIZ POLIURETANO, BICOMPONENTE (VERNIZ E ENDURECEDOR)	L	0,0902000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.024/01	**102216**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4718000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0271000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43941	VERNIZ POLIURETANO, BICOMPONENTE (VERNIZ E ENDURECEDOR)	L	0,1804000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMAD.034/01	**102226**	**PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA POLIURETÂNICA) EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021**	**M2**		**Pintura em Madeira**		**Sem Custo**	**Pintura em Madeira**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0406000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43941	VERNIZ POLIURETANO, BICOMPONENTE (VERNIZ E ENDURECEDOR)	L	0,2706000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.003/01	**100718**	**COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020**	**M**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.001/01	**100716**	**JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0382000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0157000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.002/01	**100717**	**LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2986000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.039/01	**100754**	**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9097000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0792000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.021/01	**100736**	**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0396000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.038/01	**100753**	**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,4301 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,1768 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.020/01	**100735**	**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,215 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0884 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.019/01	**100734**	**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1547000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.018/01	**100733**	**PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,215 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0884 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,2073000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.025/01	**100740**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1242000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.043/01	**100758**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.027/01	**100742**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1274000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.024/01	**100739**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,045 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0185 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,1945000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.042/01	**100757**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,7463 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,3068 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,4134000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.026/01	**100741**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,3732 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,1534 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2067000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.029/01	**100744**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1242000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.045/01	**100760**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2549000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.031/01	**100746**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1274000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.PINT.PMET.028/01	100743	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2		Pintura em Superfícies Metálicas	PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,045 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0185 CHP)	Com Custo	Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1945000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.030/01	100745	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2		Pintura em Superfícies Metálicas	PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,3732 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,1534 CHP)	Com Custo	Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2067000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.044/01	100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2		Pintura em Superfícies Metálicas	PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,7463 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,3068 CHP)	Com Custo	Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,4134000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.033/01	100748	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2		Pintura em Superfícies Metálicas		Com Custo	Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0124000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1242000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.047/01	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2		Pintura em Superfícies Metálicas		Com Custo	Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0255000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2549000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.035/01	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2		Pintura em Superfícies Metálicas		Com Custo	Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0127000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1274000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.032/01	100747	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2		Pintura em Superfícies Metálicas	PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,045 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0185 CHP)	Com Custo	Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0584000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,1945000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.046/01	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2		Pintura em Superfícies Metálicas	PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,7463 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,3068 CHP)	Com Custo	Pintura em Superfícies Metálicas
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0531000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,4134000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.PINT.PMET.034/01	**100749**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,3732 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,1534 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,2067000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.005/01	**100720**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1062000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.007/01	**100722**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1098000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.004/01	**100719**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,045 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0185 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0575000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,1908000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.006/01	**100721**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,3732 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,1534 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0619000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,2070000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.009/01	**100724**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,1763000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.011/01	**100726**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6779000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0178000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,1776000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.008/01	**100723**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,045 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0185 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0610000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2032000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.010/01	**100725**	**PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,3732 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,1534 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0624000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	0,2078000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.037/01	**100752**	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0606000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,4039000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.015/01	**100730**	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0303000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,2020000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.036/01	**100751**	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,09 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,037 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0830000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,4149000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.014/01	**100729**	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,045 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0185 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0415000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,2075000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.013/01	**100728**	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1411200				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.017/01	**100732**	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Sem Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0303000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44306	TINTA EPOXI DE FUNDO E ACABAMENTO	L	0,1653000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.016/01	**100731**	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Sem Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0185000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0415000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44306	TINTA EPOXI DE FUNDO E ACABAMENTO	L	0,1905000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.012/01	**100727**	**PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - COMPOSICAO 102970: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,045 CHI) - COMPOSICAO 102971: COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0185 CHP)**	**Com Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88312	PINTOR PARA TINTA EPÓXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,1972800				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.041/01	**100756**	**PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Sem Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4298000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0529000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,3527000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.023/01	**100738**	**PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Sem Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2149000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0265000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,1763000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.040/01	**100755**	**PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Sem Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	102970	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0900000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0370000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0610000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,4064000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PMET.022/01	**100737**	**PINTURA COM TINTA POLIURETÂNICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020**	**M2**		**Pintura em Superfícies Metálicas**		**Sem Custo**	**Pintura em Superfícies Metálicas**
COMPOSICAO	102971	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0185000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43934	DILUENTE PARA POLIURETANO	L	0,0305000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44374	TINTA POLIURETANO DE ACABAMENTO, BICOMPONENTE (TINTA E ENDURECEDOR)	L	0,2032000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.024/01	**102499**	**ENCERAMENTO DE PISO EM MADEIRA. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0800000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.006/01	**102505**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMBRILHO, QUALQUER COR	L	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.005/01	**102504**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.007/01	**102506**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0160000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.001/01	**102500**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.003/01	**102502**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021	CHI	0,0562000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021	CHP	0,0007000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.008/01	**102507**	**PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0320000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.011/01	**102510**	**PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021	CHI	0,0408000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021	CHP	0,0007000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.027/01	**102512**	**PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	96159	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0334000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0020000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.002/01	**102501**	**PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.004/01	**102503**	**PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021	CHI	0,0924000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021	CHP	0,0107000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.009/01	**102508**	**PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.012/01	**102511**	**PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	102986	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHI DIURNO. AF_06/2021	CHI	0,0924000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102987	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, TRAÇÃO MANUAL, 4 CV, PRESSÃO MAX 3300 PSI, TANQUE 20 L - CHP DIURNO. AF_06/2021	CHP	0,0107000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.010/01	**102509**	**PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5318	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,1100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,4270000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.023/01	**102498**	**PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.030/01	**102519**	**PINTURA DE NÚMEROS E LETRAS PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, ALTURA 100 MM, APLICADOR SPRAY E MOLDE PLÁSTICO. AF_05/2021**	**UN**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43985	MOLDE DE PINTURA ALFANUMERICO EM CHAPA METALICA VAZADA, 100 MM	UN	0,0010000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43953	TINTA ACRILICA SPRAY, COR PRETA - 400 ML	UN	0,0050000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.013/01	**102491**	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.014/01	**102492**	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,5340000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.015/01	**102804**	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0862000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0064000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.016/01	**102494**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3220000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.017/01	**102805**	**PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0862000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0064000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,2016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,3540000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.PINT.PISO.012/01	**102490**	**PINTURA DE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS COM VERNIZ DE POLIURETANO FOSCO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	102917	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2335000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102916	ENCERADEIRA INDUSTRIAL, 400 MM, 220V, 1 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0105000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	99834	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2220000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.021/01	**102496**	**PINTURA DE RODAPÉ COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSÃO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5330	DILUENTE EPOXI	L	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	0,0288000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.022/01	**102497**	**PINTURA DE RODAPÉ EM PEDRA DECORATIVA COM VERNIZ DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS. AF_05/2021**	**M**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,0380000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.036/01	**102520**	**PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,1900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,4270000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.029/05	**102518**	**PINTURA DE SÍMBOLO "BICICLETA" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 150X60 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0319000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0029000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43946	GABARITO DE PICTOGRAMA "BICICLETA" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1 MM, "150 X 60" CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1150000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.029/01	**102514**	**PINTURA DE SÍMBOLO "DEFICIENTE FÍSICO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0295000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0027000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43948	GABARITO DE PICTOGRAMA "DEFICIENTE FISICO" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, "120 X 120"	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1070000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.029/03	**102516**	**PINTURA DE SÍMBOLO "GESTANTE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0260000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0024000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43986	GABARITO DE PICTOGRAMA "GESTANTE" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (OS), E = 1 MM, "120X120"	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0940000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.029/02	**102515**	**PINTURA DE SÍMBOLO "IDOSO" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 120X120 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0248000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0022000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43949	GABARITO DE PICTOGRAMA "IDOSO" PARA PINTURA EM PISO EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, "120 X 120"	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.029/04	**102517**	**PINTURA DE SÍMBOLO "PEDESTRE" COM TINTA ACRÍLICA, UTILIZAÇÃO DE MOLDE PLÁSTICO E APLICAÇÃO MECÂNICA, 130X90 CM. AF_05/2021**	**UN**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Sem Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102980	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0448000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102981	PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO/MÁQUINA DE PINTURA AIRLESS, VAZÃO 2 L/MIN - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0041000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43951	GABARITO DE PICTOGRAMA "PEDESTRE" PARA PINTURA EM PISO, EM CHAPA DE POLIESTIRENO (PS), E = 1 MM, "130 X90" CM	UN	0,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1620000				Fichas de especificações dos insumos
01.PAVI.SINA.028/01	**102513**	**PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,2300000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,4270000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.007/01	**102489**	**PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE "25" MM X 50 M	UN	0,0140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PINT.PISO.001/01	**102488**	**PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021**	**M2**		**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**		**Com Custo**	**Pintura para Pisos e para Sinalização Horizontal e Vertical**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0841000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0119000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.PISO.024/01	**101730**	**ACABAMENTO PARA PISO EM TACO DE MADEIRA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Sem Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0539000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2171000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43867	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 24	UN	0,0209000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43868	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40	UN	0,0140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43869	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60	UN	0,0140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43871	LIXA EM FOLHA GRAO 220	UN	0,0561000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43870	LIXA EM FOLHA GRAO 80	UN	0,1402000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43866	MASSA F12 PARA MADEIRA (REJUNTAMENTO)	KG	0,0988000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2103000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.036/01	**101746**	**ASSOALHO DE MADEIRA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4624000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0083000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM	M2	1,0750000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.010/01	**98679**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.011/01	**98680**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.039/01	**101749**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.012/01	**98681**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.013/01	**98682**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0431000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.040/01	**101750**	**PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0530000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.028/02	**101737**	**PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = "3,5" MM, PARA COLA	M2	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.027/03	**101735**	**PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	**Pisos**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,9300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.027/02	**101734**	**PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,9300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.028/01	**101736**	**PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4836000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,5637000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.027/01	**101733**	**PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	5,9300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,1750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.009/01	**98678**	**PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.008/01	**98677**	**PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO SOMENTE POR PEDESTAIS. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Sem Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43932	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM AÇO COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL PREENCHIDAS DE CONCRETO CELULAR	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.007/01	**98676**	**PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Sem Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44167	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38195			1,0000000				nan
01.PISO.PISO.006/01	**98675**	**PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM PLÁSTICO, PARA RECEBER REVESTIMENTO TEXTIL. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Sem Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44167	KIT ESTRUTURA SUPORTE DE PISO ELEVADO EM PVC COM ALTURA REGULAVEL, INCLUSO PLACAS DE MESMO MATERIAL	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.037/01	**101747**	**PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1119000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0466000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0814000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.015/01	**104162**	**PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0759000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0956000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2164000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0903000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4972000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	20,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	1,6700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.003/01	**98671**	**PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.044/01	**101092**	**PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.043/01	**101091**	**PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.002/01	**101726**	**PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA ENTRE 5 E 15 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.001/01	**101725**	**PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS DE ÁREA MENOR QUE 5 M², INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	1,0300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.003/02	**98672**	**PISO EM MÁRMORE APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.044/02	**101093**	**PISO EM MÁRMORE APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	1,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.025/01	**101731**	**PISO EM PEDRA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	1,0750000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.026/01	**101732**	**PISO EM PEDRA ARDÓSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0307000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	1,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.042/01	**101090**	**PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM. AF_05/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0860000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	37,0700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.041/01	**101751**	**PISO EM TACO DE MADEIRA 7X21CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5759000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2399000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.022/01	**101729**	**PISO EM TACO DE MADEIRA 7X42CM, FIXADO COM COLA BASE DE PVA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1653000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.014/01	**98683**	**PISO LAMINADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Sem Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	1,3300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44227	PISO LAMINADO DE MADEIRA, REGUAS MACHO-FEMEA, LARGURA *18* CM X *1,35* M, RESIDENCIAL E COMERCIAL, TRAFEGO LEVE	M2	1,0100000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.045/01	**101094**	**PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	0,2500000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.046/01	**101095**	**PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, SOLIDARIZADO AO PISO EXISTENTE (ELEMENTOS DISCRETOS). AF_05/2020**	**M**		**Pisos**		**Sem Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44225	PISO TATIL/ PODOTATIL, ALERTA (BOLINHAS)OU DIRECIONAL (FAIXAS), ELEMENTOS SOLTOS / DISCRETOS EM PVC REVESTIDOS EM ACO INOX - MODELO FRISADO	M2	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1030000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.005/01	**101728**	**PISO VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Sem Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44166	CORDAO DE SOLDA CIRCULAR, 4 MM	M	1,1600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44357	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	M2	1,1600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.004/01	**101727**	**PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,0950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.038/01	**101748**	**PREPARO DE CONTRAPISO COM POLITRIZ. AF_09/2020**	**M2**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0250000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0430000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.PISO.PISO.033/01	**101742**	**RODAPÉ BORRACHA LISO, ALTURA = 7CM, ESPESSURA = 2 MM, PARA ARGAMASSA. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6902000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	1,0350000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.031/01	**101740**	**RODAPÉ EM ARDÓSIA ALTURA 10CM. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3556000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.016/01	**98685**	**RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,8614000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.017/01	**98686**	**RODAPÉ EM LADRILHO HIDRÁULICO, ALTURA 7 CM. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	0,1230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.030/01	**101739**	**RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4235000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1765000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,1581000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.029/01	**101738**	**RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3635000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1514000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,0403000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	1,0350000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.032/01	**101741**	**RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0017000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	2,3240000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.016/02	**98697**	**RODAPÉ EM MÁRMORE, ALTURA 7 CM. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	0,6030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0840000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.019/01	**98688**	**RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,3300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	1,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.018/01	**98687**	**RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ALTURA 10 CM. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Sem Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,1130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44357	MANTA VINILICA FLEXIVEL PARA PISOS, E = 2 MM, LARGURA 2 M	M2	0,3480000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44169	PERFIL DE ARREMATE DE RODAPE VINILICO COM MANTA	M	1,0150000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44168	SUPORTE PARA CANTO CURVO EM PVC	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.020/01	**98689**	**SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.PISO.020/02	**98695**	**SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020**	**M**		**Pisos**		**Com Custo**	Pisos
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.029/01	**100606**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,6100000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,8750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.027/01	**100604**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	Postes de Concreto e Metálicos
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2550000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.028/01	**100605**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8200000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.003/01	**100580**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.002/01	**100579**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.032/01	**100609**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,6010000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,3240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0820000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.030/01	**100607**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2460000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.031/01	**100608**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8120000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9320000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.005/01	**100582**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.004/01	**100581**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,65 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0780000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	10,5000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.036/01	**100613**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,5910000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,7710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0830000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.033/01	**100610**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2370000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.034/01	**100611**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4880000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.035/01	**100612**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8030000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.007/01	**100584**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.006/01	**100583**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	11,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.039/01	**100616**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,5700000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,7380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.037/01	**100614**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,4700000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0810000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.038/01	**100615**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,7840000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0810000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.009/01	**100586**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0990000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.008/01	**100585**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	12,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.041/01	**100618**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO - SOMENTE INSTALAÇÃO, SEM FORNECIMENTO. AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,5790000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.040/01	**100617**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,7640000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0830000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.011/01	**100588**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0960000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.010/01	**100587**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,9 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0810000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.013/01	**100590**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,5000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.012/01	**100589**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 13,5 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,95 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0870000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	13,5000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.015/01	**100592**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	14,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.014/01	**100591**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 14 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	14,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.017/01	**100594**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.016/01	**100593**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 15 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,1 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0900000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	15,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.019/01	**100596**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	18,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.018/01	**100595**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 18 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,4 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	18,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.021/01	**100598**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.020/01	**100597**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 20 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 2,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,1860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	20,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.026/01	**100603**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,6280000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.022/01	**100599**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 150 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,1460000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0730000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.023/01	**100600**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,2700000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.024/01	**100601**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,5220000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.025/01	**100602**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8360000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,2540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.001/01	**100578**	**ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.046/01	**100623**	**POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.044/01	**100621**	**POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.045/01	**100622**	**POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.043/01	**100620**	**POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIA, SEM LÂMPADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	9,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.POST.042/01	**100619**	**POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Postes de Concreto e Metálicos**		**Com Custo**	**Postes de Concreto e Metálicos**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.056/01	**97985**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5499000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0317000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9692000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3142000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0314000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8185000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	474,8089000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.064/01	**97993**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7090000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0449000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4538000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,4712000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0471000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0195000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	712,2133000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.062/01	**97991**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4617000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2265000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6526000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.052/02	**99283**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4863000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0264000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,7753000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,2513000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0251000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2507000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6255000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	379,8471000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.056/02	**99293**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5499000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0317000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9692000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3142000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0314000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8185000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	474,8089000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.060/02	**99243**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6135000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0369000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3770000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,8329000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	569,7707000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.064/02	**99249**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7090000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0449000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4538000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,4712000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0471000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0195000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	712,2133000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.050/02	**99278**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2668000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.054/02	**99288**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0181000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3103000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1523000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.058/02	**99240**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0227000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3605000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1769000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.062/02	**99246**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0310000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4617000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2265000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6526000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.052/01	**97981**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4863000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0264000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,7753000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,2513000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0251000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,2507000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6255000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	379,8471000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.060/01	**97989**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6135000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0369000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3770000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,8329000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,0115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	569,7707000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.050/01	**98409**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2668000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.054/01	**97983**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0181000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5562000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3103000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1523000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.058/01	**97987**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0227000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6559000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3605000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1769000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.080/02	**99241**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4764000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0571000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6778000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	80,3250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.082/02	**99247**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5464000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0655000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4063000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0600000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8363000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,1375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,4750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.084/02	**99263**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6165000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0739000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.086/02	**99276**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6866000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0823000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,1533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.088/02	**99291**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7566000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0907000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.090/02	**99297**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8477000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0991000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6124000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.066/02	**99254**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3363000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0403000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4808000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0369000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,1865000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3608000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	12,6000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.068/02	**99261**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4063000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0487000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7893000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0446000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9336000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5193000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	68,5125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	15,2250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.070/02	**99266**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4764000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0571000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6778000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	80,3250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.072/02	**99269**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5464000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0655000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4063000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0600000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8363000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,1375000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,4750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.074/02	**99277**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6165000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0739000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.076/02	**99281**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6866000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0823000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,1533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.078/02	**99289**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7566000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0907000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.102/02	**99282**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7821000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0907000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.104/02	**99296**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8521000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0991000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.106/02	**99299**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9222000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1075000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4004000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.108/02	**99302**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9966000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1159000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,2573000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1061000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,2250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.092/02	**99307**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6376000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0739000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,3709000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.094/02	**99317**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7076000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0823000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.096/02	**99321**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7777000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0907000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8653000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.098/02	**99323**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8477000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0991000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6124000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.100/02	**99325**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9222000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1075000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4004000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.116/02	**99311**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0711000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1243000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5658000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1138000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9763000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	174,8250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.PVIS.118/02	**99314**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1455000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1327000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8743000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1215000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,7643000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,3862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	186,6375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	41,4750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.110/02	**99304**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9266000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1075000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4412000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8466000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.112/02	**99306**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9966000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1159000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,2573000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1061000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,2250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.114/02	**99309**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0711000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1243000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5658000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1138000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9763000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	174,8250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.120/02	**99327**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1770000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1411000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,1828000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1292000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,1526000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,2628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	198,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.080/01	**98009**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4764000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0571000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6778000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	80,3250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.082/01	**98011**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5464000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0655000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4063000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0600000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8363000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,1375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,4750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.084/01	**98013**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6165000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0739000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.086/01	**98015**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6866000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0823000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,1533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.088/01	**98017**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7566000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0907000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.090/01	**98019**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8477000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0991000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6124000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.066/01	**97996**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3363000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0403000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,4808000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0369000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,1865000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3608000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	12,6000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.068/01	**97997**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4063000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0487000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7893000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0446000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9336000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5193000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	68,5125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	15,2250000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.PVIS.070/01	**97999**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4764000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0571000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,0978000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6808000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6778000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	80,3250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	17,8500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.072/01	**98001**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5464000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0655000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4063000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0600000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,4280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8363000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,1375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	20,4750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.074/01	**98003**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6165000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0739000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,1752000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,9948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.076/01	**98005**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6866000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0823000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9224000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,1533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.078/01	**98007**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7566000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0907000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,6695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.102/01	**98031**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7821000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0907000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,9060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.104/01	**98033**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8521000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0991000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.106/01	**98035**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9222000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1075000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4004000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.108/01	**98037**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9966000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1159000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,2573000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1061000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,2250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.092/01	**98021**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6376000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0739000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,7148000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0677000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,3709000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	103,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	23,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.094/01	**98023**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7076000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0823000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,0233000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,1181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3071000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,7625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,7250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.096/01	**98025**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7777000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0907000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8653000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4656000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	127,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.098/01	**98027**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8477000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0991000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,6403000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0908000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,6124000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,6241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,3875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,9750000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.PVIS.100/01	**98029**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9222000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1075000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4004000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.116/01	**98045**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0711000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1243000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5658000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1138000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9763000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	174,8250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.118/01	**98047**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1455000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1327000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8743000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1215000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,7643000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,3862000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	186,6375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	41,4750000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.110/01	**98039**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9266000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1075000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,4412000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,8466000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	151,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.112/01	**98041**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9966000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1159000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,2573000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1061000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,1884000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,0125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	36,2250000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.114/01	**98043**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0711000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1243000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,5658000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1138000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,9763000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	174,8250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	38,8500000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.120/01	**98049**	**ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1770000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1411000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,1828000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1292000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,1526000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,2628000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	198,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	44,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.197/01	**101809**	**BASE PARA POCO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150 M, PROFUNDIDADE DE 1,25 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1251000				Argamassas
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,3472000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,8960000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5782000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,9600000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3281000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7392000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2185000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1072000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7202000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	12,0129000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0163000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3552000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0374000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4224000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3248000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.051/01	**97980**	**BASE PARA POCO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5109000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0259000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,5507000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7048000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2903000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,5027000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0503000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1272000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4156000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0688000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4298000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0276000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9755000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,1866000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.055/01	**98405**	**BASE PARA POCO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5825000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0296000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9384000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,8963000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3728000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6283000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0628000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6636000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1885000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4986000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1709000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0838000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0136000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2964000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3525000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1055000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	492,0421000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.059/01	**97988**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6478000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0322000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3260000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,3619000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4657000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,7540000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2592000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5890000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2062000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8014000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3313000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0349000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3940000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2356000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	596,2228000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.057/01	**102139**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1524000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9429000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1885000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4986000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6802000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3338000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	146,4038000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.061/01	**102141**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2570000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7258000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3143000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,6569000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8863000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4349000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1417000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	289,5866000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.051/02	**99280**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5109000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0259000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,5507000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,7048000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2903000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,5027000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0503000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1272000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4156000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0688000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4298000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2615000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0276000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9755000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	381,1866000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.055/02	**99292**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5825000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0296000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9384000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,8963000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3728000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,6283000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0628000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6636000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1885000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4986000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1709000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0838000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0136000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2964000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0312000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3525000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1055000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	492,0421000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.059/02	**99242**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6478000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0322000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3260000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,3619000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4657000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,7540000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0754000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2592000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,5890000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2062000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8014000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0152000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3313000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0349000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3940000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2356000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	596,2228000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.063/02	**99248**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7818000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0364000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9075000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,5738000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,6244000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,9425000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0942000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3829000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7389000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2681000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1316000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3836000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0404000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4562000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4307000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	804,3794000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.049/02	**99275**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0569000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0662000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4152000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4845000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2377000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	31,3274000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.053/03	**99285**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1938000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1216000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4078000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9478000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2818000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,8450000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.057/02	**102457**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2021_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1524000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9429000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1885000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4986000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6802000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3338000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	146,4038000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.061/02	**102142**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2570000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7258000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3143000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,6569000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8863000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4349000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1417000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	289,5866000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.063/01	**97992**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7818000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0364000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9075000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,5738000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,6244000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,9425000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0942000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,7282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3829000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7389000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2681000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1316000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,2864000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0176000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3836000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0404000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4562000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,4307000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	804,3794000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.049/01	**97978**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0569000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1506000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97739	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0662000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4152000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4845000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2377000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	31,3274000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.053/01	**98410**	**BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0995000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1216000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,4078000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5743000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2818000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1895000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	82,2070000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.065/01	**97994**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4057000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0372000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,6004000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4747000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2516000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,6348000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0993000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	54,3233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3696000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1592000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.079/02	**99290**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6379000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0500000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7950000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3964000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,4991000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9408000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,5065000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.081/02	**99244**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7783000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0584000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,8984000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,9756000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3976000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1951000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4454000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,6416000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1088000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9928000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	116,1570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7802000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.083/02	**99256**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9186000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0668000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,6944000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1563000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4689000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,4944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7841000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,2768000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,1742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,8076000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9872000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.085/02	**99271**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0590000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0752000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,4904000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3370000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5401000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,5434000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,9266000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,4448000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3555000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,4581000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1942000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.087/02	**99284**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1994000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0836000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,2864000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5177000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6114000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,0691000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,6128000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	187,1087000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4012000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.089/02	**99294**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,3397000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0920000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,0824000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6983000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6827000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,6415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,2116000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,7808000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,7183000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	210,7593000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.065/02	**99252**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4057000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0372000				Argamassas
COMPOSICAO	88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,9616000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,6004000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,4747000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0738000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,9453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,2516000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,6348000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0993000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	54,3233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0143000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3108000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3696000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1592000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.067/02	**99259**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5177000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0456000				Argamassas
COMPOSICAO	88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,5786000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,3064000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,6143000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0892000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3566000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7728000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2550000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6472000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	70,3556000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3663000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0386000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4356000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3662000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.069/02	**99265**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6296000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0540000				Argamassas
COMPOSICAO	88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,0124000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7539000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3385000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,4616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9108000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1509000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	86,3878000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.071/02	**99267**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7416000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0624000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,7184000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,8935000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5666000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,0488000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1767000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,4561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	102,4201000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7802000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.073/02	**99274**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8535000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0708000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,4244000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,0331000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4126000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,6716000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1868000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	118,4523000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9872000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.PVIS.075/02	**99279**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9655000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0792000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,1304000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1727000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4651000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2282000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,4282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7766000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,3248000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	134,4846000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1942000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.077/02	**99286**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0774000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0876000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,8364000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3124000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5176000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2540000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8816000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,4628000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,1694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,5168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4012000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.101/02	**99326**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,3214000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0781000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,6464000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6819000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7389000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3626000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,2405000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,2191000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,7328000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2604000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	237,3043000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4012000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.103/02	**99287**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,5265000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0865000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,6224000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,9447000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,9945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,4366000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,9608000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,9956000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	281,3236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.105/02	**99298**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,7316000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0949000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,5984000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,2075000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9565000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4694000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,7484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,6541000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,1888000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,7309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	325,3429000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.107/02	**99300**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,9367000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1033000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,5146000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,5744000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,4703000				Produção de Concreto

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0654000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5228000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2123000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,5023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,8716000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,4168000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,4661000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	369,3621000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0372000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8103000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9636000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0222000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.091/02	**99301**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9481000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0668000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,7844000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1974000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8216000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,3068000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4909000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,8690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9872000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.093/02	**99312**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1134000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0752000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,6704000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,4191000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,0016000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,5048000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3092000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	181,5743000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1942000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.095/02	**99320**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2788000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0836000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,5564000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6409000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3534000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,7005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,1816000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,7028000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,4075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	212,2795000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4012000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.097/02	**99322**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,4441000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0920000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,4424000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,8626000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8102000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3976000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,1020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,3616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,9008000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,8658000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	242,9848000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.099/02	**99324**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,6095000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1004000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,3284000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0843000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,5416000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,0988000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,3241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	273,6900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.115/02	**99310**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,2801000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1117000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,9104000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,8974000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2492000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,6661000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2,2391000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,7648000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,3091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	465,5028000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0398000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8658000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0913000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2292000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.117/02	**99313**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,5449000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1201000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,7486000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,0664000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,2423000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3956000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6848000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2430000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,1249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2,5316000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,0528000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,5982000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	528,5533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	82,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0423000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9213000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0971000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0956000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4362000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.109/02	**99303**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,7708000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0949000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,6884000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,2486000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9753000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4786000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,1008000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,6916000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,2188000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,0078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	341,8879000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.111/02	**99305**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,0058000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1033000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,5146000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,7544000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,5524000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5412000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2123000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,2072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,9466000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,4768000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	395,4228000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0372000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8103000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9636000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0222000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.113/02	**99308**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,2408000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1117000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,8204000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,8563000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2305000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,3136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2,2016000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,7348000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,0321000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	448,9577000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0398000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8658000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0913000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2292000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.PVIS.119/02	**99315**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (P.A): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,8490000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1285000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,3656000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,3124000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,6283000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5607000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7658000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2584000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,9362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2,8616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,3708000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,1642000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	608,1489000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	88,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0449000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9768000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1616000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6432000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.079/01	**98008**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO . AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (P.A): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6379000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0500000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,1024000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7950000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,3964000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,4991000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9408000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3263000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1601000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	92,5065000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.081/01	**98010**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (P.A): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7783000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0584000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,8984000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,9756000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3976000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1951000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,4454000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,6416000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1088000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,9928000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	116,1570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7802000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.083/01	**98012**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,8X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9186000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0668000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,6944000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1563000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4689000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,4944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7841000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,2768000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,1742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,8076000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9872000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.085/01	**98014**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0590000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0752000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,4904000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3370000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5401000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,5434000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,9266000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,4448000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,3555000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	163,4581000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1942000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.087/01	**98016**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1994000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0836000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,2864000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,5177000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6114000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,5924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,0691000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,6128000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,5369000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	187,1087000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4012000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.089/01	**98018**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,3397000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0920000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,0824000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6983000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6827000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,6415000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,2116000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,7808000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,7183000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	210,7593000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.067/01	**97996**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5177000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0456000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,5786000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,3064000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,6143000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0892000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,3566000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,7728000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2550000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1251000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6472000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	70,3556000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	30,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3663000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0386000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4356000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3662000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.DROP.PVIS.069/01	**98407**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,6296000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0540000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,1956000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,0124000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,7539000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1046000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3385000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,4616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,9108000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1509000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5517000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	86,3878000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	35,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4218000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0445000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,5732000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.071/01	**98408**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7416000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0624000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,7184000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,8935000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,5666000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,0488000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1767000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,4561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	102,4201000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0219000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4773000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0503000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5676000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,7802000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.073/01	**98802**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8535000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0708000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,4244000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,0331000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4126000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,7316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,6716000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,1868000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,3605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	118,4523000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9872000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.075/01	**98406**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9655000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0792000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,1304000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1727000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4651000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2282000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,4282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7766000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,3248000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,2650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	134,4846000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1942000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.077/01	**98006**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,0774000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0876000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,8364000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,3124000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5176000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2540000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8816000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,4628000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,1694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,5168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4012000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.101/01	**98030**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,3214000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0781000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	44,6464000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6819000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7389000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3626000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,2405000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,2191000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,7328000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2604000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	237,3043000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4012000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.103/01	**98032**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,5265000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0865000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	51,6224000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,9447000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8477000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4160000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,9945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,4366000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,9608000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,9956000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	281,3236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.105/01	**98034**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,7316000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0949000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	58,5984000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,2075000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9565000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4694000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	46,7484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,6541000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,1888000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,7309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	325,3429000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.107/01	**98036**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,9367000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1033000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,5146000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,5744000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,4703000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0654000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5228000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2123000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	51,5023000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,8716000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,4168000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,4661000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	369,3621000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0372000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8103000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9636000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0222000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.091/01	**98020**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9481000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0668000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	5,4296000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31,7844000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1974000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1354000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,8975000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,8216000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,3068000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5400000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,4909000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	150,8690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0245000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5328000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0562000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,9872000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.093/01	**98022**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,1134000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0752000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,0466000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,6704000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,4191000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1507000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,2990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,0016000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,5048000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6301000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3092000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,9492000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	181,5743000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	51,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,5883000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0620000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6996000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1942000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.095/01	**98024**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2788000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0836000				Argamassas
COMPOSICAO	88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	6,6636000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	43,5564000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,6409000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7201000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3534000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1661000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,7005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,1816000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,7028000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,4075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	212,2795000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	56,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6438000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0679000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7656000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4012000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.097/01	**98026**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,4441000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0920000				Argamassas
COMPOSICAO	88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,2806000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,4424000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,8626000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8102000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3976000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1815000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,1020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,3616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	1,9008000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,8658000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	242,9848000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	61,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0321000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6993000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0737000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8316000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,6082000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.099/01	**98028**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,6095000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1004000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,3284000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,0843000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,5034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,5416000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,0988000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,3241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	273,6900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.115/01	**98044**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,2801000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1117000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	76,9104000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,8974000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2492000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,6661000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2,2391000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,7648000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,3091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	465,5028000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0398000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8658000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0913000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2292000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.117/01	**98046**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3,5X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,5449000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1201000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,7486000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,0664000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,2423000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3956000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6848000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2430000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,1249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2,5316000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,0528000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,5982000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	528,5533000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	82,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0423000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9213000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0971000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0956000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,4362000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.109/01	**98038**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,7708000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0949000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	7,8976000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	59,6884000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,2486000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9753000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4786000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1969000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	47,1008000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,6916000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,2188000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,0078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	341,8879000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	67,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0347000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7548000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0796000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8976000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,8152000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.111/01	**98040**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X3,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,0058000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1033000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	8,5146000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	67,7544000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,5524000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5412000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2123000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,2072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,9466000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,4768000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	395,4228000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	72,4500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0372000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8103000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0854000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9636000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0222000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.113/01	**98042**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 3X4 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,2408000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1117000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	9,1316000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75,8204000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,8563000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2305000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2277000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	57,3136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2,2016000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	2,7348000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,0321000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	448,9577000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	77,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0398000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8658000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0913000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2292000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.119/01	**98048**	**BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 4X4 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,8490000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1285000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	10,3656000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,3124000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,6283000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5607000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7658000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,2584000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,9362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	2,8616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	3,3708000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,1642000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	608,1489000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	88,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0449000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9768000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1616000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6432000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.040/01	**97955**	**CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,8491000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0556000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,8254000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7276000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2721000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0954000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,7236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0360000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,0000000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1221000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0599000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7828000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	62,4007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	32,5500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0119000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0273000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9660000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.034/01	**97948**	**CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7559000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0556000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,8254000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2721000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,2400000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1240000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,6814000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0360000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,0000000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1221000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0599000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,6783000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0119000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2590000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0273000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9660000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	855,0080000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.030/01	**97934**	**CAIXA COM GRELHA DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X2,2X1,0 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0152000				Argamassas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5485000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2692000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7794000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0280000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1125000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6216000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.039/01	**97953**	**CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,1798000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0330000				Argamassas
COMPOSICAO	88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3446000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1465000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0585000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0400000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0438000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0215000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	38,2507000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	19,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1702000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0179000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6348000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.033/01	**97947**	**CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4319000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0330000				Argamassas
COMPOSICAO	88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,3446000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1465000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,7600000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0760000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8462000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,0400000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0438000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0215000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0078000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1702000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0179000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6348000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	524,0990000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.029/01	**97933**	**CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,0 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0070000				Argamassas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4182000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0585000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3061000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1502000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.043/01	**97961**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5972000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0588000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2768000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0831000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8543000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,0800000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0528000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,8855000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	61,8757000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	28,3500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2294000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0242000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.037/01	**97951**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7579000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0588000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,3318000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2768000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,0800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1080000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7688000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,0800000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0528000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0105000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2294000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0242000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8556000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	835,9171000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.044/01	**97973**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,3110000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0896000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,7276000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5140000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1200000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0523000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0984000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1232000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0680000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,0000000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2656000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1303000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	89,8319000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	40,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0146000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3182000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0335000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3784000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1868000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.038/01	**97952**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	1,2008000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0896000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	4,8126000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,5140000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,5600000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1560000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,2332000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1232000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0680000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	4,0000000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2656000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1303000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,9690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43440	CONJUNTO PRÉ-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0146000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3182000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0335000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3784000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,1868000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.212,9626000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.042/01	**97957**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,7685000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0690000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,9744000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3024000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0984000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0598000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,4324000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1232000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0320000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,2500000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1575000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0773000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9112000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	75,0007000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	33,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0281000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9936000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.036/01	**97950**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,9206000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0690000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,9488000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,3024000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,2800000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,1280000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,3890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1232000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97737	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0320000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2,2500000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1575000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0773000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,5914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0122000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2664000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0281000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,9936000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	1.010,9171000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.032/01	**97936**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0395000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5860000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2875000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8244000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,7794000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0280000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,1232000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,1125000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2191000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	69,3000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.041/01	**97956**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4746000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0418000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	0,9872000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1628000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0615000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0299000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5631000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0637000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0313000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	47,1757000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	21,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.035/01	**97949**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5388000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0418000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	2,4680000				Graute e Armação
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,1628000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,8000000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0800000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,3098000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0616000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,1700000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0637000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0313000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,4577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0082000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1776000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0187000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2112000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,6624000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	635,4626000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.BCLB.031/01	**97935**	**CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0215000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0040000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0484000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,0585000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3194000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1567000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	44,1000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.122/02	**99319**	**CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4068000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0211000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3770000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	269,8914000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.121/02	**99318**	**CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0062000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1512000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0742000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.122/01	**98051**	**CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,4068000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0211000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000				Graute e Armação
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3770000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	269,8914000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PVIS.121/01	**98050**	**CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020**	**M**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0062000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2999000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1512000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0742000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PINS.047/02	**99272**	**POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2916000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0145000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,7871000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2180000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3770000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3402000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0104000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2695000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8454000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	186,0851000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PINS.048/02	**99273**	**POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5169000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,7871000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2180000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3770000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3402000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0104000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2695000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8454000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	341,6474000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PINS.045/02	**99268**	**POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1505000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0739000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PINS.046/02	**99270**	**POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0339000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2398000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PINS.047/01	**97976**	**POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,95 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,2916000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0145000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,7871000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2180000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3770000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,1527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3402000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0104000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2695000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8454000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	186,0851000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PINS.048/01	**97977**	**POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,5169000				Argamassas
COMPOSICAO	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0250000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,1630000				Graute e Armação
COMPOSICAO	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,7871000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,2180000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,3770000				Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0377000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,1180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3402000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0104000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2267000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0239000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2695000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,8454000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	341,6474000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PINS.045/01	**97974**	**POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0290000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1505000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0739000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000				Fichas de especificações dos insumos
03.DROP.PINS.046/01	**97975**	**POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 97738: PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS**	**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0339000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6876000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	M3	0,0221000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,2535000				Escoramento e Preparo de Fundo de Valas
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2398000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5403000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,7802000				Fichas de especificações dos insumos
03.INES.TATL.186/01	**101798**	**TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0044000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7927000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.INES.TATL.187/01	**101799**	**TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**		**Com Custo**	**Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0072000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6647000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.029/01	**102487**	**CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,8050000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6702000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,6377000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,2198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4543000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.028/01	**102486**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2383000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8348000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	283,3092000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5946000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.016/01	**102474**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7717000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	278,6063000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5847000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.022/01	**102480**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6349000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6733000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3082000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	279,6271000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5869000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.014/01	**94975**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8187000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	277,8415000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5894000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.002/01	**94963**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7131000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7563000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8046000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,0630000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5792000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.008/01	**94969**	**CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6223000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6599000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2822000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8076000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,0635000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5813000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.017/01	**102475**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8514000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6542000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6125000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7503000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	332,9655000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5960000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.023/01	**102481**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6775000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3163000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7553000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	335,2141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6001000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.003/01	**94964**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7787000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8259000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7558000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,9777000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5872000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.009/01	**94970**	**CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6572000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7609000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	325,1589000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5912000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.018/01	**102476**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6902000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7320000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7277000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	381,6832000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5890000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.024/01	**102482**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6102000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6472000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2574000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7327000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	384,2609000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5930000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.004/01	**94965**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7103000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7534000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3117000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7229000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5934000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.010/01	**94971**	**CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6434000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9792000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7275000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	364,9433000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5972000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.019/01	**102477**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7596000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6917000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	420,0619000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5964000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.025/01	**102483**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6311000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6693000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3004000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0583000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6982000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	424,0088000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6020000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.005/01	**94966**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7458000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2958000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7078000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,8826000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5892000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.011/01	**94972**	**CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6382000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7119000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5927000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.020/01	**102478**	**CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6906000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7324000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2483000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6296000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	518,8983000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5766000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.026/01	**102484**	**CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,4:1,8 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6308000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6690000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0583000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6327000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	521,4828000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5794000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.006/01	**94967**	**CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7483000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7936000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4383000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6751000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	486,8478000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5606000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.012/01	**94973**	**CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6204000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6580000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2784000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0267000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,6799000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	490,3455000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5646000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.013/01	**94974**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8538000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5971000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.001/01	**94962**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7188000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7623000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3433000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5782000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.007/01	**94968**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6462000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3315000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1058000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5821000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.027/01	**102485**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,3017000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8681000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	222,5887000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6183000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.015/01	**102473**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7313000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7756000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3908000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8413000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	215,7058000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5992000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.CONC.021/01	**102479**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021**	**M3**		**Produção de Concreto**		**Com Custo**	**Produção de Concreto**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6574000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6972000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8469000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	217,1644000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6032000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.014/01	**104835**	**ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	1,1614000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7946000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	101,8730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	203,7460000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.009/01	**104833**	**ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL:AREIAS NATURAL MÉDIA: RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,6300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	M3	1,1867000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	104,0990000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	208,1980000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.011/01	**104834**	**ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL:AREIA MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,7046000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8227000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5274000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0086000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	M3	1,0584000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7242000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	92,8437000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	185,6870000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.016/01	**104836**	**ARGAMASSA PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTO INTERNO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:1:3:3,8 (CIMENTO:CAL:AREIA MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6391000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4419000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	1,0328000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	90,5938000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	181,1880000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.AGRC.019/01	**104837**	**ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,9700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	M3	1,1387000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7895000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	303,6610000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.021/01	**104838**	**ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,7292000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8302000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5593000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0171000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	M3	1,0697000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7416000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	285,2480000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.024/01	**104839**	**ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,8500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	1,0998000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7625000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	293,2770000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.026/01	**104840**	**ARGAMASSA PARA CONTRAPISO, TRAÇO EM VOLUME SECO 1:2:2,5 (CIMENTO:AREIA NATURAL MÉDIA:AREIA RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 600 KG. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88398	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,6276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88393	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7993000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	1,0299000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,7141000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	274,6380000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.003/01	**104830**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	M3	0,9791000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44961	AGREGADO RECICLADO DE CIMENTOS E CONCRETOS (ARCI/ARCO) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)	M3	0,6719000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	230,3720000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.002/01	**104829**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO CIMENTÍCIO OU DE CONCRETO (ARCI/ARCO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7412000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7861000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5274000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4225000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44959	AGREGADO RECICLADO CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA DE CIMENTOS E CONCRETOS - ARCI/ARCO (POSTO USINA)	M3	0,9570000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44961	AGREGADO RECICLADO DE CIMENTOS E CONCRETOS (ARCI/ARCO) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)	M3	0,6568000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	225,1850000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.006/01	**104832**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MANUAL. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4283000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44960	AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)	M3	0,6521000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	0,9502000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	204,9450000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.AGRC.005/01	**104831**	**CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO EM MASSA SECA 1:3,4:3,5 (CIMENTO:AREIA RECICLADA:BRITA 1 RECICLADA), COM USO DE AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_11/2023**	**M3**		**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**		**Sem Custo**	**Produção de Concretos e Argamassas Utilizando Agregado Reciclado**
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6966000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44960	AGREGADO RECICLADO MISTO (ARM) TIPO PEDRA BRITADA N. 1, CLASSE A - NBR 15116 (POSTO USINA)	M3	0,6352000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44956	AGREGADO RECICLADO, CLASSE A, TIPO AREIA MEDIA RECICLADA MISTA - ARM (POSTO USINA)	M3	0,9256000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	199,6380000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.007/02	**103773**	**ASSENTO COM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	**Quadras e seus Equipamentos**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44663	ASSENTO ESPORTIVO PARA ARQUIBANCADA COM ENCOSTO FABRICADO EM POLIPROPILENO, DIMENSOES 412 MM X 424 MM X 292 MM, FIXACAO COM CHUMBADORES MECANICOS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.007/01	**103772**	**ASSENTO SEM ENCOSTO PARA ARQUIBANCADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	**Quadras e seus Equipamentos**
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44664	ASSENTO ESPORTIVO PARA ARQUIBANCADA SEM ENCOSTO FABRICADO EM POLIPROPILENO, DIMENSOES 310 MM X 310 MM X 63 MM, FIXACAO COM CHUMBADORES MECANICOS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.005/01	**103768**	**PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA AÉREA, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	**Quadras e seus Equipamentos**
COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	10,0000000				Equipamentos de Proteção Coletiva

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	45,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,1667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44660	PAR DE ESTRUTURAS EM TRELICA METALICA AEREA PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO DE DIAMETRO 1", CABOS DE ACO GALVANIZADO DE ESPESSURA 1/4" COM ELEVACAO MANUAL, FIXACAO ATRAVES DE PARAFUSOS NA PAREDE	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.004/01	**103767**	**PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE EM TRELIÇA METÁLICA FIXADA NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5536000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8512000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44659	PAR DE ESTRUTURAS EM TRELICA METALICA APOIADA NO PISO PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, DIAMETRO 1" E AVANCO 2,2 M, DIMENSOES DA BASE 1,8 M X 1,05 M, FIXACAO COM CHUMBADOR MECANICO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.003/01	**103766**	**PAR DE ESTRUTURAS PARA TABELA DE BASQUETE METÁLICA TUBULAR CHUMBADA COM CONCRETO NO PISO, EXCETO TABELA, ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1452000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7978000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44658	PAR DE ESTRUTURAS TUBULARES METALICAS PARA TABELA DE BASQUETE, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, DIAMETRO 4" E AVANCO 2,3 M, FIXACAO POR CHUMBAMENTO COM CONCRETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0289000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.002/01	**103765**	**PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022_**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,1452000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, DIMENSOES 3" X 40 CM	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0289000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44657	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIMENSOES 100 MM X 55 MM	UN	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.006/03	**103771**	**PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE ACRÍLICO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	6,0000000				Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0389000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44662	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM ACRILICO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSOES 1,80 M X 1,05 M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.006/01	**103769**	**PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Com Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	6,0000000				Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0389000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.006/02	**103770**	**PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE VIDRO TEMPERADO, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	6,0000000				Equipamentos de Proteção Coletiva
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9167000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,0389000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44661	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA DE 10 MM, DIMENSOES 1,80 M X 1,05 M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.001/01	**103764**	**PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**UN**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,2905000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7936000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44656	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, DIMENSOES 3" X 40 CM	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	25398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0579000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44657	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIMENSOES 100 MM X 55 MM	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.014/01	**103780**	**PISO ASFÁLTICO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**M2**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3153000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0341000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1051000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44678	AREIA DE QUARTZO 70/80	KG	1,6667000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44677	BASE REGULARIZADORA ACRILICA PARA PISO ESPORTIVO ASFALTICO	KG	0,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,0009000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44676	LAMA ASFALTICA PARA PISO ESPORTIVO	KG	1,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0226000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0904000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0146000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.015/01	**103781**	**PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**M2**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4756000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	103662	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0199000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103661	VARREDEIRA DE GRAMA SINTÉTICA A GASOLINA, 2,4 CV, 4 TEMPOS - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0021000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0157000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44683	BORRACHA GRANULADA MALHA 10 PARA GRAMA SINTETICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44681	COLA BICOMPONENTE PARA PISO ESPORTIVO COM CATALISADOR	KG	0,1116000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44680	GRAMA SINTETICA BRANCA, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA	M2	0,0148000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44679	GRAMA SINTETICA VERDE, FIO EM POLIETILENO, TIPO FIBRILADA COM 50 MM DE ALTURA	M2	1,0400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44682	TAPE DE COLAGEM DE EMENDAS DE GRAMA SINTETICA DE POLIPROPILENO	M	0,3927000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.013/01	**103779**	**PISO DE MADEIRA COM AMORTECEDORES DE BORRACHA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**M2**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1681000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2611000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0722000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3894000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44673	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	0,5750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44675	LIXA EM DISCO DE FERRO 220	UN	0,0561000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44674	LIXA EM DISCO DE FERRO 80	UN	0,1402000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43867	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 24	UN	0,0209000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43868	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 36/40	UN	0,0140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43869	LIXA EM DISCO DE FERRO, DIAMETRO 7", GRAO 60	UN	0,0140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43866	MASSA F12 PARA MADEIRA (REJUNTAMENTO)	KG	0,0988000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44789	PLACA / CALCO / PAD DE BORRACHA NEOPRENE PARA ISOLAMENTO VIBRACOES E AMORTECIMENTO, "70" SHA, ESPESSURA DE 10 MM, 5,0 X 5,0 CM	UN	5,2020000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1729000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4408	RIPA NAO APARELHADA, "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3409000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, "10 X 2" CM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	0,2103000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.012/01	**103778**	**PISO DE POLIURETANO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**M2**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4921000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1044000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0289000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44681	COLA BICOMPONENTE PARA PISO ESPORTIVO COM CATALISADOR	KG	0,0600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44674	LIXA EM DISCO DE FERRO 80	UN	0,1402000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	1,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44074	PRIMER DE POLIURETANO	L	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44671	RESINA AUTONIVELANTE A BASE DE POLIURETANO BICOMPONENTE FLEXIVEL	KG	2,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44672	TINTA BICOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO FOSCA	KG	0,3700000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.011/01	**103924**	**PISO MODULAR DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**M2**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1539000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0513000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44670	PISO DE POLIPROPILENO OUTDOOR PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DIMENSOES 250 MM X 250 MM X 12 MM	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.010/01	**103776**	**PISO MODULAR INTERNO DE POLIPROPILENO PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**M2**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44668	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 3 MM	M2	1,0200000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44669	PISO DE POLIPROPILENO INDOOR PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, DIMENSOES 250 MM X 250 MM X 12 MM	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.008/01	**103774**	**REDE DE PROTEÇÃO HORIZONTAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**M2**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44667	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	M	0,6213000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44685	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 2 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.URBA.QUAD.009/01	**103775**	**REDE DE PROTEÇÃO VERTICAL PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022**	**M2**		**Quadras e seus Equipamentos**		**Sem Custo**	Quadras e seus Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0776000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44667	CORDA DE POLIETILENO FIO 4 MM	M	2,0969000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44684	REDE DE PROTECAO DE POLIETILENO, FIO 4 MM, MALHA 12 CM X 12 CM	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.016/01	**97097**	**ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	95282	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.008/01	**97089**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021**	**KG**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,6780000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,5560000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.009/01	**97090**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021**	**KG**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,5550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,4550000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.FUES.RADI.010/01	**97091**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021**	**KG**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,4840000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.011/01	**97092**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021**	**KG**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3920000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,3220000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.023/01	**103053**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021**	**KG**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43813	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-246, (3,91 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,6 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3120000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,2560000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.012/01	**97093**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021**	**KG**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,2720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,2230000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.024/01	**103054**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2021**	**KG**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43814	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-396, (6,28 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 10 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,1940000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,1590000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.007/01	**97088**	**ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021**	**KG**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	0,8240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,6760000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.006/01	**97087**	**CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,0400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.002/01	**97083**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0250000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.RADI.003/01	**97084**	**COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.RADI.015/01	**97096**	**CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021**	**M3**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0530000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.001/01	**97082**	**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021**	**M3**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9040000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.RADI.046/01	**103076**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,6000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,0800000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.041/01	**103067**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,6000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,0800000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.047/01	**103077**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4,4000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.042/01	**103068**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4,4000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1000000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.048/01	**103078**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5,0400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.043/01	**103069**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5,0400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1200000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.049/01	**103079**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	6,2200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.044/01	**103070**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	6,2200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1400000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.050/01	**103080**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,9600000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,3000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1600000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.045/01	**103071**	**EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,9600000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,3000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1600000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.038/01	**103075**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,1100000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.035/01	**103062**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,1100000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1000000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.039/01	**103065**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	103053	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021	KG	3,9100000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.036/01	**103063**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	103053	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021	KG	3,9100000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1200000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.040/01	**103066**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2021	KG	6,2800000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.037/01	**103064**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2021	KG	6,2800000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1400000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.032/01	**103074**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,1100000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.029/01	**103057**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	3,1100000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1000000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.033/01	**103060**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	103053	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021	KG	3,9100000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.030/01	**103058**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	103053	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-246. AF_09/2021	KG	3,9100000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1200000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.034/01	**103061**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2021	KG	6,2800000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.031/01	**103059**	**EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, SEM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	103054	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-396. AF_09/2021	KG	6,2800000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2500000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1400000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.020/01	**97101**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,6000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,0800000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.017/01	**97098**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	3,6000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,0800000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.021/01	**97102**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4,4000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1850000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.018/01	**97099**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	4,4000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,1850000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1000000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.022/01	**97103**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5,0400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.019/01	**97100**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97091	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-159. AF_09/2021	KG	5,0400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1200000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.027/01	**103072**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	6,2200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2850000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.025/01	**103055**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97092	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	6,2200000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,2850000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1400000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.028/01	**103073**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,9600000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,3350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	0,1600000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
01.FUES.RADI.026/01	**103056**	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	97093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021	KG	8,9600000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1,2400000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	1,0000000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	0,3350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF_09/2021	M3	0,0350000				Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
COMPOSICAO	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	0,1000000				Lastro
COMPOSICAO	97085	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021	M2	0,1600000	SEM CUSTO			Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo
01.FUES.RADI.005/01	**97086**	**FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Com Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0170000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,4400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3800000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.RADI.004/01	**97085**	**MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM SISTEMA DE FORMAS MANUSEÁVEIS METÁLICAS. AF_09/2021**	**M2**		**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**		**Sem Custo**	**Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo**
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43928	SISTEMA DE FORMAS MANUSEAVEIS DE ACO REVESTIDO COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, EM MODULOS DE 1200 MM	M2/MES	0,3600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.029/02	**104766**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.030/01	**90467**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0079000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.029/01	**90466**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.034/01	**90469**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0079000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0433000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.035/01	**90470**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0113000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.033/01	**90468**	**CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0051000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1277000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.038/01	**91188**	**CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0046000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0581000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2555000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,0400000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
02.INHI.COFI.039/01	**91189**	**CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 5 TUBOS COM DIÂMETROS DE 50 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0484000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1963000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,2800000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
02.INHI.COFI.042/01	**91192**	**CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0213000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.040/01	**91190**	**CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0060000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2003000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.041/01	**91191**	**CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0115000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.071/01	**95541**	**FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.070/01	**96564**	**FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Sem Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,5926000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0185000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44687	TUBO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO, DN 7/8" (22 MM), E = 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,034 W/MK	M	0,2778000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.083/01	**104785**	**FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0442000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,3125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.058/01	**91181**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0915000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,2346000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,2963000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.043/01	**91166**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF_09/2023_PE**	**M**		**Rasgos e Fixações**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 45005: DISTANCIADOR U SIMPLES METALICO (1,3333 UN)**	**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0569000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	1,3333000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,4000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.044/01	**91167**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44998: ABRACADEIRA EM ACO, TIPO U PERFIL, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (1,7857 UN) substituído por: INSUMO 392 (1,7857 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.053/01	**91176**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,8750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.059/01	**91182**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,7500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.063/01	**91186**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0194000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.048/01	**91171**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0714000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3141000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,6667000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45001: ABRACADEIRA EM ACO, TIPO U PERFIL, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (1,6667 UN) substituído por: INSUMO 394 (1,6667 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.064/01	**91187**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1505000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6622000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,5926000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0185000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.049/01	**91172**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,2346000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45001: ABRACADEIRA EM ACO, TIPO U PERFIL, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (1,2346 UN) substituído por: INSUMO 398 (1,2346 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.062/01	**91185**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	3,7500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,0149000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.047/01	**91170**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2114000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44998: ABRACADEIRA EM ACO, TIPO U PERFIL, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (1,7857 UN) substituído por: INSUMO 392 (1,7857 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.057/01	**91180**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0855000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3763000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,7500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.056/01	**91179**	**FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,7857000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,8750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.051/01	**91174**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0285000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6667000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45001: ABRACADEIRA EM ACO, TIPO U PERFIL, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (0,6667 UN) substituído por: INSUMO 394 (0,6667 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.052/01	**91175**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6667000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 45003: ABRACADEIRA EM ACO, TIPO U PERFIL, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO (0,6667 UN) substituído por: INSUMO 398 (0,6667 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.050/01	**91173**	**FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0789000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6667000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44998: ABRACADEIRA EM ACO, TIPO U PERFIL, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO (0,6667 UN) substituído por: INSUMO 392 (0,6667 UN)		Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.002/02	**104759**	**FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.003/02	**104760**	**FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4783000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7006000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.001/02	**104758**	**FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1229000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.002/01	**90437**	**FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.003/01	**90438**	**FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4783000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7006000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.001/01	**90436**	**FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1229000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.073/02	**104770**	**FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.074/02	**104772**	**FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.072/02	**104768**	**FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.073/01	**104769**	**FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.074/01	**104771**	**FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0723000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.COFI.072/01	**104767**	**FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0052000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.005/02	**104762**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,5553000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,2273000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.006/02	**104763**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,8109000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,3320000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.004/02	**104761**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0826000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2084000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.005/01	**90440**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2201000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,5553000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,2273000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.006/01	**90441**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3214000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,8109000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,3320000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.004/01	**90439**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0826000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2084000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.076/02	**104776**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0445000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.077/02	**104778**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1588000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.075/02	**104774**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0408000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.076/01	**104775**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0445000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.077/01	**104777**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0629000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2238000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1588000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.075/01	**104773**	**FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90626	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0408000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90625	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIÂMETRO MÁXIMO 4" - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.080/01	**104782**	**PASSANTE TIPO PEÇA EM FÔRMA DE MADEIRA, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,6250000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0195000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.016/01	**90451**	**PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA ABERTURA PARA PASSAGEM DE 1 TUBO DE ATÉ 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	Rasgos e Fixações
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0311000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0034000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.017/01	**90452**	**PASSANTE TIPO PEÇA EM POLIESTIRENO (ISOPOR), FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE NO MÁXIMO 5 TUBOS DE 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,0338000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0320000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.020/01	**90455**	**PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 100 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 75 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.082/01	**104784**	**PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 150 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 100 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0542000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.018/01	**90453**	**PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 40 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 32 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0702000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0088000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.081/01	**104783**	**PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 40 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0206000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0824000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.019/01	**90454**	**PASSANTE TIPO TUBO COM DIÂMETRO DE 75 MM, FIXADO EM LAJE, PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES COM NO MÁXIMO 50 MM DE DIÂMETRO. AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0267000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1068000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0214000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.024/01	**90459**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE ABRIGO PARA MANGUEIRAS (90X60 CM). AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4029000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.021/01	**90456**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0438000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.023/01	**90458**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0121000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.022/01	**90457**	**QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023**	**UN**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.012/01	**90447**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.008/01	**91222**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.007/01	**90443**	**RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2348000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.078/02	**104780**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1199000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.079/01	**104781**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1385000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0567000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.078/01	**104779**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0475000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1199000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0491000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.085/01	**104787**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,1839000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0753000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.086/01	**104788**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2442000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.084/01	**104786**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,1387000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0568000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.INHI.COFI.010/01	**90445**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0857000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2162000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - COMPOSICAO 104657: MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,2162 CHI) substituído por: COMPOSICAO 102274 (0,2162 CHI)		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0885000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - COMPOSICAO 104656: MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0885 CHP) substituído por: COMPOSICAO 102275 (0,0885 CHP)		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3048000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.011/01	**90446**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,2870000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - COMPOSICAO 104657: MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,287 CHI) substituído por: COMPOSICAO 102274 (0,287 CHI)		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1175000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - COMPOSICAO 104656: MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,1175 CHP) substituído por: COMPOSICAO 102275 (0,1175 CHP)		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.009/01	**90444**	**RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0646000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,1632000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - COMPOSICAO 104657: MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023 (0,1632 CHI) substituído por: COMPOSICAO 102274 (0,1632 CHI)		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0668000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - COMPOSICAO 104656: MARTELETE PERFURADOR/ ROMPEDOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 800 W, 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023 (0,0668 CHP) substituído por: COMPOSICAO 102275 (0,0668 CHP)		Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2298000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.COFI.025/02	**104764**	**SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	3,9375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,2500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,1563000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	3,9375000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6250000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.025/01	**90460**	**SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	5,6250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,7857000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2232000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,6250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,8929000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.027/01	**90462**	**SUPORTE PARA 2 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0469000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0833000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	0,3330000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.026/02	**104765**	**SUPORTE PARA 4 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	1,9688000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,6250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,1313000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	1,9688000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,3125000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.026/01	**90461**	**SUPORTE PARA 4 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0688000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	2,8125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	0,8929000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,1875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,8125000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,4464000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.028/01	**90463**	**SUPORTE PARA 4 TUBOS VERTICAIS, ESPAÇADO A CADA 150 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 42 CM FIXADO EM PAREDE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0123000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0543000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	0,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	0,7000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,0700000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.066/01	**96560**	**SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 55 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023**	**M2**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4705000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	4,3750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,3889000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,3819000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,3750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,6944000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.065/01	**96559**	**SUPORTE PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 35 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE DUTO FIXADO. AF_09/2023**	**M2**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3252000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,2222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,3889000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,1111000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.068/01	**96562**	**SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7528000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,2222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,5000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,1111000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.COFI.069/01	**96563**	**SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023**	**M**		**Rasgos e Fixações**		**Com Custo**	**Rasgos e Fixações**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7528000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "2,5" MM	UN	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,2222000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	0,9444000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	7,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	1,1111000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.062/01	**102469**	**EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1206000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43830	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	1,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.063/01	**104388**	**EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0983000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	0,4500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.001/02	**104387**	**EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.001/01	**104364**	**EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104361	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548000	SEM CUSTO			Usinagens
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.002/02	**102097**	**EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44365	PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM RM-1C - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,4483000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.002/01	**104365**	**EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA) E PINTURA DE LIGAÇÃO. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	2,2609000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,2706000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	3,0876000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,4440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104374	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020	T	2,4483000	SEM CUSTO			Usinagens
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	9,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.061/01	**101870**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1608000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.057/01	**101866**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.058/01	**101867**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1497000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.059/01	**101868**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0700000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.060/01	**101869**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS 16 FACES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS 16 FACES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2418000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.RCOM.047/01	**101856**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS PISOGRAMA PARA PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS PISOGRAMA - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0411000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.056/01	**101865**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2976000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.052/01	**101861**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.053/01	**101862**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2699000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.054/01	**101863**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0512000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1105000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.055/01	**101864**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0966000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.051/01	**101860**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 10 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1207000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.048/01	**101857**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1106000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.049/01	**101858**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0470000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1022000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.050/01	**101859**	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0753000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.043/01	**101852**	**REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0203000				Argamassas
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2455000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7458000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.042/01	**104385**	**REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2360000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2391000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.041/01	**101850**	**REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2216000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0203000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.046/01	**101855**	**REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0437000				Argamassas
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6217000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6217000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.045/01	**104386**	**REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5932000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1946000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5932000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1977000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	8,6000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.044/01	**101853**	**REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5685	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1803000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5501000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0437000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.040/01	**101849**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.RCOM.032/01	**101841**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.034/01	**101843**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7922000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.035/01	**101844**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7757000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.036/01	**101845**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7592000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.033/01	**101842**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6877000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.037/01	**101846**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6602000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.038/01	**101847**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.039/01	**101848**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6327000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.030/01	**101839**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.031/01	**101840**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8530000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.028/01	**101837**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1741000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.029/01	**101838**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.027/01	**101836**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0853000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.RCOM.026/01	**101835**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	96393	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	M3	1,0000000				Usinagens
03.PAVI.RCOM.018/01	**101827**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,8252000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.020/01	**101829**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7922000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.021/01	**101830**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7757000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.022/01	**101831**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (40/60) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,7592000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.019/01	**101828**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (60/50) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6877000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.023/01	**101832**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6602000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.024/01	**101833**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6464000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.025/01	**101834**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO BRITA (50/50) COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6327000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.016/01	**101825**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	136,6637000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.017/01	**101826**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO COM CIMENTO (TEOR DE 8%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	179,7299000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.014/01	**101823**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 2%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	48,1740000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.015/01	**101824**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO (TEOR DE 4%) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	93,0233000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.013/01	**101822**	**RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA REMENDO PROFUNDO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,8450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.PAVI.RCOM.010/01	**101819**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204000				Argamassas
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4640000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9013000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.009/01	**104370**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4437000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8201000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0204000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.008/01	**101817**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,4131000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6978000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0204000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.007/01	**101816**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0440000				Argamassas
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3883000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5986000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.006/01	**104369**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PEDRISCO E EMULSÃO ASFÁLTICA COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3680000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5174000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	8,6000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.011/01	**101820**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2148000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.012/01	**102988**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS INTERTRAVADOS, PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5437000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.005/01	**101814**	**RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	**M2**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,3374000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3951000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0440000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.003/02	**102098**	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Com Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6782000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,5548000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.003/01	**104366**	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6782000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104361	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020	T	2,5548000	SEM CUSTO			Usinagens
03.PAVI.RCOM.004/02	**102099**	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6782000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44365	PRE-MISTURADO A FRIO (PMF) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM RM-1C - AQUISICAO POSTO USINA	T	2,4483000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.RCOM.004/01	**104367**	**RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM PRÉ MISTURADO A FRIO (USINAGEM PRÓPRIA), PARA FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020**	**M3**		**Recomposição de Pavimentos**		**Sem Custo**	**Recomposição de Pavimentos**
COMPOSICAO	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	20,0000000				Demolições e Remoções
COMPOSICAO	5869	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6782000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5867	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104374	USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020	T	2,4483000	SEM CUSTO			Usinagens
02.INEL.ELE3.025/01	**92994**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.026/01	**92996**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1715000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.027/01	**92998**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2025000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.028/01	**93000**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.020/01	**92984**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.029/01	**93002**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE3.021/01	**92986**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.022/01	**92988**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.023/01	**92990**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.024/01	**92992**	**CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	1,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.035/01	**103491**	**CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M3**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7394000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,0000000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7394000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INEL.ELE3.019/01	**93026**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.015/01	**93018**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.016/01	**93020**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3869000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.017/01	**93022**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4625000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.018/01	**93024**	**CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.004/01	**97670**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.030/01	**103486**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 125 (5"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Sem Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44484	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 5", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.031/01	**103487**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Sem Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44485	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 6", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.032/01	**103488**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 175 (7"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Sem Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3294000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44486	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 7", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.033/01	**103489**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 200 (8"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Sem Custo**	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44487	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 8", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.ELE3.001/01	**97667**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0672000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.002/01	**97668**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.003/01	**97669**	**ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1511000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.009/01	**93012**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.005/01	**93008**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1122000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.006/01	**93009**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.007/01	**93010**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1542000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.008/01	**93011**	**ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.036/01	**103492**	**FITA DE SINALIZAÇÃO SUBTERRÂNEA PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Sem Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0043000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44488	FITA DE SINALIZACAO SUBTERRANEA PARA REDE ELETRICA, EM POLIETILENO, L = *75* MM, COR LARANJA E TEXTO ALERTA EM PRETO (REDE ELETRICA ABAIXO)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.014/01	**93017**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.010/01	**93013**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2243000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.011/01	**93014**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.012/01	**93015**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.013/01	**93016**	**LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**UN**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.ELE3.034/01	**103490**	**PLACA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021**	**M3**		**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**		**Com Custo**	**Redes Enterradas de Distribuição Elétrica**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	1,0000000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
02.INES.LOGI.044/01	**98306**	**BLOCO DE ENGATE RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.053/01	**100553**	**CABO COAXIAL RG11 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.054/01	**100554**	**CABO COAXIAL RG59 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.040/01	**98300**	**CABO COAXIAL RG6 95% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.035/01	**98295**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0028000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.034/01	**98294**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0169000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.037/01	**98297**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0045000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.036/01	**98296**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0269000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.039/01	**98299**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.038/01	**98298**	**CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.001/01	**98261**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.027/01	**98287**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0148000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.020/01	**98280**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.028/01	**98288**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.021/01	**98281**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1416000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.002/01	**98262**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0641000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.029/01	**98289**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0201000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0201000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.022/01	**98282**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1441000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.003/01	**98263**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.030/01	**98290**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0221000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.023/01	**98283**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1461000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.004/01	**98264**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.013/01	**98273**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0084000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.031/01	**98291**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0238000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0238000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.024/01	**98284**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1477000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.005/01	**98265**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0703000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.014/01	**98274**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.032/01	**98292**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0246000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0246000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.025/01	**98285**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.006/01	**98266**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0711000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.015/01	**98275**	**CABO TELEFÔNICO CCI-50 6 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.033/01	**98293**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0454000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.026/01	**98286**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.007/01	**98267**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.016/01	**98276**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.008/01	**98268**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.017/01	**98277**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0439000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.012/01	**98272**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 200 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.009/01	**98269**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.018/01	**98278**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0541000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.010/01	**98270**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1266000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.019/01	**98279**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 50 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.011/01	**98271**	**CABO TELEFÔNICO CI-50 75 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1388000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.007/02	**98400**	**CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 10 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0919000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.008/02	**98401**	**CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 20 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.009/02	**98402**	**CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**M**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.046/01	**100556**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.047/01	**100557**	**CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0340000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.041/01	**98301**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.041/02	**98302**	**PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.042/02	**98593**	**PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.042/01	**98304**	**PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.050/01	**100561**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0140000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.051/01	**100562**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0291000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.049/01	**100560**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0043000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.052/01	**100563**	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METALICA, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0495000				Argamassas
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.043/02	**100555**	**RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.043/01	**98305**	**RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.045/01	**98307**	**TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INES.LOGI.045/02	**98308**	**TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019**	**UN**		**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**		**Com Custo**	**Redes de Lógica, Telefonia e Imagem**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2062000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.030/01	**103401**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.031/01	**103402**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9238000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.032/01	**103403**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5196000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0393000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.026/01	**103397**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.033/01	**103404**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.034/01	**103405**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2991000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.035/01	**103406**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7217000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4434000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.036/01	**103407**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8083000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.037/01	**103408**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8187000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.027/01	103398	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.038/01	103409	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0248000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0497000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.039/01	103410	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.028/01	103399	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.029/01	103400	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2598000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5196000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.044/01	103415	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2702000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.045/01	103416	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9238000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8476000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.046/01	103417	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0393000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0785000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.040/01	103411	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.047/01	103418	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.048/01	103419	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2991000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5982000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.049/01	103420	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4434000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.050/01	103421	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.051/01	103422	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8187000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6374000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.041/01	103412	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.052/01	103423	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0497000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0993000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.053/01	103424	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6189000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.042/01	103413	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.043/01	103414	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UN		Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)		Com Custo	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5196000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0393000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.033/03	**103432**	**COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.027/03	**103430**	**COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.028/03	**103431**	**COTOVELO 45 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.026/04	**103433**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.027/04	**103434**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.028/04	**103435**	**COTOVELO 90 GRAUS, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.033/04	**103436**	**COTOVELO 90 GRAUS, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.093/01	**103482**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,6779000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,8222000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,6779000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8222000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.076/01	**103465**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,8653000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0370000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8653000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0370000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2486000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.094/01	**103483**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,4679000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0322000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,4679000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0322000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3375000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.095/01	**103484**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,2579000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,2422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,2579000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2422000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6442000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.077/01	**103466**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,1857000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0507000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,1857000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0507000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.096/01	**103485**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,0479000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,4522000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,0479000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4522000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,9509000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.078/01	**103467**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,3138000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0562000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,3138000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0562000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3775000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.072/01	**103461**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,2886000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0123000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2886000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0123000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.079/01	**103468**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,4420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0617000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,4420000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0617000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.080/01	**103469**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,6022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0685000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,6022000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0685000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4604000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.081/01	**103470**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,7624000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0754000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,7624000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0754000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5064000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.082/01	**103471**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,9546000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0836000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9546000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0836000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.083/01	**103472**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,4064000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,4064000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1029000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.073/01	**103462**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,3655000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0156000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3655000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0156000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.084/01	**103473**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,3886000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1449000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,3886000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1449000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5916000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.085/01	**103474**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,3079000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,1922000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,3079000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,1922000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.086/01	**103475**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,2554000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2447000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,2554000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2447000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6873000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.087/01	**103476**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,2029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,2972000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,2029000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,2972000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.088/01	**103477**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,1399000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,3602000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,1399000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,3602000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.074/01	**103463**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,5641000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0241000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5641000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0241000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.089/01	**103478**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	4,0664000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4337000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	4,0664000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4337000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7634000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.090/01	**103479**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,9824000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,5177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,9824000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5177000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.091/01	**103480**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,8879000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,6122000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,8879000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6122000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.075/01	**103464**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,7371000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0315000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103158	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,7371000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103157	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 800 MM, POTÊNCIA ENTRE 2750 E 3000 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0315000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.092/01	**103481**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	3,7829000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,7172000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103164	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	3,7829000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103163	MÁQUINA PARA SOLDA POR ELETROFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 20 A 1600 MM, POTÊNCIA DE 3500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7172000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.070/01	**103459**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,5415000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,5283000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,6203000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,5415000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,5283000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,6889000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.071/01	**103460**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,7252000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,6388000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,8097000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0806000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,7252000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,6388000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,8228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.054/01	**103443**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,6952000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4181000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6952000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4181000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.055/01	**103444**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,8139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,4894000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,8139000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,4894000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3495000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.056/01	**103445**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,9200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,5533000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,9200000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,5533000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.057/01	**103446**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,0387000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,6246000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,0387000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6246000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.058/01	**103447**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,1449000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,6885000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,1449000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,6885000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7115000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.059/01	**103448**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,2590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,7571000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2981000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4993000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,2590000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,7571000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1814000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.060/01	**103449**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,3777000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,8285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4204000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5463000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103170	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,3777000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103169	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTÊNCIA ENTRE 2500 E 5350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,8285000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.061/01	**103450**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,4981000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,9009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5446000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5941000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,4981000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9009000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.062/01	**103451**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,6184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,9732000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,6685000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,6184000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,9732000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,6602000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.063/01	**103452**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,7370000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0446000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7909000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6888000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,7370000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,0446000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.064/01	**103453**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,8432000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,1084000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,9003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,8432000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1084000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.065/01	**103454**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,9573000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,1771000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,0180000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7762000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	1,9573000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,1771000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.066/01	**103455**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,0760000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,2484000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,1404000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8232000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103176	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,0760000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103175	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 315 A 630 MM, POTÊNCIA ENTRE 8000 E 12350 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,2484000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8154000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.067/01	**103456**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,1964000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,3208000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,2645000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,1964000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,3208000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,5589000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.068/01	**103457**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,3167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,3931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,3885000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9187000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,3167000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,3931000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,3011000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.069/01	**103458**	**EXECUÇÃO DE JUNTA SOLDADA POR TERMOFUSÃO, DE TUBO OU CONEXÃO EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE TUBO E CONEXÃO). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2,4353000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,4645000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,5109000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9657000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103182	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	2,4353000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103181	MÁQUINA PARA SOLDA POR TERMOFUSÃO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIÂMETRO EXTERNO DE 710 A 1200 MM, POTÊNCIA ENTRE 16000 E 29500 W - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	1,4645000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,0336000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.ASTU.PEAD.026/02	**103425**	**LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.PEAD.033/02	**103428**	**LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5774000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.027/02	**103426**	**LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0924000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1848000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.039/02	**103429**	**LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.028/02	**103427**	**LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1819000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.022/01	**103393**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1047000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2631000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0918000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2094000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.005/01	**103376**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 110 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0371000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.023/01	**104804**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3308000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45133	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1200 MM X 37,2 MM PAREDE (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.024/01	**104805**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1585000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3984000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1390000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3171000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45132	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1400 MM X 42,9 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.006/01	**103377**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 160 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.025/01	**104806**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 1600 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1855000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1626000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3709000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45131	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1600 MM X 49,0 MM PAREDE, (SDR 32,25 - PN 04) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.007/01	**103378**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 180 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0608000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44432	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, PE-100, DE = 180 MM X 16,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.001/01	**103372**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 20 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0034000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0068000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.008/01	**103379**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.009/01	**103380**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 225 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44433	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 225 MM X 20,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.010/01	**103381**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 250 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0844000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44434	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 250 MM X 22,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.011/01	**103382**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 280 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0078000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0196000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0156000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44435	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 280 MM X 25,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.012/01	**103383**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 315 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0314000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.002/01	**103373**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0054000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	9815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.013/01	**103384**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 355 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0450000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0157000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44436	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 355 MM X 32,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.014/01	**103385**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0602000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0479000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.015/01	**103386**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 450 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0307000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0771000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0269000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44437	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 450 MM X 40,9 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.016/01	**103387**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0328000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.017/01	**103388**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 560 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1143000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0399000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44429	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 560 MM X 50,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.003/01	**103374**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44430	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 63 MM X 5,8 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.018/01	**103389**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 630 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0481000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1098000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.019/01	**103390**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 710 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0657000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1651000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0576000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1314000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44438	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 710 MM X 64,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.020/01	**103391**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0778000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1955000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0682000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1556000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.004/01	**103375**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 90 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Sem Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0304000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44431	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.021/01	**103392**	**TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021**	**M**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2293000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0800000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1825000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.047/02	**103440**	**TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.047/03	**103441**	**TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.047/04	**103442**	**TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1547000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3095000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.042/02	**103437**	**TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 20 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.042/03	**103438**	**TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 32 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.PEAD.042/04	**103439**	**TÊ DE SERVIÇO, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 X 63 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021**	**UN**		**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**		**Com Custo**	**Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)**
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3637000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CEXT.008/01	**88789**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Externos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Externos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	1,2900000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CEXT.007/01	**88788**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Externos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Externos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5980000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	9,8000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CEXT.004/01	**87245**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Externos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Externos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,2900000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CEXT.003/01	**87244**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Externos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Externos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	7,7300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CEXT.012/01	**104589**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Externos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Externos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,3700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	1,2900000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CEXT.011/01	**104588**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Externos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Externos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,3700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CEXT.016/01	**104591**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Externos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Externos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,3700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	1,3700000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CEXT.015/01	**104590**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, DISPOSTAS EM AMARRAÇÃO. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Externos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Externos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	5,2400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,3700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	1,1100000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.004/01	**87267**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (50 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6794000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3089000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0618000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.020/01	**104614**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (50 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3449000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0813000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.018/01	**104613**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DIAGONAL, NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (50 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2933000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0687000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.002/01	**87265**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (50 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5341000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,4220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0553000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.008/01	**87271**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X35 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (23 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0790000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.006/01	**87269**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (23 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6488000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3004000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0725000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.012/01	**87275**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (21 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8882000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3669000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0932000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.010/01	**87273**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (21 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0798000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.016/01	**104612**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (12 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3358000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0764000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.014/01	**104611**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (12 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7407000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	1,0864000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.024/02	**104618**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4246000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO "2,5 X 2,5" CM	M2	1,0900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,3800000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.REVE.CINT.022/02	**104616**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	1,0900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	3,3800000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.024/01	**104617**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4246000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,0900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,6900000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.CINT.022/01	**104615**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4,9100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	1,0900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,6900000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.002/01	**87247**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (17 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4739000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0616000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.003/01	**87248**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (17 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2411000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0571000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.001/01	**87246**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (17 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6797000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1893000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.023/02	**104601**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (17 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1784000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0932000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.024/02	**104603**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (17 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.022/02	**104599**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (17 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2351000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1652800				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.005/01	**87250**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (20 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.006/01	**87251**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (20 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.004/01	**87249**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (20 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8064000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2068000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1136000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.026/01	**104606**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (20 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,1217600				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.027/01	**104607**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (20 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0825000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.025/02	**104605**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (20 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5126000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,2904000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.008/01	**87256**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (12 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0864000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.009/01	**87257**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (12 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1356000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0691000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.007/01	**87255**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (12 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8825000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1326400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.017/01	**104594**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (7 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6269000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1821000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.018/01	**104595**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (7 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1376000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.016/01	**104593**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44940: ESPACADOR / DISTANCIADOR, TIPO CRUZETA, DE PLASTICO, PARA JUNTA DE PISO (QUALQUER MEDIDA) (7 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2292000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,1544000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.014/01	**87262**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44942: ESPACADOR NIVELADOR SLIM, PLASTICO, PARA JUNTAS DE PISO /PAREDE CERAMICO, PORCELANTO, PARA PECAS PEQUENAS E MEDIAS, ESPACAMENTO DE 1 A 3 MM (12 UN) - INSUMO 44944: CUNHA SLIM NIVELADORA, REUTILIZAVEL, DE PLASTICO, PARA ESPASSADORES DE 1 A 3 MM, USO EM PECAS PEQUENAS E MEDIAS DE CERAMICA, PORCELANATO, PARA PISOS E PAREDES (0,264 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8038000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0864000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.015/01	**87263**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44942: ESPACADOR NIVELADOR SLIM, PLASTICO, PARA JUNTAS DE PISO /PAREDE CERAMICO, PORCELANTO, PARA PECAS PEQUENAS E MEDIAS, ESPACAMENTO DE 1 A 3 MM (12 UN) - INSUMO 44944: CUNHA SLIM NIVELADORA, REUTILIZAVEL, DE PLASTICO, PARA ESPASSADORES DE 1 A 3 MM, USO EM PECAS PEQUENAS E MEDIAS DE CERAMICA, PORCELANATO, PARA PISOS E PAREDES (0,264 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5203000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1674000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0690000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.013/01	**87261**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44942: ESPACADOR NIVELADOR SLIM, PLASTICO, PARA JUNTAS DE PISO /PAREDE CERAMICO, PORCELANTO, PARA PECAS PEQUENAS E MEDIAS, ESPACAMENTO DE 1 A 3 MM (12 UN) - INSUMO 44944: CUNHA SLIM NIVELADORA, REUTILIZAVEL, DE PLASTICO, PARA ESPASSADORES DE 1 A 3 MM, USO EM PECAS PEQUENAS E MEDIAS DE CERAMICA, PORCELANATO, PARA PISOS E PAREDES (0,264 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,1326400				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1410000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.020/01	**104597**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44943: CUNHA NIVELADORA TRADICIONA, REUTILIZAVEL, DE PLASTICO, PARA ESPASSADORES DE 1 A 3 MM, USO EM PECAS GRANDES DE CERAMICA, PORCELANATO, PARA PISOS E PAREDES (0,154 UN) - INSUMO 44941: ESPACADOR NIVELADOR, PLASTICO, PARA JUNTAS DE PISO /PAREDE CERAMICO, PORCELANTO, PARA PECAS GRANDES, ESPACAMENTO DE 1 A 3 MM (7 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8581000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2139000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.PISO.CINT.021/01	**104598**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44943: CUNHA NIVELADORA TRADICIONA, REUTILIZAVEL, DE PLASTICO, PARA ESPASSADORES DE 1 A 3 M/M, USO EM PECAS GRANDES DE CERAMICA, PORCELANATO, PARA PISOS E PAREDES (0,154 UN) - INSUMO 44941: ESPACADOR NIVELADOR, PLASTICO, PARA JUNTAS DE PISO /PAREDE CERAMICO, PORCELANTO, PARA PECAS GRANDES, ESPACAMENTO DE 1 A 3 MM (7 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5348000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1694000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.PISO.CINT.019/01	**104596**	**REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE**	**M2**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**	**PENDÊNCIA POR EXCLUSÃO (PE): - INSUMO 44943: CUNHA NIVELADORA TRADICIONA, REUTILIZAVEL, DE PLASTICO, PARA ESPASSADORES DE 1 A 3 M/M, USO EM PECAS GRANDES DE CERAMICA, PORCELANATO, PARA PISOS E PAREDES (0,154 UN) - INSUMO 44941: ESPACADOR NIVELADOR, PLASTICO, PARA JUNTAS DE PISO /PAREDE CERAMICO, PORCELANTO, PARA PECAS GRANDES, ESPACAMENTO DE 1 A 3 MM (7 UN)**	**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2005000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	9,1300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,1544000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1060000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RODA.001/01	**88648**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023**	**M**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0726000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0286000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0920000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RODA.002/01	**88649**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023**	**M**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0764000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0296000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	0,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RODA.003/01	**88650**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023**	**M**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0871000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,1875000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0890000				Fichas de especificações dos insumos
01.REVE.RODA.004/01	**104619**	**RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023**	**M**		**Revestimentos Cerâmicos Internos**		**Com Custo**	**Revestimentos Cerâmicos Internos**
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0934000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	0,6392000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	0,2363000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,0878000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.003/01	**103741**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALIZADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0864000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0319000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0117000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2692000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,1090000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44736	BALIZADOR CILINDRICO COM UM PINO DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.016/01	**103755**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,9843000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,9015000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,9900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1468000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0423000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	2,2600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.014/01	**103753**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY DUPLA - 810 MM. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,7164000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,3840000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,0000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6503000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0423000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2714000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5253000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2770000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44756	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO DUPLA	UN	1,7400000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.015/01	**103754**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,7209000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,3925000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,0500000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0895000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0423000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2731000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5945000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2790000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	2,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.013/01	**103752**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL NEW JERSEY SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,5313000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0264000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,9300000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5944000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0423000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4474000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	1,6800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.020/01	**103759**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 1070 MM. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0484000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,0252000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,7000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0423000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7208000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,4060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0730000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44756	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO DUPLA	UN	2,2300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.018/01	**103757**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F DUPLA - 810 MM. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,7613000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,4770000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,5000000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6179000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0423000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2882000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5371000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0560000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44756	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO DUPLA	UN	1,7000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.019/01	**103758**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 1070 MM. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,8291000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,6016000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,2600000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0423000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,3210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0720000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	2,1800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.017/01	**103756**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARREIRA DE CONCRETO PERFIL TIPO F SIMPLES - 810 MM. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	92923	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,6115000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,1813000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,8300000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0423000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2321000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4749000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,2370000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	0,0550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44755	FORMAS DE BARREIRA DE CONCRETO SIMPLES	UN	1,6600000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.001/01	**103734**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATE RODAS SOBRE ASFALTO. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0353000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44729	BATE-RODAS DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.002/02	**103740**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALOTA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0174000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,1090000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44735	CALOTA (TARTARUGA) DE RESINA COM PINO DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.008/01	**103747**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0431000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0771000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44741	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M10, DIAMETRO EXTERNO 21 MM, DIAMETRO DO FURO 10 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	5,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44748	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL DUPLO (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44753	GARRA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44774	LAMINA DE DEFENSA METALICA TRIPLA ONDA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44738	PARAFUSO M10, ACO CARBONO ZINCADO POLIDO CLASSE 5.8, SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	4,7500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44775	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 10 M10, ROSCA 1,5 MA	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	5,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44743	POSTE PERFIL C - 110, PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.007/01	**103746**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0431000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6606000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44741	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M10, DIAMETRO EXTERNO 21 MM, DIAMETRO DO FURO 10 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	3,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44751	CINTA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL SIMPLES	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44747	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 110, MALEAVEL SIMPLES (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44753	GARRA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44738	PARAFUSO M10, ACO CARBONO ZINCADO POLIDO CLASSE 5.8, SEXTAVADO, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 30 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	2,7500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44775	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 10 M10, ROSCA 1,5 MA	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	3,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44743	POSTE PERFIL C - 110, PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.010/01	**103749**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0431000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	5,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44754	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44746	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	5,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	5,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44744	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.005/01	**103744**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0651000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0383000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6299000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	2,7500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44754	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44746	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	2,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	2,7500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44744	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44761	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO C PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SIMPLES	UN	0,0525000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.009/01	**103748**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI MALEÁVEL SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0431000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0254000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	2,7500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44754	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44746	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	2,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	2,7500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44744	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.006/01	**103745**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA SEMI-MALEAVEL DUPLA (ANCORAGEM), SOBRE SOLO. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0651000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0383000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2598000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	5,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44754	CALCO PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44746	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA EM VIAS (GUARD RAIL) U - 150, SEMI MALEAVEL (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44773	LAMINA DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	5,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	5,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44744	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 1,80 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44760	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO B PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) DUPLA	UN	0,0625000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.012/01	**103751**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA DUPLA, SOBRE SOLO. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0440000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0260000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5058000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44749	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA PARA VIAS(GUARD RAIL) U - 150, PARA TRIPLA ONDA	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44774	LAMINA DE DEFENSA METALICA TRIPLA ONDA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	7,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44745	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 2,00 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.011/01	**103750**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DEFENSA METÁLICA TRIPLA ONDA SIMPLES, SOBRE SOLO. AF_03/2022**	**M**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	103668	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0440000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	103667	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0260000	SEM CUSTO			Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44749	ESPACADOR METALICO PARA DEFENSA METALICA PARA VIAS(GUARD RAIL) U - 150, PARA TRIPLA ONDA	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44774	LAMINA DE DEFENSA METALICA TRIPLA ONDA (GUARD RAIL) PARA VIAS, PERFIL W DE 4 METROS (NAO INCLUI FIXADORES), COM NIVEL DE CONTENCAO H1	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	3,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44740	PARAFUSO M16 INOX, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 50 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44752	PLAQUETA PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	0,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44745	POSTE C - 150 DE DEFENSA METALICA (GUARD RAIL) SEMI MALEAVEL, C = 2,00 M (NAO INCLUI FIXADORES)	UN	0,2500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.001/02	**103735**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LOMBADA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0353000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44732	LOMBADA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.001/05	**103738**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRISMA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0353000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44734	PRISMA DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.001/03	**103736**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEGREGADOR SOBRE ASFALTO. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0353000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,1370000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44733	SEGREGADOR DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.002/01	**103739**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHA SOBRE ASFALTO. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0174000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,1090000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44730	TACHA DE RESINA COM UM PINO DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.001/04	**103737**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TACHÃO SOBRE ASFALTO. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	0,0353000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0113000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2599000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44737	ADESIVO (COLA) DE RESINA COM CATALISADOR	UN	0,2180000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44731	TACHAO DE RESINA COM DOIS PINOS DE FIXACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.HORI.004/01	**103742**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL DE ANCORAGEM DE DEFENSA METÁLICA, EM BARREIRA DE CONCRETO. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Horizontal Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Horizontal Viária**
COMPOSICAO	102274	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	CHI	1,9083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	CHP	0,0917000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8127000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44742	ARRUELA LISA, REDONDA, ACO ZINCADO, M16, DIAMETRO EXTERNO 30 MM, DIAMETRO DO FURO 17 MM	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44757	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 5/8"	UN	5,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44739	PARAFUSO M16 EM ACO ZINCADO, CABECA SEXTAVADA, ROSCA INTEIRA, COMPRIMENTO 25 MM, DIAMETRO 16 MM	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44776	PORCA SEXTAVADA DE ACO ZINCADO CLASSE 16 M16, ROSCA 1,5 MA	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44759	TERMINAL DE ANCORAGEM TIPO D PARA DEFENSA METALICA (GUARD RAIL)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.001/01	**103689**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS**	**M2**		**Sinalização Vertical Viária**		**Com Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,5000000				Pintura em Madeira
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44623: PREGO TELHEIRO EM ACO GALVANIZADO, CORPO ARDOX POLIDO, 18 X 30, CABECA CONICA, COM ARRUELA METALICA E BORRACHA PARA VEDACAO, CORPO ESPIRALADO (ARDOX) (0,0113 KG) substituído por: INSUMO 5065 (0,0113 KG)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.014/01	**103702**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_03/2022**	**M2**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2124000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44625	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,3225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44782	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NÃO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44624	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4"	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.012/01	**103700**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022**	**M2**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2791000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44782	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NÃO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0303000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.010/01	**103698**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022**	**M2**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44621	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44782	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NÃO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.015/01	**103703**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE CONCRETO. AF_03/2022**	**M2**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2124000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44625	FECHO DENTADO PARA CINTA / FITA METALICA EM ACO INOX, PARA FITA DE ACO DE 3/4"	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,3225000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44781	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NÃO METALIZADOS , SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44624	SUPORTE CASTANHA (BRAQUETE) EM ACO GALVANIZADO A FOGO PARA FIXAR PLACA E OUTROS EQUIPAMENTOS EM POSTES E TUBOS DE 3/4"	UN	8,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.013/01	**103701**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE DE MADEIRA. AF_03/2022**	**M2**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2791000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44781	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NÃO METALIZADOS , SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0303000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.011/01	**103699**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO EM SUPORTE METÁLICO. AF_03/2022**	**M2**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2527000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44621	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM ACO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA	UN	4,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44781	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ACO COM ESPESSURA DE 1,25MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NÃO METALIZADOS , SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.016/01	**103704**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PÓRTICO E SEMI-PÓRTICO. AF_03/2022**	**M2**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0925000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0462000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2773000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5545000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44968	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE ALUMINIO, PELICULA RETRORREFLETIVA DE ALTA INTENSIDADE, TIPO X, FORMATO 4,0 X 2,0 M, INCLUI ELEMENTOS DE FIXACAO NO PORTICO (NAO INCLUI POSTES / PORTICOS)	M2	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.018/01	**103706**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 10,3 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,8868000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,7168000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2072000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,4144000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44628	PORTICO METALICO PARA VAO DE 10,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.019/01	**103707**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 11,4 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,9757000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,7168000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,7698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44629	PORTICO METALICO PARA VAO DE 11,4 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.020/01	**103708**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 12,5 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,2422000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,7168000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9181000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,8362000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44630	PORTICO METALICO PARA VAO DE 12,5 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.021/01	**103709**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 13,6 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,2719000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,9197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3833000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,7665000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44631	PORTICO METALICO PARA VAO DE 13,6 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.022/01	**103710**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 14,8 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,5385000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,9197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,9164000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,8328000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44632	PORTICO METALICO PARA VAO DE 14,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = "7,5" M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.023/01	**103711**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,8051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,9197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,4496000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,8992000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44633	PORTICO METALICO PARA VAO DE 15,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.024/01	**103712**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 17 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	4,8939000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,9197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,6273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,2546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44634	PORTICO METALICO PARA VAO DE 17 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.025/01	**103713**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 18,1 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	5,1605000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,9197000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,3209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44635	PORTICO METALICO PARA VAO DE 18,1 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.026/01	**103714**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 19,2 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,1902000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,1226000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6256000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	33,2513000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44636	PORTICO METALICO PARA VAO DE 19,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.027/01	**103715**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 20,3 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,4568000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,1226000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,1588000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,3176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44637	PORTICO METALICO PARA VAO DE 20,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.028/01	**103716**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 21,5 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,5456000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,1226000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3365000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	34,6730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44638	PORTICO METALICO PARA VAO DE 21,5 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.029/01	**103717**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 22,6 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,8122000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,1226000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,8697000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,7394000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44639	PORTICO METALICO PARA VAO DE 22,6 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.030/01	**103718**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 23,7 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	6,9011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,1226000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,0474000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,0948000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44640	PORTICO METALICO PARA VAO DE 23,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.031/01	**103719**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 24,8 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,1084000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,3256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,8680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	41,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44641	PORTICO METALICO PARA VAO DE 24,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.032/01	**103720**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 26 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,1973000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,3256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,0457000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	42,0915000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44642	PORTICO METALICO PARA VAO DE 26 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.033/01	**103721**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 27,1 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	8,4639000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	2,3256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,5789000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	43,1575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44643	PORTICO METALICO PARA VAO DE 27,1 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.017/01	**103705**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 9,2 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,3481000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,6202000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,7168000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44627	PORTICO METALICO PARA VAO DE 9,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR DUAS COLUNAS TUBULARES LATERAIS H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL CENTRAL, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.034/01	**103722**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1817000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2128000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44644	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 2,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.035/01	**103723**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2128000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4999000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9998000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44645	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 3,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.036/01	**103724**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,8926000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2128000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2108000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,4216000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44646	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 4,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.037/01	**103725**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,2481000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2128000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9217000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,8433000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44647	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 6,0 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.038/01	**103726**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,6035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2128000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,6325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,2651000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44648	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 7,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.039/01	**103727**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO DUPLO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,9589000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2128000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3434000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,6869000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44649	SEMI-PORTICO DUPLO METALICO PARA VAO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA CENTRAL H = *7,5* M, VIGA TRELICADA ESPACIAL PARA AS LATERAIS, PARAFUSOS , PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.VERT.040/01	**103728**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 2,7 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4713000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7912000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5823000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44650	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 2,7 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.041/01	**103729**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 3,8 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1466000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2932000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44651	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 3,8 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.042/01	**103730**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 4,9 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8267000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0041000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44652	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 4,9 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.043/01	**103731**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 6 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0044000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44653	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 6,0 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.044/01	**103732**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 7,2 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1822000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2129000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4259000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44654	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 7,2 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.045/01	**103733**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SEMI PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3599000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9243000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,1368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44655	SEMI-PORTICO SIMPLES METALICO PARA VAO DE 8,3 M E VENTO DE 40 M/S (COMPOSTO POR UMA COLUNA TUBULAR H = *7,5* M, UMA VIGA TRELICADA ESPACIAL, PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS), PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.006/01	**103694**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Com Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0224000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,9900000				Pintura em Madeira
COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,9900000				Pintura em Madeira
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6300000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.008/01	**103696**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Com Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0224000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,9900000				Pintura em Madeira
COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,9900000				Pintura em Madeira
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,6300000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.009/01	**103697**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Com Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0224000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,8400000				Pintura em Madeira
COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,8400000				Pintura em Madeira
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0800000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.007/01	**103695**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Com Custo**	Sinalização Vertical Viária
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0224000				Produção de Concreto

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M2	0,8400000				Pintura em Madeira
COMPOSICAO	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,8400000				Pintura em Madeira
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0800000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.002/01	**103690**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44622	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	M	3,3000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.005/01	**103693**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44622	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	M	2,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.004/01	**103692**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5152000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44622	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	M	3,3000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.VERT.003/01	**103691**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E DIÂMETRO DE 2". AF_03/2022**	**UN**		**Sinalização Vertical Viária**		**Sem Custo**	**Sinalização Vertical Viária**
COMPOSICAO	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,0237000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2138000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6413000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44622	SUPORTE (POSTE) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	M	2,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.017/01	**96987**	**BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.019/01	**96989**	**CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.012/02	**104749**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.012/03	**104750**	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.012/04	**104751**	**CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.012/05	**104752**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.012/06	**104753**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.012/07	**104754**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.012/08	**104755**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.012/01	**96982**	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41439	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA TERMINAL AEREO SEM BANDEIRA, EM LATAO ESTANHADO, COM FURO VERTICAL, DN=10MM, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.020/04	**96993**	**CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 12 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6032000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6032000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44358	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 12 METROS CADA ESTAIS X DN= 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.020/01	**96990**	**CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 2 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8914000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44359	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 2 METROS CADA ESTAIS X DN= 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.020/02	**96991**	**CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6338000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44360	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 4 METROS CADA ESTAIS X DN= 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.020/03	**96992**	**CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1185000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1185000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44361	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 8 METROS CADA ESTAIS X DN= 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.021/01	**96994**	**CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96992	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	SEM CUSTO			Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0000000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
02.INEL.SPDA.003/01	**96973**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.024/01	**104743**	**CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1582000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45077	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SPDA E OUTROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.007/01	**96977**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0331000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.004/01	**96974**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3189000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.025/01	**104744**	**CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45077	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SPDA E OUTROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.008/01	**96978**	**CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.005/01	**96975**	**CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3853000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3853000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.026/01	**104745**	**CORDOALHA DE COBRE NU 70 MM², NÃO ENTERRADA, COM PRESILHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2103000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45077	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SPDA E OUTROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.009/01	**96979**	**CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0462000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.006/01	**96976**	**CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4456000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4456000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	0,6667000				Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA
INSUMO	865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.014/01	**96984**	**ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.010/01	**96980**	**FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,6667000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44118	BARRA CHATA EM ALUMINIO, 70 MM2 (7/8" X 1/8") - SEM FUROS	M	1,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,6667000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.016/01	**96986**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.015/01	**96985**	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.018/01	**96988**	**MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.022/01	**104746**	**MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.023/01	**104747**	**PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0636000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	45077	PRESILHA EM LATAO, 2 FUROS PARA CABOS COM SECAO ENTRE 16 A 70 MM2, PARA FIXACAO CORDOALHA EM SPDA E OUTROS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INEL.SPDA.013/01	**96983**	**SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44122	PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.011/02	**104748**	**SUPORTE ISOLADOR 2 DESCIDAS PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM MASTRO 1 1/2" DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Sem Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45078	SUPORTE ISOLADOR JABRACADEIRA, SIMPLES, 2 DESCIDAS, PARA MASTRO 1 1/2" (INCLUSOS PARAFUSOS E PORCAS)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.SPDA.011/01	**98463**	**SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**		**Com Custo**	**Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.HOPC.003/01	**104827**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL FIXO NA PAREDE COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_11/2023**	**UN**		**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**		**Sem Custo**	**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0630000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44978	PAINEL MODULAR/REGUA DE GASES MEDICINAIS E REDE ELETRICA, DE PAREDE, EM ALUMINIO PINTADO, 3 SAIDAS DE GASES, 4 TOMADAS 220V, 1 LOGICA RJ45, 1 INTERRUPTOR DE LUZ, 1 ESPACO CHAMADA DE ENFERMAGEM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.HOPC.004/01	**104828**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PAINEL SUSPENSO COM TOMADAS E SAÍDAS PARA GASES MEDICINAIS. AF_11/2023**	**UN**		**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**		**Sem Custo**	**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44979	PAINEL SUSPENSO DE GASES MEDICINAIS E ELETRICA, EM ALUMINIO PINTADO, 2 SAIDAS OXIGENIO, 2 DE AR COMPRIMIDO, 2 DE VACUO, 10 TOMADAS 220V, 2 LOGICA RJ45, 1 INTERRUPT DE LUZ, 1 CHAMADA DE ENFERMAGEM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.HOPC.001/01	**104824**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE DE GASES HOSPITALARES, COM VÁLVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSÃO MÁX. TRAB. 8,0 KGF/CM2, CONEXÕES, COM CANOPLA PLÁSTICA COM INDICAÇÃO DO TIPO DE GÁS, COMPLETO. AF_11/2023**	**UN**		**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**		**Sem Custo**	**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44975	TOMADA POSTO PAREDE, INTERNO OU EXTERNO, PARA REDE GASES HOSPITALARES, COM VALVULA DE IMPACTO P/ESTANQUEIDADE, PRESSAO MAX. TRAB. 8,0 KGF/CM2, CONEXOES, COM CANOPLA PLASTICA COM INDICACAO DO TIPO DE GAS, COMPLETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.HOPC.002/02	**104826**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS COMPRIMIDO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO, APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO, COMPLETO. AF_11/2023**	**UN**		**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**		**Sem Custo**	**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44977	REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS AR COMPRIMIDO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANODIZ., APROX. 40 CM, COM VALVULA DE IMPACTO E CONEXOES EM LATAO, COMPLETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.HOPC.002/01	**104825**	**INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RÉGUA DE INALOTERAPIA DE PAREDE PARA REDE DE GÁS OXIGÊNIO, COM 3 PONTOS DE CONSUMO DE GASES IDENTIFICADOS, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZ., APROX. 40 CM, INCLUI VÁLVULA DE IMPACTO E CONEXÕES EM LATÃO, COMPLETO. AF_11/2023**	**UN**		**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**		**Sem Custo**	**Sistemas Hospitalares - Pontos de Consumo**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44976	REGUA DE INALOTERAPIA, DE PAREDE, PARA GAS OXIGENIO, 3 PONTOS DE CONSUMO, EM ALUMINIO ANODIZ., APROX. 40 CM, COM VALVULA DE IMPACTO E CONEXOES EM LATAO, COMPLETO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.046/01	**104993**	**CAIXA DE EMBUTIR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Sem Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45114	CAIXA OU ABRIGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM PORTINHOLAS PARA ACESSO A INSTALACOES, MODELO RESIDENCIAL	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.047/01	**104994**	**CAIXA DE EMBUTIR EM POLICARBONATO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Sem Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45115	CAIXA OU ABRIGO EM POLICARBONATO (PC), PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.048/01	**104995**	**CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Sem Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0033000				Argamassas
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45116	CAIXA OU ABRIGO EM POLIPROPILENO (PP) PARA ATE 2 HIDROMETROS, COM TAMPAS E ACESSOS PARA A INSTALACAO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.049/01	**104996**	**CAIXA DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Sem Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5604000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5604000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	45117	CAIXA OU ABRIGO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO PARA ATE 4 HIDROMETROS (COLETIVA), COM PORTINHOLAS PARA ACESSO A INSTALACOES	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.041/01	**95676**	**CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, "0,24 M X 0,45 M X 0,30" M (L X C X A)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.042/01	**95677**	**CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Sem Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2632000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44398	CAIXA EM CONCRETO PRE-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDROMETRO – 400 X 650 X 810 MM	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.044/01	**105135**	**HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7508000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7508000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.043/02	**104998**	**HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.043/01	**104997**	**HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.039/01	**95673**	**HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.039/02	**95674**	**HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4315000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.045/01	**104992**	**HIDRÔMETRO DN 2" , 30 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8536000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.040/01	**95675**	**HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5343000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.015/01	**95648**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	0,9800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	2,9905000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.016/01	**95649**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	1,8600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0264000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	5,8236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.017/01	**95650**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2466000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2466000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	2,7400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0396000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	9,1289000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,1542000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.018/01	**96651**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,5200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	3,6200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0528000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	11,8571000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,3641000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.019/01	**96652**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	1,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	2,9905000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.020/01	**96653**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	2,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	5,8236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	0,9444000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.021/01	**96654**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	3,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	9,1289000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,1542000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.022/01	**96655**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 35 MM (1 1/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, "75" G	UN	4,1000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0672000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	11,8571000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	1,3641000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.023/01	**96657**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3353000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,7359000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	1,5994000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	3,0401000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.024/01	**95658**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1061000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1061000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	1,2940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	2,8121000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0264000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	5,9202000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.025/01	**95659**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0675000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	1,9121000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	4,1554000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0396000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	9,2803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,1734000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.026/01	**95660**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8958000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8958000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	2,4883000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	5,4075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0528000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	12,0537000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,3867000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.027/01	**95661**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6053000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6053000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,8210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	1,7843000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	3,0401000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.028/01	**95662**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	1,4619000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	3,1771000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	5,9202000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.029/01	**95663**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8843000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8843000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	2,1695000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	4,7148000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,1734000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	9,2803000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.030/01	**95664**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN20 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9708000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	2,8270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	6,1438000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0672000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	1,3867000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	12,0537000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.031/01	**95665**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5019000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5019000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,7884000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	1,7135000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	3,0401000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.032/01	**95666**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3758000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3758000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	1,3790000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	2,9968000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0264000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	5,9202000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.033/01	**95667**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4702000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,4702000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	2,0390000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	4,4312000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0396000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	9,2803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,1734000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.034/01	**95668**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 25 MM (3/4") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4105000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4105000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	2,6505000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	5,7600000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0528000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	36360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	12,0537000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,3867000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.035/01	**95669**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7928000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7928000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	0,8801000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	1,9127000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	3,0401000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.036/01	**95670**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9493000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9493000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	1,5597000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	3,3896000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	5,9202000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	0,9600000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.037/01	**95671**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3507000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3507000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	2,3165000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	5,0342000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	9,2803000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,1734000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.038/01	**95672**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PPR PN25 DN 32 MM (1") PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,5684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	104092	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	CHI	3,0154000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	104091	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	6,5530000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0672000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	12,0537000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	1,3867000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.007/01	**97741**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5265000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0729000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1681000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,9905000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.008/01	**95641**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6698000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1376000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0264000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,2963000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1710000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,8236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.009/01	**95642**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9476000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9476000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,2024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0396000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,4394000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,2510000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,1289000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,1542000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.010/01	**95643**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1314000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1314000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,2671000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0528000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,5721000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,3310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,8571000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,3641000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.011/01	**95644**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7039000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0835000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,1864000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1045000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,9905000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.012/01	**95645**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 2 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0197000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,1588000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0336000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,3324000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	5,8236000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	0,9444000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.013/01	**95646**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 3 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4848000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4848000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,2341000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,4950000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,2915000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	9,1289000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,1542000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.014/01	**95647**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,8379000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,3094000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0672000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,6452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,3850000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	11,8571000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,3641000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.003/01	**95636**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5508000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5508000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1188000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0288000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.004/01	**95637**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2329000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2329000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1512000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0360000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.005/01	**95638**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1728000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0414000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.006/01	**95639**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9878000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,9878000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,2160000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0504000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	1,1430000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.001/01	**95634**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2861000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2861000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0954000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.MEDI.002/01	**95635**	**KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024**	**UN**		**Sistemas de Medição**		**Com Custo**	**Sistemas de Medição**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4905000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4905000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1188000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.SLDT.004/01	**98751**	**SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/2". AF_06/2018**	**M**		**Solda de Topo em Elementos de Aço**		**Com Custo**	**Solda de Topo em Elementos de Aço**
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	2,2700000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.SLDT.001/01	**98746**	**SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018**	**M**		**Solda de Topo em Elementos de Aço**		**Com Custo**	**Solda de Topo em Elementos de Aço**
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,5900000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.SLDT.006/01	**98753**	**SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018**	**M**		**Solda de Topo em Elementos de Aço**		**Com Custo**	**Solda de Topo em Elementos de Aço**
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	5,0500000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.SLDT.003/01	**98750**	**SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/8". AF_06/2018**	**M**		**Solda de Topo em Elementos de Aço**		**Com Custo**	**Solda de Topo em Elementos de Aço**
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.SLDT.002/01	**98749**	**SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/16". AF_06/2018**	**M**		**Solda de Topo em Elementos de Aço**		**Com Custo**	**Solda de Topo em Elementos de Aço**
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,8900000				Fichas de especificações dos insumos
03.FUES.SLDT.005/01	**98752**	**SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8". AF_06/2018**	**M**		**Solda de Topo em Elementos de Aço**		**Com Custo**	**Solda de Topo em Elementos de Aço**
COMPOSICAO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	3,5000000				Fichas de especificações dos insumos
02.URBA.PAIS.027/01	**98529**	**CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1685000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.028/01	**98530**	**CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2639000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2562000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.029/01	**98531**	**CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	89273	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	1,1953000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,2112000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0596000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.022/01	**98524**	**LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024**	**M2**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2132000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.023/01	**98525**	**LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024**	**M2**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0046000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
02.URBA.PAIS.031/01	**98533**	**PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1402000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1711000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1174000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4898000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.032/01	**98534**	**PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3966000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4842000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0278000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.033/01	**98535**	**PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7439000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0105000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3473000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.030/01	**98532**	**PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0461000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0563000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2263000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.024/01	**98526**	**REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8997000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1622000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0619000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.025/01	**98527**	**REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,4932000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2691000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.URBA.PAIS.026/01	**98528**	**REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024**	**UN**		**Supressão Vegetal**		**Com Custo**	**Supressão Vegetal**
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3226000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,9679000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3547000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3226000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.COBE.TELH.044/01	**94232**	**AMARRAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO. AF_07/2019**	**UN**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.042/01	**100434**	**CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE "75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,3300000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE "119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,3500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,2200000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	1,5500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	0,4400000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.041/01	**94229**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0250000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0049000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1610000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,1800000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.039/01	**94227**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.040/01	**94228**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0810000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.033/01	**94219**	**CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117000				Argamassas
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.033/02	**94220**	**CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117000				Argamassas
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.COBE.TELH.045/01	**100326**	**CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Sem Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44194	CUMEEIRA NORMAL PERFIL TRAPEZOIDAL 40, EM ACO REVESTIDO EM LIGA DE ALUMINIO (GALVALUME) SEM PINTURA, E = 0,5 MM	M	1,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	6,3600000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.034/01	**94221**	**CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117000				Argamassas
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.034/02	**94222**	**CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0117000				Argamassas
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	UN	3,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.036/02	**94451**	**CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0750000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.035/01	**94223**	**CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.035/03	**100325**	**CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0026000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	4,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0290000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	4,2000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.036/01	**94224**	**EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,0095000				Argamassas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.COBE.TELH.037/01	**102653**	**ISOLAMENTO TERMOACÚSTICO COM LÃ MINERAL NA SUBCOBERTURA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Sem Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0041000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42490	FELTRO EM LA DE ROCHA, 1 FACE REVESTIDA COM PAPEL ALUMINIZADO, EM ROLO, DENSIDADE = 32 KG/M3, E="50" MM	M2	1,0300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.048/01	**100330**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE "26" TELHAS/M2	MIL	0,0055000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.049/01	**100331**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0055000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.046/01	**100328**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	3,5500000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.047/01	**100329**	**RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	3,5500000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.043/01	**94231**	**RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,1980000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.043/02	**100435**	**RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.043/03	**100327**	**RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0016000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,0500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,2110000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0590000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.038/01	**94226**	**SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0002000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0001000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	0,8800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	42528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	1,1800000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.015/01	**94201**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.018/01	**94204**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.015/03	**94447**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.018/03	**94448**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.015/02	**94445**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1330000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.018/02	**94446**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0516000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0372000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE "44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE "26" TELHAS/M2	MIL	0,0275000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.009/02	**94440**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	UN	17,7490000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.012/02	**94441**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	UN	17,7490000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.009/01	**94195**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	UN	17,7490000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.012/01	**94198**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	UN	17,7490000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.009/03	**94442**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	UN	17,7490000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.012/03	**94443**	**TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	UN	17,7490000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.027/01	**94213**	**TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0970000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	1,1660000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.003/01	**94189**	**TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	Telhamento para Cobertura
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0215000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0155000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	11,4840000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.006/01	**94192**	**TELHAMENTO COM TELHA DE CONCRETO DE ENCAIXE, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0215000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0155000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	40741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	11,4840000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.009/04	**94444**	**TELHAMENTO COM TELHA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA DE VIDRO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0333000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0240000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0820000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	17,7490000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.032/01	**94218**	**TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,9400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	0,3100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	0,9400000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 43831: GANCHO L COM ROSCA PARA FIXAR TELHA EM MADEIRA 5/16" X 350 MM (0,94 UN) substituído por: INSUMO 4315 (0,94 UN)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	0,2040000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.030/01	**94216**	**TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	1,1460000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.021/02	**94449**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	1,2750000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.024/01	**94210**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0073000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,3570000				Fichas de especificações dos insumos
01.COBE.TELH.021/01	**94207**	**TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	**M2**		**Telhamento para Cobertura**		**Com Custo**	**Telhamento para Cobertura**
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0069000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	1,2700000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	1,2750000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.008/01	**102109**	**SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.008/02	**102110**	**SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.011/01	**103656**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 1000 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9206000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,7617000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9206000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2908000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.004/01	**102105**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3335000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2533200				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.005/01	**102106**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2758600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.006/01	**102107**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,9850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3595800				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.001/01	**102102**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7216000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,7216000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1535000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.007/01	**102108**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,3008000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.002/01	**102103**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 45 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8598000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,8598000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1760400				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.009/01	**103654**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0241000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6747000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2001000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.003/01	**102104**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,0967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2146000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INEL.TRAN.010/01	**103655**	**TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 750 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022**	**UN**		**Transformadores**		**Com Custo**	**Transformadores**
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2997000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8990000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2997000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2456000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	7612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.018/01	**105473**	**CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0642000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.029/01	**105414**	**CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0514000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.FLUV.040/01	**105424**	**CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0428000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.007/01	**105448**	**CARGA E DESCARGA COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,3309000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0856000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.021/01	**105409**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6142000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0106000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.032/01	**105415**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6142000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0085000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.043/01	**105487**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6142000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0071000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.010/01	**105451**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6142000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0047000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.013/01	**105454**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1964000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0034000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.024/01	**105411**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1964000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0027000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.035/01	**105419**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1964000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0023000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.002/01	**105443**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1964000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0212000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2176000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0045000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.014/01	**105455**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0057000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.025/01	**105412**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0046000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.036/01	**105420**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0038000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.003/01	**105444**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE CAIXAS COM REVESTIMENTO CERÂMICO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,3310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3666000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0076000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.015/01	**105456**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2192000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0236000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0038000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.026/01	**105478**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2192000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0236000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0030000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.037/01	**105421**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2192000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0236000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.004/01	**105445**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE LATAS 18 LITROS, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,2192000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0236000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2428000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0051000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.012/01	**105453**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0019000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.023/01	**105497**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0015000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.034/01	**105418**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0013000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.001/01	**105442**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,1096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1214000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0025000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.022/01	**105410**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0120000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.033/01	**105416**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0096000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.044/01	**105488**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0080000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.011/01	**105452**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6931000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0746000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0160000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.020/01	**105475**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0619000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0099000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.031/01	**105498**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0619000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0080000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.042/01	**105486**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0619000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0066000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.009/01	**105450**	**CARGA E DESCARGA COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,5749000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0619000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0133000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.068/01	**105438**	**CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2944000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,1104000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.082/01	**105463**	**CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2944000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0883000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.096/01	**105485**	**CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2944000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0736000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.054/01	**105428**	**CARGA E DESCARGA DE BETONEIRA, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2944000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,1472000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.071/01	**105426**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0006000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.085/01	**105491**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0005000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.099/01	**105495**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0004000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.057/01	**105407**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 10 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0008000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.072/01	**105427**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0003600	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.086/01	**105492**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0002900	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.100/01	**105496**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0002400	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.058/01	**105425**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 14 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0005000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.070/01	**105477**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0008000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.084/01	**105490**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0007000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.098/01	**105494**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0006000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.056/01	**105417**	**CARGA E DESCARGA DE CAMINHÃO DE 6 M³, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0011000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.080/01	**105461**	**CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0349000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0813000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0105000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.066/01	**105436**	**CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0349000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0813000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0131000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.094/01	**105483**	**CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0349000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0813000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0087000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.052/01	**105505**	**CARGA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO E VERGALHÕES DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0349000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0813000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0174000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.065/01	**105435**	**CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0553000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1291000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0208000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.079/01	**105460**	**CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0553000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1291000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0166000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.093/01	**105470**	**CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0553000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1291000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0138000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.051/01	**105504**	**CARGA E DESCARGA DE POSTES DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0553000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1291000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0277000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.069/01	**105476**	**CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0006000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.083/01	**105471**	**CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0005000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.097/01	**105493**	**CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0004000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.055/01	**105482**	**CARGA E DESCARGA DE RETROESCAVADEIRA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0008000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.060/01	**105430**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0015000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.074/01	**105440**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0012000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.088/01	**105465**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0010000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.046/01	**105499**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 10 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0021000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.061/01	**105431**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0057000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0013000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.075/01	**105441**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0057000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0010000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.089/01	**105466**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0057000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0008000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.047/01	**105500**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 14 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0057000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0078000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0017000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.059/01	**105429**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0138000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0022000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.FLUV.073/01	**105439**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0138000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0018000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.087/01	**105464**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0138000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0015000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.045/01	**105489**	**CARGA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES, COM CAMINHÃO DE 6 M³ E ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0138000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0030000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.067/01	**105437**	**CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1418000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0532000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.081/01	**105462**	**CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1418000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0425000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.095/01	**105484**	**CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1418000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0355000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.053/01	**105506**	**CARGA E DESCARGA DE TELA DE AÇO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1418000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3309000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0709000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.062/01	**105432**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0373000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0140000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.076/01	**105457**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0373000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0112000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.090/01	**105467**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0373000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0093000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.048/01	**105501**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0373000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0869000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0186000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.063/01	**105433**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0631000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0101000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.077/01	**105458**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0631000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0081000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.091/01	**105468**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0631000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0068000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.049/01	**105502**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0631000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1803000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0135000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.064/01	**105434**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1656000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0266000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.078/01	**105459**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1656000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0213000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.092/01	**105469**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Carga e Descarga
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1656000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0177000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.050/01	**105503**	**CARGA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0710000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1656000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4733000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0355000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.017/01	**105472**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2891000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0692000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.028/01	**105413**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2891000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0554000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.039/01	**105423**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2891000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0461000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.006/01	**105447**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE JANELA, KIT PORTA-PRONTA OU PORTA DE MADEIRA, PORTA DE AÇO E PORTA DE ALUMÍNIO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,2891000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0923000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.016/01	**105408**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0593000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.027/01	**105479**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0475000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.038/01	**105422**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0396000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.005/01	**105446**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE PEÇAS DE MADEIRA (CAIBROS, TÁBUAS, RIPAS, VIGAS E COMPENSADOS), EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,3946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0791000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.019/01	**105474**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0625000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.030/01	**105480**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 1500 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0500000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.041/01	**105481**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 2000 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0417000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.008/01	**105449**	**CARGA E DESCARGA MANUAL, DE VIDRO, EM BALSA DE 600 TONELADAS. AF_05/2024**	**T**		**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Carga e Descarga**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,0030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0834000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.105/01	**105511**	**TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A JUSANTE (DESCENDO O RIO). AF_05/2024**	**TXKM**		**Transporte Fluvial - Momento de Transporte**		**Sem Custo**	**Transporte Fluvial - Momento de Transporte**
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0000074	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.FLUV.101/01	**105507**	**TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 250 HP E BALSA DE 200 A 600 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A MONTANTE (SUBINDO O RIO). AF_05/2024**	**TXKM**		**Transporte Fluvial - Momento de Transporte**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Momento de Transporte
INSUMO	45147	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 250 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 200 A 600 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0000098	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.106/01	**105512**	**TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A JUSANTE (DESCENDO O RIO). AF_05/2024**	**TXKM**		**Transporte Fluvial - Momento de Transporte**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Momento de Transporte
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0000044	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.102/01	**105508**	**TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 315 HP E BALSA 600 A 1000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A MONTANTE (SUBINDO O RIO). AF_05/2024**	**TXKM**		**Transporte Fluvial - Momento de Transporte**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Momento de Transporte
INSUMO	45148	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 315 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 600 A 1000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0000059	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.107/01	**105513**	**TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE 1.000 A 1.500 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A JUSANTE (DESCENDO O RIO). AF_05/2024**	**TXKM**		**Transporte Fluvial - Momento de Transporte**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Momento de Transporte
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0000029	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.103/01	**105509**	**TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 475 HP E BALSA DE 1.000 A 1.500 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A MONTANTE (SUBINDO O RIO). AF_05/2024**	**TXKM**		**Transporte Fluvial - Momento de Transporte**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Momento de Transporte
INSUMO	45149	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 475 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1000 A 1500 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0000039	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.108/01	**105514**	**TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A JUSANTE (DESCENDO O RIO). AF_05/2024**	**TXKM**		**Transporte Fluvial - Momento de Transporte**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Momento de Transporte
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0000022	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.MOVT.FLUV.104/01	**105510**	**TRANSPORTE FLUVIAL COM CONJUNTO EMPURRADOR DE 600 HP E BALSA DE 1.500 A 2.000 TONELADAS, EM VIA NAVEGÁVEL NO SENTIDO A MONTANTE (SUBINDO O RIO). AF_05/2024**	**TXKM**		**Transporte Fluvial - Momento de Transporte**		**Sem Custo**	Transporte Fluvial - Momento de Transporte
INSUMO	45150	LOCACAO DIARIA DO CONJUNTO COM BARCO / EMBARCACAO PARA TRANSPORTE FLUVIAL/ MARITIMO, CONTENDO EMPURRADOR POTENCIA 600 HP, E BALSA COM CAPACIDADE DE 1500 A 2000 TONELADAS, INCLUI TRIPULACAO E DEMAIS ITENS PARA FUNCIONAMENTO COMPLETO	DIA	0,0000030	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.SEDI.TRAN.041/01	**100207**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARREGADEIRA, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019**	**M3XKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90693	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	3,6753000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90692	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE 47 HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERAÇÃO DE 646 KG - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,8184000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.049/01	**100211**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019**	**UNXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3213000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.048/01	**100210**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019**	**UNXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.088/01	**100221**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019**	**M2XKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4716000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.021/01	**100203**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019**	**KGXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.020/01	**100202**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019**	**KGXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0436000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.019/01	**100201**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019**	**KGXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0373000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.067/01	**100216**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019**	**UNXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0452000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.066/01	**100215**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019**	**UNXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1677000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.065/01	**100214**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019**	**UNXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1957000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.096/01	**100223**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO MINI PÁLETES, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019**	**M2XKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.177/01	**100280**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019**	**UNXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8557000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.164/01	**100270**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019**	**UNXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9194000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.188/01	**100286**	**TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019**	**MXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6389000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.TRAN.057/01	100213	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1275000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.056/01	100212	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.092/01	100222	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.105/01	100226	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0321000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.009/01	100200	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.008/01	100199	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0154000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.007/01	100198	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.183/01	100283	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO PLATAFORMA, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1788000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.109/01	100227	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO RACIONAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0474000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.034/01	100205	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	68,3065000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.035/01	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	49,3740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.180/01	100281	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0242000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.079/01	100219	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0015000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.078/01	100218	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0136000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0067000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.077/01	100217	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0098000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.100/01	100224	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0098000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0098000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.113/01	100228	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.029/01	100204	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE PÁLETE DE SACOS (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.TRAN.186/01	100284	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0707000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0350000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.173/01	100277	TRANSPORTE HORIZONTAL COM MANIPULADOR TELESCÓPICO, DE TELHAS TERMOACÚSTICAS, FIBROCIMENTO, AÇO ZINCADO, FIBROCIMENTO ESTRUTURAL, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	90687	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0126000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90686	MANIPULADOR TELESCÓPICO, POTÊNCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MÁXIMA DE ELEVAÇÃO DE 12,3 M - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0063000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.174/01	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8634000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.161/01	100268	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.187/01	100285	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BARRAMENTO BLINDADO (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9605000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.045/01	100209	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4519000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.044/01	100208	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9037000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.145/01	100256	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIBROS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 7,5 X 6 CM E 6 X 8 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4141000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.086/01	100220	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2982000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.189/01	100287	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 - CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.170/01	100274	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE COMPENSADO DE MADEIRA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2989000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.155/01	100264	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE JANELA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8326000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.103/01	100225	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: LXKM). AF_07/2019	LXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.157/01	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8946000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.147/01	100257	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE RIPAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 1 X 5 CM E 2 X 5 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.003/01	100197	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0918000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.002/01	100196	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0612000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.001/01	100195	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0367000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.169/01	100273	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELA DE AÇO (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.181/01	100282	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE CONCRETO OU CERÂMICA (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2967000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.172/01	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5325000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.171/01	100275	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA TERMOACÚSTICA OU TELHA DE AÇO ZINCADO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019	M2XKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.TRAN.142/01	100254	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 125 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8354000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.138/01	100250	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 20 MM E MENOR OU IGUAL A 32 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.139/01	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.140/01	100252	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 65 MM E MENOR OU IGUAL A 90 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9177000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.141/01	100253	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 90 MM E MENOR OU IGUAL A 125 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.137/01	100249	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 20 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.132/01	100244	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 54 MM E MENOR OU IGUAL A 79 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.133/01	100245	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 79 MM E MENOR OU IGUAL A 104 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3727000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.131/01	100243	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE COBRE - CLASSE E - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 54 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1491000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.127/01	100239	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MAIOR QUE 73 MM E MENOR OU IGUAL A 89 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.125/01	100238	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE CPVC COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 73 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.129/01	100241	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 50 MM E MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3106000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.130/01	100242	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 110 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9177000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.128/01	100240	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PPR - PN12 OU PN25 - COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 50 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.124/01	100237	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MAIOR QUE 60 MM E MENOR OU IGUAL A 85 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.123/01	100236	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SOLDÁVEL COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 60 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1295000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.136/01	100248	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 100 MM E MENOR OU IGUAL A 150 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6118000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.135/01	100247	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM E MENOR OU IGUAL A 100 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1553000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.134/01	100246	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL, OU REFORÇADO PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL, COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 75 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.143/01	100255	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TÁBUAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 2,5 X 25 CM E 2,5 X 30 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.153/01	100263	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 10 MM; 12,5 MM; 16 MM; 20 MM; 25 MM OU 32 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.150/01	100260	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 5 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4033000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.151/01	100261	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 6,3 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2535000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.152/01	100262	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VERGALHÕES DE AÇO COM DIÂMETRO DE 8 MM (UNIDADE: KGXKM). AF_07/2019	KGXKM		Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras		Com Custo	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1572000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.SEDI.TRAN.167/01	**100271**	**TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIDRO (UNIDADE: M2XKM). AF_07/2019**	**M2XKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.148/01	**100258**	**TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 5 X 12 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019**	**MXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.149/01	**100259**	**TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE VIGAS DE MADEIRA COM SEÇÃO TRANSVERSAL DE 6 X 16 CM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019**	**MXKM**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2236000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.175/01	**100279**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019**	**UN**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0361000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.120/01	**100233**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019**	**UN**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0086000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.119/01	**100232**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO OU CERÂMICO DE 19X19X39CM (UNIDADE: BLOCO). AF_07/2019**	**UN**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0172000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.121/01	**100234**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE CAIXA COM REVESTIMENTO CERÂMICO (UNIDADE: M2). AF_07/2019**	**M2**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.156/01	**100265**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_07/2019**	**M2**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0385000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.122/01	**100235**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE LATA DE 18 LITROS (UNIDADE: L). AF_07/2019**	**L**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.159/01	**100267**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019**	**UN**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.118/01	**100231**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 20 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019**	**KG**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.117/01	**100230**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 30 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019**	**KG**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0012000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.116/01	**100229**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_07/2019**	**KG**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0007000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.168/01	**100272**	**TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE VIDRO (UNIDADE: M2). AF_07/2019**	**M2**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0579000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.SEDI.TRAN.162/01	**100269**	**TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO, (UNIDADE: UNID). AF_07/2019**	**UN**		**Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras**		**Com Custo**	Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.054/01	**100986**	**CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0290000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.054/02	**101002**	**CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0193000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.055/01	**100987**	**CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0156000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0275000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.055/02	**101003**	**CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0104000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.056/01	**100988**	**CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0144000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0267000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.056/02	**101004**	**CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0096000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.053/01	**100985**	**CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0228000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0325000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.053/02	**101001**	**CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0152000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0217000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.058/02	**101008**	**CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0158000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.057/02	**101007**	**CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0193000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.050/01	**100982**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.050/02	**100998**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0092000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.051/01	**100983**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.051/02	**100999**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0057000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.052/01	**100984**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.052/02	**101000**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0102000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.049/01	**100981**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.049/02	**100997**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.060/01	**101010**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0886000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.059/01	**101009**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0603000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.046/01	**100978**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0157000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0087000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.046/02	**100994**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0104000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0058000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.042/01	**100974**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.042/02	**100990**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0092000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0132000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.047/01	**100979**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0127000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0067000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.047/02	**100995**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0062000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0085000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.TRAN.043/01	**100975**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0110000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0169000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0085000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.043/02	**100991**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0057000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.048/01	**100980**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0111000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.048/02	**100996**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.044/01	**100976**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.044/02	**100992**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0102000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.045/01	**100977**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0185000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.045/02	**100993**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0123000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0150000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0089000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.041/01	**100973**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0203000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0267000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0151000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.041/02	**100989**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0135000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0178000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0055600				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.076/01	**101467**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0211000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0493000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.077/01	**101468**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0193000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0451000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.064/01	**101014**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0483000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1126000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3218000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.065/01	**101015**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0397000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0925000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2644000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.072/01	**101463**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0528000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1233000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3522000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.073/01	**101464**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0406000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0947000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2706000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.074/01	**101465**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0310000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0724000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2069000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.075/01	**101466**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0589000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1683000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.063/01	**101013**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS DE CONCRETO, DN MENOR OU IGUAL A 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0527000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1229000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3513000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.086/01	**101477**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0153000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0357000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.087/01	**101478**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0304000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0868000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.067/01	**101017**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0348000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0812000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2321000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.068/01	**101018**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0286000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0667000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1907000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.078/01	**101469**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0432000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2883000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.079/01	**101470**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 350 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0343000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0801000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.080/01	**101471**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0295000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0687000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1964000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.081/01	**101472**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0229000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0535000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1529000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.082/01	**101473**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0330000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0770000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.083/01	**101474**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 700 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0236000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0551000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.084/01	**101475**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 800 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0209000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0489000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1396000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.085/01	**101476**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0187000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0436000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1245000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.066/01	**101016**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS METÁLICOS, DN MENOR OU IGUAL A 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0459000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1071000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3059000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.094/01	**101487**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1000 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1137000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2652000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7577000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.095/01	**101488**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 1200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0983000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2295000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6556000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.071/01	**101480**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 250 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0773000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1804000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5156000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.088/01	**101481**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 300 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0559000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1303000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.089/01	**101482**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 400 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0418000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0974000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2784000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.090/01	**101483**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 500 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0433000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.091/01	**101484**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 600 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2245000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5238000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4965000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.092/01	**101485**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 750 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1723000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4021000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1487000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.093/01	**101486**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 900 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1552000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3622000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.058/01	**101006**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0256000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0597000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.057/01	**101005**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 6 M³. AF_07/2020**	**M3**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0665000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.096/01	**102568**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 150 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_06/2021**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3650000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8518000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6504000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.070/01	**101479**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN 200 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2143000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1429000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.069/01	**101019**	**CARGA, MANOBRA E DESCARGA MANUAL DE TUBOS PLÁSTICOS, DN MENOR OU IGUAL A 100 MM, EM CAMINHÃO CARROCERIA 9T. AF_07/2020**	**T**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7355000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,7161000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,3548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
03.MOVT.TRAN.018/01	**100938**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0107100				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0250000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.018/02	**100942**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA INTERNA A OBRA (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0071000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0167000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.001/01	**93588**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0105000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.001/02	**93594**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0070000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.002/01	**93589**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0090000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.002/02	**93595**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0026000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0061000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.003/01	**93590**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.003/02	**93596**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.010/01	**95875**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.010/02	**95878**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.019/02	**100943**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0119000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.019/01	**100939**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0077000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.TRAN.004/01	**93591**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0032000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.004/02	**93597**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0021000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.005/01	**93592**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0065000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.005/02	**93598**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.006/01	**93593**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.006/02	**93599**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.011/01	**95876**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0059000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.011/02	**95879**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.020/01	**100940**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.020/02	**100944**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.007/01	**95425**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0025000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0058000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.007/02	**95428**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0039000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.008/01	**95426**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.008/02	**95429**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.TRAN.009/01	**95427**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.009/02	**95430**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.012/01	**95877**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.012/02	**95880**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	89884	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89883	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.017/01	**100937**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.017/02	**100941**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0119000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.013/01	**97912**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0175000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.013/02	**97916**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0117000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.014/01	**97913**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.014/02	**97917**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.016/01	**97915**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.016/02	**97919**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.015/01	**97914**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.015/02	**97918**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.MOVT.TRAN.025/01	**100949**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0119000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.021/01	**100945**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0117000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.022/01	**100946**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.024/01	**100948**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.023/01	**100947**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.030/01	**100954**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0119000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0278000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.026/01	**100950**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0117000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.027/01	**100951**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.029/01	**100953**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0016000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.028/01	**100952**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.040/01	**100964**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0252000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.036/01	**100960**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0045000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0105000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.037/01	**100961**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0091000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.039/01	**100963**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.038/01	**100962**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0036000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.035/01	**100959**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.031/01	**100955**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0075000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0175000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.032/01	**100956**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0065000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0152000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.034/01	**100958**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0056000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.MOVT.TRAN.033/01	**100957**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO PIPA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	**M3XKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	6260	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0139000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.TRAN.TRBT.010/02	**100970**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0045000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.TRAN.TRBT.009/02	**100969**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0023000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0053000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.TRAN.TRBT.012/02	**102333**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0017000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.TRAN.TRBT.011/02	**102332**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	92243	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	92242	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.TRAN.TRBT.005/02	**100965**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.TRAN.TRBT.006/02	**100966**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.TRAN.TRBT.008/02	**102331**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**
COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.TRAN.TRBT.007/02	**102330**	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020**	**TXKM**		**Transporte, Carga e Descarga de Materiais**		**Com Custo**	Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0012000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.PAVI.TSUP.004/01	**97804**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM CAP 150/200. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	Tratamentos Superficiais
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43362	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 150/200	KG	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0066700				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.006/01	**104378**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	Tratamentos Superficiais
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0035000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,2000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.007/01	**104379**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	Tratamentos Superficiais
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0030000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0040000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,8000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.005/01	**104389**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	Tratamentos Superficiais
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0008000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0005000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.001/01	**97801**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM CAP 150/200. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	Tratamentos Superficiais
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0175000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0022000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0019000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43362	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 150/200	KG	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0066700				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.003/01	**104377**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	**Tratamentos Superficiais**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0215000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	2,1000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0067000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.002/01	**104376**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	**Tratamentos Superficiais**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0004000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0011000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	1,4000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0067000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.008/01	**97808**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM CAP 150/200. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	**Tratamentos Superficiais**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0044000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0021000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0050000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0524000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0065000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	43362	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 150/200	KG	2,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.010/01	**104381**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM BANHO DILUÍDO. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	**Tratamentos Superficiais**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0036000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0038000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0043000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,9000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.011/01	**104382**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	**Tratamentos Superficiais**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0007000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0437000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0055000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	4,5000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.TSUP.009/01	**104380**	**PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL TRIPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2020**	**M2**		**Tratamentos Superficiais**		**Sem Custo**	**Tratamentos Superficiais**
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0013000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,0031000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,0015000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0374000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0047000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0037000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44952	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	KG	3,6000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.FLNG.050/01	**103138**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0626000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2279000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1454000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0727000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.063/01	**103151**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0738000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9117000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0960000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5480000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.064/01	**103152**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2908000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7022000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,3000000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6500000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.051/01	**103139**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0995000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1801000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0901000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.052/01	**103140**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1364000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4968000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2148000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.053/01	**103141**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2427000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8839000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3147000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1574000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.054/01	**103142**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2796000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0184000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3494000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1747000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.FLNG.055/01	**103143**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3858000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4055000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4493000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2247000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.056/01	**103144**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4228000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4840000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2420000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.057/01	**103145**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9272000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5839000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2920000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.058/01	**103146**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0616000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6186000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3093000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.059/01	**103147**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3306000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6880000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3440000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.060/01	**103148**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8522000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8226000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4113000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.049/01	**103137**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0478000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1741000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1315000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0658000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.061/01	**103149**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8568000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1211000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8920000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4460000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.062/01	**103150**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 1 ACESSO, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6427000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0270000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5130000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.018/01	**103106**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1251000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4557000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1021000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.031/01	**103119**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1476000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,8233000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,1054000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0527000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.032/01	**103120**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5816000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,4044000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,5134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2567000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.019/01	**103107**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1989000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2736000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1368000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.020/01	**103108**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2728000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9936000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3430000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1715000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.021/01	**103109**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4853000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7679000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5428000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2714000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.022/01	**103110**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5591000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0368000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6122000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3061000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.023/01	**103111**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7717000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8111000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4060000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.024/01	**103112**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0800000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8814000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.025/01	**103113**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8543000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0812000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5406000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.026/01	**103114**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1319000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1232000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1506000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5753000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.027/01	**103115**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6611000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2894000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6447000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.FLNG.028/01	**103116**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5659000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7043000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5586000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7793000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.017/01	**103105**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3482000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1764000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0882000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.029/01	**103117**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7136000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2422000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,6974000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8487000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.030/01	**103118**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9999000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,2854000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,9666000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9833000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.034/01	**103122**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1877000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6836000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1315000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.047/01	**103135**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2214000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,7350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,1148000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5574000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.048/01	**103136**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8724000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,1066000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,7268000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,8634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.035/01	**103123**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2984000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3671000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1836000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.036/01	**103124**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4712000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2356000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.037/01	**103125**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6518000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7709000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3855000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.038/01	**103126**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8387000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0552000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8750000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4375000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.039/01	**103127**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1575000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2166000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1747000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5874000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.040/01	**103128**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2683000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,6201000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2788000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,6394000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.041/01	**103129**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5871000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7815000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5785000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7893000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.042/01	**103130**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6978000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1849000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,6826000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8413000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.043/01	**103131**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9193000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9917000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,8908000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,9454000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.044/01	**103132**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3488000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5565000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,2946000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1473000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.033/01	**103121**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1434000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5222000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2214000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1107000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.045/01	**103133**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5703000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,3633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,5028000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,2514000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.046/01	**103134**	**ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 3 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**UN**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9999000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,9282000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,9066000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,4533000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.002/01	**103090**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1532000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0416000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0208000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.ASTU.FLNG.015/01	**103103**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1000 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4601000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6762000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3812000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1906000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.016/01	**103104**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 1200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5515000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4552000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2276000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.003/01	**103091**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0617000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0570000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0285000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.004/01	**103092**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0813000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2961000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0725000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0362000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.005/01	**103093**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1248000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1104000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0552000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.006/01	**103094**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1444000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5261000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1259000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0630000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.007/01	**103095**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1879000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6846000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1638000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0819000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.008/01	**103096**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2075000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7561000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1793000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0897000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.009/01	**103097**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 450 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2511000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9146000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2173000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1086000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.010/01	**103098**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2327000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1164000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.011/01	**103099**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 600 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3099000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1289000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2637000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1318000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.012/01	**103100**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 700 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3333000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2143000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2798000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1399000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.001/01	**103089**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0342000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0354000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0177000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.013/01	**103101**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 800 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3688000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3435000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3072000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1536000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
03.ASTU.FLNG.014/01	**103102**	**ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 900 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021**	**M**		**Tubulação Flangeada para Redes de Água**		**Com Custo**	**Tubulação Flangeada para Redes de Água**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4247000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5470000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3538000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1769000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
01.FUES.TUBU.049/01	**101112**	**ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020**	**M3**		**Tubulões**		**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2400000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6170000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
01.FUES.TUBU.050/01	**101113**	**ALARGAMENTO DE BASE DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, ESCAVAÇÃO MANUAL, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020**	**M3**		**Tubulões**		**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.TUBU.007/01	**101098**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1700000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1870000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7980000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
01.FUES.TUBU.031/01	**101106**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1870000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7980000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,8440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.TUBU.019/01	**101102**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1700000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1870000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7980000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1830000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
01.FUES.TUBU.043/01	**101110**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 100CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1870000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,7980000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1830000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1210000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1700000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.TUBU.008/01	**101099**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,7740000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4830000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
01.FUES.TUBU.032/01	**101107**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4710000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,7740000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4830000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1300000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.TUBU.020/01	**101103**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,1300000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,7740000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4830000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1670000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
01.FUES.TUBU.044/01	**101111**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 120CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95580: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95580	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	11,7740000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1,4830000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,1670000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1100000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,1300000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.TUBU.005/01	**101096**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2200000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3010000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5850000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
01.FUES.TUBU.029/01	**101104**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3010000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5850000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2200000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.TUBU.017/01	**101100**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2200000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4540000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3010000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5850000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2280000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1510000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5960000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
01.FUES.TUBU.041/01	**101108**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	12,3010000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,5850000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3430000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2280000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1510000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2200000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.TUBU.006/01	**101097**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1850000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2470000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
01.FUES.TUBU.030/01	**101105**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1850000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2470000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6770000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	100206	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 90 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3XKM	0,0375000				Transporte de Materiais dentro do Canteiro de Obras
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.TUBU.018/01	**101101**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	1,2000000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1390000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1850000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2470000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4640000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
01.FUES.TUBU.042/01	**101109**	**TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MECÂNICA, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_05/2020_PA**	**M3**		**Tubulões**	**PENDÊNCIA POR AUXILIAR (PA): - COMPOSICAO 95579: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS - COMPOSICAO 95576: MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS**	**Com Custo**	**Tubulões**
COMPOSICAO	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1,2500000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	13,1850000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	2,2470000				Armação de Estacas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	90681	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,2080000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	90680	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,1380000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,3750000				Transporte, Carga e Descarga de Materiais
INSUMO	38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2000000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.009/01	**96393**	**USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020**	**M3**		**Usinagens**		**Com Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0042000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,5308000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1470000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2606000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,5283000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.010/01	**96394**	**USINAGEM DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO. AF_03/2020**	**M3**		**Usinagens**		**Com Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0081000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0047000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0115000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95122	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0018000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95121	USINA MISTURADORA DE SOLOS, CAPACIDADE DE 200 A 500 TON/H, POTENCIA 75KW - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0063000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	88,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,6967000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1467000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0733000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,4913000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.006/01	**104363**	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70 PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020**	**T**		**Usinagens**		**Sem Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0244000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0632300	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.003/01	**104360**	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020**	**T**		**Usinagens**		**Sem Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0082000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0262000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,8800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0566000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.001/01	**104358**	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020**	**T**		**Usinagens**		**Sem Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,8800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0566000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.005/01	**104362**	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO GRAVIMÉTRICA DE 150 TON/H. AF_03/2020**	**T**		**Usinagens**		**Sem Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0122000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0074000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0244000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0244000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100648	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0027000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100647	USINA DE ASFALTO, TIPO GRAVIMÉTRICA, PROD 150 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0095000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,8800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0566000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1740000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.004/01	**104361**	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 140 TON/H. AF_03/2020**	**T**		**Usinagens**		**Sem Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0083000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0262000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0262000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100642	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_12/2019	CHI	0,0029000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	100641	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 100 A 140 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_12/2019	CHP	0,0101000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0632300	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.002/01	**104359**	**USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020**	**T**		**Usinagens**		**Sem Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0455000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0051000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0176000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44951	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70	T	0,0632300	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.011/01	**96395**	**USINAGEM DE CONCRETO PARA COMPACTAÇÃO COM ROLO. AF_03/2020**	**M3**		**Usinagens**		**Com Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0120000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0305000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5829	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,0034000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5823	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0118000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3203000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3035000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,6237000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
03.PAVI.USIN.007/01	**104373**	**USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B. AF_03/2020**	**T**		**Usinagens**		**Sem Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0252000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0603000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1538000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	23,0768000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,3692000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0769000				Fichas de especificações dos insumos
03.PAVI.USIN.008/01	**104374**	**USINAGEM DE PRÉ MISTURADO A FRIO, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C. AF_03/2020**	**T**		**Usinagens**		**Sem Custo**	**Usinagens**
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0301000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	93422	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0253000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0603000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0603000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93440	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,0068000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	93439	USINA DE ASFALTO À FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 TON/HORA, ELÉTRICA POTÊNCIA 30 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,0234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1600000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	36,9275000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44953	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	T	0,0769000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2410000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1897000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.024/03	**105034**	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,2340000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0110000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.024/02	**105033**	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,2340000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0210000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.024/01	**93205**	**CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000				Argamassas
COMPOSICAO	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,2340000				Graute e Armação
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0280000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.018/03	**105032**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013000				Argamassas
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0110000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.018/02	**105031**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0210000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.018/01	**93199**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000				Argamassas
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0280000				Graute e Armação

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.016/03	**105030**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.016/02	**105029**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0320000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.016/01	**93197**	**CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0430000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0760000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3350000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1680000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.027/03	**105040**	**CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0100000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.VERG.027/02	**105039**	**CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0150000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0220000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.VERG.027/01	**105038**	**CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0210000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0260000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.VERG.013/03	**105028**	**CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013000				Argamassas
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0380000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0370000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.013/02	**105027**	**CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0150000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0390000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0440000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.013/01	**93194**	**CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000				Argamassas
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210000				Produção de Concreto

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0390000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.019/01	**93200**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0040000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2910000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.VERG.022/01	**93203**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	0,4100000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.021/01	**93202**	**FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0052000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1050000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	11,6610000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.010/03	**105026**	**VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013000				Argamassas
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0110000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1580000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1692000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.010/02	**105025**	**VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0210000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1692000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.010/01	**93191**	**VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000				Argamassas
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,0280000				Graute e Armação
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	5,3400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1692000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.006/03	**105024**	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0940000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.006/02	**105023**	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0320000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1040000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2510000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.006/01	**93187**	**VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0430000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	0,7900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,1140000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0100000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2030000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.026/03	**105037**	**VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0100000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.VERG.026/02	**105036**	**VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0150000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.VERG.026/01	**105035**	**VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000				Argamassas
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0210000				Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.FUES.VERG.003/03	**105022**	**VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "10" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0013000				Argamassas
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0100000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0390000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0410000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0810000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.003/02	**105021**	**VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0015000				Argamassas
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0150000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0400000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.FUES.VERG.003/01	**93184**	**VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "20" CM. AF_03/2024**	**M**		**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**		**Com Custo**	**Vergas, contravergas e fixação de alvenaria**
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	M3	0,0019000				Argamassas
COMPOSICAO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,0210000				Produção de Concreto
COMPOSICAO	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	0,4900000				Armação para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,0420000				Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.ESPL.011/01	**102149**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7840000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8060000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	5,6550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43936	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	UN	0,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5421300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	5,6550000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.ESPL.012/01	**102150**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6290000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4300000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	5,6550000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,5421300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	5,6550000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.ESQV.ESPL.005/01	**102145**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7230000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7720000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	19,3910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,2275300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	19,3910000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.ESPL.008/01	**102146**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3590000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43936	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	UN	0,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.ESPL.009/01	**102147**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1920000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.ESPL.010/01	**102148**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MAIOR QUE 1,0 M2. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	UN	2,4230000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	2,4230000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.ESPL.003/01	**102143**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, APARAFUSADO COM BOTÃO DE ROSCA INTERNA, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44121	BOTAO ROSCA INTERNA CABECA CHATA MACICA, FORMATO REDONDO, METAL, 19 MM, INCLUSO ARRUELA E PARAFUSO	UN	9,6960000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	9,6960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.ESPL.004/01	**102144**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8650000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	43937	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	UN	0,4304161	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	19,3910000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43936	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	UN	0,0800000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = "1" CM, L = "5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	6,2275300				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	19,3910000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.015/01	**102171**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,2100000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (5,21 M) substituído por: INSUMO 39432 (5,21 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.016/01	**102172**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO ARAMADO, E = 7 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (4,036 M) substituído por: INSUMO 39432 (4,036 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.014/01	**102170**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (6,381 M) substituído por: INSUMO 39432 (6,381 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.007/01	**102160**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.021/01	**102177**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	Vidros e Espelhos
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4730000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5150000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (2,605 M) substituído por: INSUMO 39432 (2,605 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,9750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.018/01	**102174**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 12 MM (4+4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6310000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0530000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	M	2,6050000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	UN	0,6920000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.022/01	**102178**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (2,322 M) substituído por: INSUMO 39432 (2,322 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,6520000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.019/01	**102175**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 15 MM (5+5+5), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0470000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	M	2,3220000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	UN	0,6170000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.020/01	**102176**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6190000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (2,992 M) substituído por: INSUMO 39432 (2,992 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,4160000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.017/01	**102173**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), FIXADO COM SILICONE ESTRUTURAL. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7130000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	0,0610000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44375	FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC)	M	2,9920000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44120	SILICONE PARA ENVIDRACAMENTO ESTRUTURAL, 400 G, PRETO	UN	0,7940000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.009/02	**102163**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (6,381 M) substituído por: INSUMO 39432 (6,381 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.002/02	**102153**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.010/02	**102165**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,2100000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (5,21 M) substituído por: INSUMO 39432 (5,21 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.003/02	**102155**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4610000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.011/02	**102167**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (4,036 M) substituído por: INSUMO 39432 (4,036 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.004/02	**102157**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.013/01	**102169**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3030000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3120000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (2,605 M) substituído por: INSUMO 39432 (2,605 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	2,9750000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.006/01	**102159**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2570000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2310000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.008/01	**102161**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (6,381 M) substituído por: INSUMO 39432 (6,381 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.001/01	**102151**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.009/01	**102162**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7610000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	6,3810000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (6,381 M) substituído por: INSUMO 39432 (6,381 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	7,2870000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.010/01	**102164**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6090000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	5,2100000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (5,21 M) substituído por: INSUMO 39432 (5,21 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	5,9500000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.003/01	**102154**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5020000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5160000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0270000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,4610000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.011/01	**102166**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4660000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4790000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	4,0360000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (4,036 M) substituído por: INSUMO 39432 (4,036 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	4,6090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.004/01	**102156**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3830000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0210000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3570000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.012/01	**102168**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3560000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (2,992 M) substituído por: INSUMO 39432 (2,992 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	3,4160000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.005/01	**102158**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2850000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0150000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.002/01	**102152**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6460000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0330000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,5650000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.025/01	**102181**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3780000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,7050000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,3220000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (2,322 M) substituído por: INSUMO 39432 (2,322 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,7480000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3090000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.023/01	**102179**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,1960000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,9920000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (2,992 M) substituído por: INSUMO 39432 (2,992 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,9640000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3970000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.024/01	**102180**	**INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4690000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,9130000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,6050000		PENDÊNCIA POR SUBSTITUIÇÃO (PS): - INSUMO 44375: FITA DE ESPUMA PARA VEDACAO E = 6 MM, *12 MM X 10 M* (VIDROS, ESPELHOS, ETC) (2,605 M) substituído por: INSUMO 39432 (2,605 M)		Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,8390000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3460000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.033/01	**102189**	**JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021**	**UN**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9940000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9950000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.032/01	**102188**	**MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021**	**UN**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.029/01	**102185**	**PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021**	**UN**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,5700000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,7600000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.028/01	**102184**	**PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021**	**UN**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1620000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2530000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
01.ESQV.VIDR.031/01	**102187**	**PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021**	**UN**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6210000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7270000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	19,2000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44119	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	CJ	2,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3220000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.030/01	**102186**	**PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021**	**UN**		**Vidros e Espelhos**		**Sem Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9300000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,6000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44119	JOGO DE FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER, UMA FOLHA, COMPOSTA POR TRILHO SUPERIOR, GUIA, ROLDANAS, BATEDORES, FECHADURA, CONTRA-FECHADURA E PUXADOR	CJ	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	34713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,3490000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.027/01	**102183**	**PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021**	**UN**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9880000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	2,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	3,7800000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.026/01	**102182**	**PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021**	**UN**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8670000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9200000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	1,8900000				Fichas de especificações dos insumos
01.ESQV.VIDR.035/01	**102191**	**REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4740000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.ESQV.VIDR.034/01	**102190**	**REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE MADEIRA. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
01.ESQV.VIDR.036/01	**102192**	**REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021**	**M2**		**Vidros e Espelhos**		**Com Custo**	**Vidros e Espelhos**
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3380000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
02.INHI.VALV.015/01	**89354**	**MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA E ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6187000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6187000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0212000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	37587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/10	**103041**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/11	**103042**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/11	**103043**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/12	**103044**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.007/06	**103039**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.006/06	**103038**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.005/08	**103037**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/09	**103036**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.008/06	**103040**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/10	**90371**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.027/01	**103047**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0286000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.028/01	**94489**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.028/02	**94490**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.029/01	**94491**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0114000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.029/02	**94492**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0114000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.030/01	**94493**	**REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1838000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,1543000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0184000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0410000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.007/01	**94497**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.014/01	**94794**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3743000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.006/01	**94496**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	6017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.013/01	**94793**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3131000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.005/01	**94495**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.012/01	**94792**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2595000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/02	**89352**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.003/02	**89986**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.009/01	**94499**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.008/01	**94498**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.010/01	**94500**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/02	**89353**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.004/02	**89987**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.011/01	**94501**	**REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/01	**89351**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/01	**89349**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.003/01	**89984**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1829000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.VALV.004/01	**89985**	**REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2212000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/12	**103045**	**REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/13	**103046**	**REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.027/02	**103048**	**REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0860000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0286000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0430000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	6037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0060000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.028/03	**103049**	**REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, SOLDÁVEL, VOLANTE SIMPLES, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0795000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0400000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0095000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/07	**103029**	**REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.009/04	**103019**	**REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.031/01	**103050**	**SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 20 MM. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000000				Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89371	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000				Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1000000				Instalações Prediais de Água Fria em PVC
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.032/01	**103051**	**SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 25 MM. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000000				Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000				Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1000000				Instalações Prediais de Água Fria em PVC
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.033/01	**103052**	**SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO OU VÁLVULA, ROSCÁVEL, DN 32 MM. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0000000				Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000				Instalações Prediais de Água Fria em PVC
COMPOSICAO	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,1000000				Instalações Prediais de Água Fria em PVC
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.038/01	**94799**	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.037/01	**94798**	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
02.INHI.VALV.036/01	**94797**	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2565000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.034/01	**94795**	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1242000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.039/01	**94800**	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5870000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.035/01	**94796**	**TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1904000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.025/01	**99635**	**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9249000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.024/01	**103018**	**VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8024000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.007/02	**95252**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.006/02	**95251**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.005/02	**95250**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/03	**95248**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.008/02	**95253**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/03	**95249**	**VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.007/03	**99622**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.006/03	**99621**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	10411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.005/03	**99620**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/04	**103008**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.009/02	**99624**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.008/03	**99623**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.010/02	**99625**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/04	**99619**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.011/02	**99626**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.007/04	**99631**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.006/04	**99630**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.005/04	**99629**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/05	**99627**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	21092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.009/03	**103009**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.008/04	**99632**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.010/03	**99633**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5695000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0354000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/05	**99628**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.011/03	**99634**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7225000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0452000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.019/01	**103013**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0096000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.018/01	**103012**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1010000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.017/01	**103011**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0742000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0066000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.021/01	**103015**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2273000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0151000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.020/01	**103014**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1699000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0120000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.022/01	**103016**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2847000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0177000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.016/01	**103010**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.023/01	**103017**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Com Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3613000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0226000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	10230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	1,0000000				Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/08	**103033**	**VÁLVULA DE SEGURANÇA À TEMPERATURA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43817	VALVULA DE SEGURANCA A TEMPERATURA 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.005/06	**103032**	**VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43820	VALVULA ESFERA PARA GAS 1", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/07	**103030**	**VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43818	VALVULA ESFERA PARA GAS 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/08	**103031**	**VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43819	VALVULA ESFERA PARA GAS 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.005/07	**103035**	**VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43816	VALVULA ESTABILIZADORA DE VAZAO/ AUTOFLOW 1", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/09	**103034**	**VÁLVULA ESTABILIZADORA DE VAZÃO/ AUTOFLOW, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43815	VALVULA ESTABILIZADORA DE VAZAO/ AUTOFLOW 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.007/05	**103024**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2633000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0192000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43825	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.006/05	**103023**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2021000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0168000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43824	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1 1/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.005/05	**103022**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1485000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43823	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.001/06	**103020**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0719000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0084000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43821	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.009/05	**103026**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43827	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2 1/2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.008/05	**103025**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3398000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0240000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43826	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 2", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.002/06	**103021**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43822	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO 3/4", EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.026/01	**103027**	**VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0042000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43828	VALVULA VENTOSA 1/2", EXTREMIDADE COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
02.INHI.VALV.016/02	**103028**	**VÁLVULA VENTOSA ELIMINADORA DE AR, PARA SISTEMAS PREDIAIS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021**	**UN**		**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**		**Sem Custo**	**Válvulas e Registros para Sistemas Prediais**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0551000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0053000				Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	43829	VALVULA VENTOSA 3/4", EXTREMIDADE COM ROSCA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.012/01	**103563**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2303000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4634000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2183000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44587	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.013/01	**103564**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2809000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6345000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5498000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2590000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44588	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.014/01	**103565**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3316000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9292000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,6362000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2997000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44589	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.015/01	**103566**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5734000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3360000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0485000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4940000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44590	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.016/01	**103567**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7781000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,1781000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5550000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44591	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.017/01	**103568**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9671000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6269000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,7200000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8103000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44592	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.018/01	**103569**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0684000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,2164000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,8928000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8917000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44593	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.019/01	**103570**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5889000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,2442000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,7803000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3098000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44594	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.020/01	**103571**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 600 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8421000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,7180000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,2122000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,5133000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44595	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 600 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.011/01	**103562**	**JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2218000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4289000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2021000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44586	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE, CORPO DE FERRO E TIRANTES DE ACO CARBONO GALVANIZADO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO, INCLUI TIRANTES, PORCAS E ANEIS	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.022/01	**103573**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1551000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9022000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3352000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1579000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44597	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.034/01	**103585**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 1000 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7611000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2464000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,0740000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,4482000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44609	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 1000 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.035/01	**103586**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 1200 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9802000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,5209000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	3,4476000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,6242000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44610	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 1200 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.023/01	**103574**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2490000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4488000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4954000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2334000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44598	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.024/01	**103575**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2654000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5444000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,5234000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2466000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44599	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.025/01	**103576**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3758000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,1867000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7117000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3353000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44600	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.026/01	**103577**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3977000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3142000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,7490000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,3529000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44601	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.027/01	**103578**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5246000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0520000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9653000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4548000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44602	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.028/01	**103579**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6623000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8536000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,2003000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,5655000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44603	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.029/01	**103580**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8494000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,9420000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,5193000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,7157000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
INSUMO	44604	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.030/01	**103581**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 600 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0584000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,1578000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,8756000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,8836000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44605	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 600 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.031/01	**103582**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 700 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2892000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5011000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,2694000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0691000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44606	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 700 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.021/01	**103572**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1507000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8767000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3277000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1544000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44596	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.032/01	**103583**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 800 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3878000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0746000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,4375000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,1483000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44607	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 800 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.033/01	**103584**	**JUNTA MECÂNICA (LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECÂNICA) DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 900 MM. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6516000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,6091000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	2,8872000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,3602000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44608	LUVA DE CORRER COM BOLSA JUNTA MECANICA, EM FERRO FUNDIDO, DN = 900 MM, INCLUI PARAFUSOS, PORCAS E ANEIS (NBR 7677)	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.003/04	**103557**	**MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0827000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44613	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44963	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *14 A 280* M3/H, DN = 100 MM, PN 10	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.005/04	**103558**	**MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5798000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44615	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44964	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *34,5 A 1140* M3/H, DN = 200 MM, PN 10	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.007/04	**103559**	**MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3090000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1456000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44617	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44965	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *77 A 2540* M3/H, DN = 300 MM, PN 10	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.009/04	**103560**	**MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÉTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1725000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44619	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44966	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *150 A 4520* M3/H, DN = 400 MM, PN 10	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.010/04	**103561**	**MEDIDOR DE VAZÃO ELETROMAGNÊTICO DE AÇO CARBONO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4121000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1941000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44620	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44967	MEDIDOR DE VAZAO ELETROMAGNETICO EM ACO CARBONO, REVEST. EBONITE, CABECOTE ALUMINIO FUNDIDO, DISPLAY LCD INTEGRADO, 220 VAC, FAIXA DE VAZAO *233 A 7000* M3/H, DN = 500 MM, PN 10	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.003/01	**103529**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0827000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44613	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44554	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.004/01	**103530**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_01/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44614	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 150 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44555	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.005/01	**103531**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5798000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44615	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44556	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.006/01	**103532**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2601000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44616	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 250 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44557	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.007/01	**103533**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3090000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1456000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44617	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44558	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.008/01	**103534**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44618	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 350 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44559	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.009/01	**103535**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1725000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44619	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44560	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.001/01	**103527**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	Válvulas para Redes de Saneamento
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44611	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 50 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44552	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.010/01	**103536**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	Válvulas para Redes de Saneamento
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4121000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1941000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44620	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44561	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.002/01	**103528**	**REGISTRO DE GAVETA DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	Válvulas para Redes de Saneamento
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1625000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0765000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44612	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 80 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44553	VALVULA REGISTRO DE GAVETA COM FLANGE, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.005/02	**103541**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, COM FLANGES, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	Válvulas para Redes de Saneamento
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5798000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44615	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44564	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.003/02	**103539**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	Válvulas para Redes de Saneamento
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0827000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44613	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44562	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.004/02	**103540**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	Válvulas para Redes de Saneamento
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44614	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 150 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44563	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.006/02	**103542**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	Válvulas para Redes de Saneamento
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2601000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44616	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 250 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44565	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.007/02	**103543**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	Válvulas para Redes de Saneamento
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3090000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1456000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44617	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44566	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.008/02	**103544**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44618	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 350 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44567	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.009/02	**103545**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1725000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44619	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44568	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.001/02	**103537**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44611	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 50 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44585	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.010/02	**103546**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4121000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1941000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44620	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44569	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.002/02	**103538**	**VÁLVULA DE RETENÇÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1625000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0765000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44612	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 80 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44686	VALVULA DE RETENCAO TIPO PORTINHOLA UNICA COM FLANGES, EM FERRO FUNDIDO, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE SANEAMENTO	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.003/03	**103549**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0614000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3573000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1755000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0827000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44613	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 100 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44572	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 100 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.004/03	**103550**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0805000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4686000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2081000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0980000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44614	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 150 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44573	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 150 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.005/03	**103551**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0997000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5798000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2407000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos

MACROCLASSE.CLASSE.GRUPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CADERNO TÉCNICO/ ITEM SEM PREÇO OU SEM CUSTO	INFORMAÇÃO SOBRE A PENDÊNCIA	CONDIÇÃO DE CUSTO TOTAL	ACESSO AOS CADERNOS TÉCNICOS VIGENTES
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1134000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44615	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 200 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44574	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 200 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.006/03	**103552**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 250 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1110000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6459000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2601000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1225000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44616	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 250 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44575	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 250 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.007/03	**103553**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1397000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8127000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3090000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1456000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44617	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 300 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44576	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 300 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.008/03	**103554**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1349000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7851000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3009000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1417000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44618	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 350 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44577	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 350 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.009/03	**103555**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 400 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1732000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0076000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3661000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1725000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44619	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 400 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44578	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 400 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.001/03	**103547**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0435000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2533000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
INSUMO	44611	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 50 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44570	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 50 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.010/03	**103556**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 500 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2001000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1645000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4121000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1941000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44620	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 500 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44579	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 500 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
03.ASTU.VALV.002/03	**103548**	**VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 80 MM, JUNTA FLANGEADA. AF_12/2021**	**UN**		**Válvulas para Redes de Saneamento**		**Sem Custo**	**Válvulas para Redes de Saneamento**
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0538000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3128000				Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros
COMPOSICAO	5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1625000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
COMPOSICAO	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0765000				Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos
INSUMO	44612	CONJUNTO DE ACESSORIOS PARA JUNTA FLANGEADA (PN-10), DN 80 MM, COMPOSTO POR: PARAFUSOS COM PORCAS DE ACO GALVANIZADO E UM ANEL DE BORRACHA, PARA A EXECUCAO DE UMA JUNTA FLANGEADA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos
INSUMO	44571	VALVULA REDUTORA DE PRESSAO, TIPO Y, COM PILOTO, CORPO EM FERRO FUNDIDO REVESTIDO, MOLA DE ACO INOXIDAVEL E PILOTO DE COBRE OU ACO INOXIDAVEL, COM FLANGES, DN = 80 MM, PN 10, PARA REDE DE AGUA	UN	1,0000000	SEM PREÇO			Fichas de especificações dos insumos

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

SINAPI INSUMOS

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	AS	2,82
00000412	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	UN	CR	1,02
00000414	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UN	CR	0,06
00000410	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	CR	0,15
00000411	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X *4,6* MM	UN	C	0,20
00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	CR	0,99
00039131	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	5,56
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	5,63
00039130	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	5,07
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	5,42
00039127	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,67
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,74
00039129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	3,13
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	C	3,27
00039133	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	7,30
00000397	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	8,07
00039132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	5,84
00000396	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	6,26
00039135	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	11,68
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	2,92
00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,85
00039125	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/8" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	2,92
00039134	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	9,74
00000398	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	8,97
00039126	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	CR	13,14
00000399	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	CR	11,58
00039158	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA (GOTA), COM 8"	UN	CR	31,09
00039141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	CR	2,26
00039140	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/4"	UN	CR	2,05
00039137	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1/2"	UN	CR	1,18
00039139	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	CR	1,70
00039143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	CR	4,66
00039142	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2"	UN	CR	3,33
00039138	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/4"	UN	CR	1,25
00039136	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3/8"	UN	CR	0,83
00039144	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 3"	UN	CR	5,42
00039145	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	UN	CR	8,94
00012615	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA	UN	CR	10,98

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL			
00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN	AS	8,41
00011928	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 3" A 3 3/4"	UN	AS	9,64
00011929	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 4" A 4 3/4"	UN	AS	14,91
00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	50,58
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	3,77
00037600	ACESSORIO DE LIGACAO NAO ELETRICO PARA CARGAS EXPLOSIVAS, TUBO DE 6 M	UN	AS	99,44
00037599	ACESSORIO INICIADOR NAO ELETRICO, TUBO DE 6 M, TEMPO DE RETARDO DE *160* MS	UN	AS	92,56
00000001	ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE) NAO INCLUI TROCA/MANUTENCAO DO CILINDRO	KG	AS	95,00
00000003	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	CR	16,69
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,67
00042402	ACO CA-25, 16,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	10,19
00042403	ACO CA-25, 20,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,08
00042404	ACO CA-25, 25,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,00
00042405	ACO CA-25, 32,0 MM, BARRA DE TRANSFERENCIA	KG	CR	13,85
00034341	ACO CA-25, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	12,02
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,53
00043058	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,88
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,93
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	C	8,60
00043056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,92
00043057	ACO CA-50, 32,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,90
00034449	ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	11,65
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,47
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	10,53
00043061	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	9,84
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	CR	9,39
00043062	ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	CR	10,41
00043060	ACO CA-60, 8,0 MM OU 9,5 MM, VERGALHAO	KG	CR	8,18
00040410	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 50 MM (2")	UN	AS	22,27
00040411	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	24,17
00040412	ACOPLAMENTO RIGIDO EM FERRO FUNDIDO PARA SISTEMA DE TUBULACAO RANHURADA, DN 80 MM (3")	UN	AS	27,12
00044254	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 15 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	29,89
00044255	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 22 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	33,13
00044256	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 28 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	37,42
00044257	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 35 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	59,21
00044258	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 42 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	67,66
00044259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	AS	92,87
00037997	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	17,81
00037998	ADAPTADOR CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	23,84
00000055	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	4,17

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	3,94
00000062	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM X 1", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	AS	8,17
00010899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	109,52
00010900	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	85,71
00000047	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	80,25
00000048	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	20,93
00000046	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	46,93
00000052	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	AS	15,90
00000043	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	53,67
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	42,49
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,80
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	0,87
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	CR	1,76
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	6,11
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	3,64
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	CR	8,27
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	4,38
00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	10,97
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	CR	19,10
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	CR	26,33
00000095	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	11,13
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	12,10
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	18,21
00000098	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	27,26
00000099	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	25,76
00000060	ADAPTADOR PVC, COM REGISTRO, PARA PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	5,41
00000072	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	49,41
00000067	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	15,97
00000071	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	30,51
00000073	ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	15,29
00000100	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	45,01
00000075	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	262,43
00000083	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	209,80
00000074	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	299,96
00000106	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	379,31
00000088	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	10,66
00000082	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	199,61
00000105	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'AGUA	UN	CR	282,84
00039719	ADESIVO / COLA DE CONTATO LIQUIDO, A BASE DE RESINAS, PARA COLAGEM DE ESPUMA PARA ISOLAMENTO TERMICO FLEXIVEL	L	CR	160,12
00003410	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	CR	36,02
00004791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	CR	43,08
00000157	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI PARA INJECAO EM TRINCAS,	KG	CR	173,60

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	BICOMPONENTE, BAIXA VISCOSIDADE			
00000156	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	KG	CR	61,81
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	CR	52,86
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	CR	31,56
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	C	8,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	CR	61,55
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	CR	20,09
00000124	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	20,38
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	CR	12,44
00045146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	KG	CR	39,09
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	C	8,34
00000127	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	19,91
00000133	ADITIVO LIQUIDO INCORPORADOR DE AR PARA CONCRETO E ARGAMASSA, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	8,27
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	9,24
00000132	ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE PEGA E REDUTOR DE AGUA PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	CR	8,57
00043618	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	CR	21,58
00037476	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRADA INTERNA DE 1,50 X 1,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	4.625,54
00037478	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	5.793,61
00037477	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,50 X 2,50 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	7.849,41
00037479	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1.00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	UN	CR	9.309,49
00004319	AFASTADOR PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	2,63
00042409	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	CR	13,59
00040553	AGREGADO RECICLADO, TIPO RACHAO RECICLADO CINZA, CLASSE A	M3	AS	60,00
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	CR	13,26
00040912	AJUDANTE DE ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	CR	13,26
00040919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	CR	13,26
00040984	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00000248	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (HORISTA)	H	CR	13,44
00041086	AJUDANTE DE OPERACAO EM GERAL (MENSALISTA)	MES	CR	2.364,26
00034466	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	CR	13,26
00041083	AJUDANTE DE PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00000252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	13,26
00040909	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	CR	13,44
00041085	AJUDANTE ESPECIALIZADO (MENSALISTA)	MES	CR	2.364,26
00000427	ALCA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	UN	CR	10,22
00000417	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMINIO DIAMETRO 16 A 25 MM	UN	CR	4,81
00011273	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE	UN	CR	14,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ALUMINIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)			
00011272	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 2 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	CR	9,02
00011275	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 4 (CAA 6/1)	UN	CR	3,62
00011274	ALCA PREFORMADA DE SERVICO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO AWG 6 (CAA 6/1)	UN	CR	2,76
00038470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	C	42,90
00038547	ALICATE DE CRIMPAR RJ11, RJ12 E RJ45, COM CATRACA	UN	CR	117,06
00038469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	CR	125,88
00038467	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO C	UN	CR	70,83
00038468	ALICATE DE PRESSAO 11" PARA SOLDA, TIPO U	UN	CR	77,94
00038471	ALICATE PARA ANEIS DE PISTAO, CAPACIDADE *50* A 100 MM	UN	CR	101,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	4,64
00040862	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	874,68
00010658	ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PAS	UN	AS	8.337,56
00000253	ALMOXARIFE (HORISTA)	H	C	27,33
00040809	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	MES	CR	4.802,01
00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.271,00
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	C	3,40
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	CR	1,92
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	CR	2,82
00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,99
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	13,80
00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,52
00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,06
00000311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	UN	CR	11,38
00000318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	UN	CR	22,92
00000319	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 200 MM (NBR 7665)	UN	CR	35,94
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN	CR	3,76
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	CR	11,85
00000306	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	CR	17,97
00000307	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	CR	45,40
00000309	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 350 MM (NBR 7362)	UN	CR	74,37
00000310	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 400 MM (NBR 7362)	UN	CR	103,07
00000328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	9,01
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	2,66
00020326	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 60 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	4,86
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	UN	CR	7,53
00000308	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	CR	101,32
00039642	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/2" (NBR 15715)	UN	CR	3,34
00039641	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 1 1/4" (NBR 15715)	UN	CR	2,93
00039643	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 2" (NBR 15715)	UN	CR	3,92
00039644	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 3" (NBR 15715)	UN	CR	6,08
00039645	ANEL DE BORRACHA PARA VEDACAO DE DUTO PEAD CORRUGADO PARA ELETRICA, DN 4" (NBR 15715)	UN	CR	6,66
00041610	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	CR	858,15
00041611	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X *0,50* M	UN	CR	1.352,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041612	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X *0,50* M	UN	CR	1.899,27
00041637	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 0,80 M, H = 0,50 M	UN	CR	177,54
00041638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	CR	231,27
00041639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	CR	559,50
00011789	ANEL DE DISTRIBUICAO EM ACO GALVANIZADO PARA FIO FE-160	UN	CR	1,36
00020975	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	17,17
00020976	ANEL DE EXPANSAO EM COBRE, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA EMPATACAO MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	25,95
00040340	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 300 MM	UN	CR	25,01
00040341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	UN	CR	29,85
00040342	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 500 MM	UN	CR	35,60
00040343	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 600 MM	UN	CR	42,22
00040344	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *18* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 700 MM	UN	CR	57,56
00040345	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 800 MM	UN	CR	70,93
00040346	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *19* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 900 MM	UN	CR	82,28
00040347	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *21* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 1000 MM	UN	CR	103,37
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	CR	11,93
00043424	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	718,99
00043426	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	2.479,80
00012565	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	869,63
00012567	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.168,06
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.635,29
00043441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	210,25
00043423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	UN	CR	98,11
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	151,32
00043444	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,75 M	UN	CR	508,10
00012551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	362,52
00043442	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	280,33
00043443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	367,94
00012544	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,80 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	198,57
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	267,06
00043445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 1,00 M	UN	CR	700,84
00012563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	501,42
00043425	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	315,37
00043446	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM	UN	CR	665,79

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M			
00043447	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	817,64
00043448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	CR	1.144,70
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN	CR	4.576,98
00004814	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAIDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	55,27
00044473	APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO	UN	AS	2.428,08
00006122	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	H	CR	27,33
00040810	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	CR	4.802,01
00021100	AQUECEDOR DE AGUA A GAS GLP/GN COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 50 A 80 L	UN	AS	3.845,10
00011811	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO HORIZONTAL, RESERVATORIO DE 200 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	5.550,48
00011816	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 100 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	4.100,00
00011814	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	8.924,67
00014186	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 500 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, TRIFASICO, TENSAO NOMINAL 220/380/400 V, POTENCIA 24 KW	UN	AS	11.206,13
00014185	AQUECEDOR DE AGUA ELETRICO RESERVATORIO DE 700 L CILINDRICO EM COBRE, REFORCADO COM ACO CARBONO, MONOFASICO, TENSAO NOMINAL 220 V	UN	AS	14.516,30
00044498	AQUECEDOR DE OLEO BPF (FLUIDO) TERMICO, CAPACIDADE DE 300.000 KCAL/H	UN	AS	318.204,48
00034469	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 1000 L E *5* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	11.310,87
00034476	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 400 L E *2* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	5.899,09
00034477	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 600 L E *3* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	7.829,24
00034482	AQUECEDOR SOLAR COM RESERVATORIO TERMICO DE 800 L E *4* PLACAS COLETORAS DE *2,0* M2 (NAO INCLUI ACESSORIOS) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	7.312,08
00034472	AQUECEDOR SOLAR DE INSTALACAO EXTERNA, KIT COMPACTO, CONJUNTO COM RESERVATORIO TERMICO DE 200 L, PLACA COLETORA DE *2,0* M2 E INCLUSO ACESSORIOS (RESIDENCIAS ATE 120,00 M2 E DE 4 A 5 BANHOS POR DIA) (SEM INSTALACAO)	UN	AS	3.480,00
00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	2.727,79
00042422	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	C	4.049,50
00043184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	5.596,80
00042424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	2.436,16
00042421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	22.180,94
00042416	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	10.501,99
00042417	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	11.773,59
00042419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	13.301,66
00042420	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	18.282,14
00043195	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	6.437,40
00043196	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	7.978,24
00043198	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 36000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	11.855,47
00043199	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 48000 BTUS/H,	UN	CR	12.289,89

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO			
00043200	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 60000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	14.103,55
00039556	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	7.702,94
00039557	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	8.294,39
00039559	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 36000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	12.257,51
00039560	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 48000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	14.180,74
00039561	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), 60000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	14.834,87
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.189,23
00039555	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.368,19
00043191	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.150,01
00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	3.512,75
00043192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	4.126,24
00039554	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	4.645,09
00043194	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	1.875,45
00039551	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	CR	2.065,07
00043185	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 18.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	5.868,56
00043186	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 24.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	6.190,15
00043187	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	8.214,39
00043188	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	9.952,82
00043189	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	11.195,27
00039580	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO INVERTER 30 TR	UN	CR	88.223,29
00039577	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 10 TR	UN	CR	27.613,70
00039578	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 15 TR	UN	CR	35.636,03
00039579	AR-CONDICIONADO FRIO SPLITAO MODULAR 20 TR	UN	CR	51.847,63
00039826	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	CR	6.367,83
00010700	ARADO REVERSIVEL COM 3 DISCOS DE 26" X 6MM REBOCAVEL	UN	AS	22.731,29
00000346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG	CR	23,84
00003312	ARAME DE AMARRACAO PARA GABIAO GALVANIZADO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	21,12
00000339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M	CR	1,23
00000340	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 16 BWG (1,65 MM), CLASSE 250	M	CR	1,11
00043130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	C	20,13
00000344	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	CR	26,46
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	CR	28,71
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	CR	23,38
00003313	ARAME PROTEGIDO COM POLIMERO PARA GABIAO, DIAMETRO 2,2 MM	KG	CR	27,18
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	CR	20,13
00000366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	C	105,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	106,37
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	105,00
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	52,50
00011075	AREIA PARA LEITO FILTRANTE (0,42 A 1,68 MM) - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	CR	1.205,07
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	C	1,04
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	CR	1,93
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	CR	3,19
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	CR	3,66
00000371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	CR	1,13
00037553	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	KG	CR	2,12
00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG	CR	3,41
00036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	KG	CR	3,47
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	CR	2,99
00000130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	KG	CR	4,75
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	CR	3,82
00036886	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	KG	CR	1,07
00038546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	CR	616,50
00034549	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	M3	AS	747,19
00006081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	AS	52,30
00006077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	37,35
00006079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	AS	37,35
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	CR	40,70
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	CR	28,46
00001095	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	UN	CR	60,50
00001092	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	C	46,81
00001093	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS E 3 ISOLADORES	UN	CR	109,32
00001090	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 3 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	CR	78,27
00001096	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	CR	140,85
00001097	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS, SEM ISOLADOR	UN	CR	119,57
00000378	ARMADOR (HORISTA)	H	CR	17,23
00040911	ARMADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	97,96
00040815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	17.209,39
00033952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	103,78
00040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	18.231,70
00033953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	108,75
00040817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	19.107,41
00013348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	UN	AS	1,63
00039212	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,37
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,13
00039208	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,65
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,19

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039214	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,40
00039213	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,11
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,77
00039207	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,19
00039215	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,01
00039216	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,18
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	AS	1,43
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	AS	1,43
00000510	ASFALTO MODIFICADO TIPO I - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 25-40)	KG	AS	12,65
00000516	ASFALTO MODIFICADO TIPO II - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 20-35)	KG	AS	14,99
00000509	ASFALTO MODIFICADO TIPO III - NBR 9910 (ASFALTO OXIDADO PARA IMPERMEABILIZACAO, COEFICIENTE DE PENETRACAO 15-25)	KG	AS	16,82
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	CR	9,82
00040930	ASSENTADOR DE MANILHAS (MENSALISTA)	MES	CR	1.728,59
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	C	33,00
00011761	ASSENTO VASO SANITARIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	UN	CR	70,22
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	C	44,19
00034551	AUXILIAR DE AZULEJISTA (HORISTA)	H	CR	12,13
00041078	AUXILIAR DE AZULEJISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.132,60
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	CR	13,26
00040927	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00002350	AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	H	CR	20,34
00040812	AUXILIAR DE ESCRITORIO (MENSALISTA)	MES	CR	3.577,14
00000245	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	31,21
00041090	AUXILIAR DE LABORATORISTA DE SOLOS E DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	5.485,96
00000251	AUXILIAR DE MECANICO (HORISTA)	H	CR	13,26
00040975	AUXILIAR DE MECANICO (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	CR	13,26
00041072	AUXILIAR DE PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00006121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	H	CR	12,57
00041071	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (MENSALISTA)	MES	CR	2.208,15
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	CR	9,11
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	1.602,70
00000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	24,26
00040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	4.264,14
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	UN	CR	43,24
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	CR	17,23
00041069	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	453,15
00044019	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO OCULTO / CARENADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO) - PADRAO ALTO	UN	CR	627,27
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	CR	762,69
00042319	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA USO ESPECIFICO (HOSPITAIS, CLINICAS), COM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	UN	CR	683,41
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	C	242,43
00010421	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA COLORIDA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	CR	266,40
00011786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	UN	CR	537,16

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004815	BALDE VERMELHO PARA SINALIZACAO DE VIAS	UN	CR	6,11
00000541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM	UN	C	170,10
00000542	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 150 X *60* CM	UN	CR	213,22
00000540	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 200 X *60* CM	UN	CR	480,49
00038364	BANCADA/ BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60* CM, E= *2* CM	UN	AS	974,84
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	M2	CR	801,89
00001746	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	C	256,50
00001748	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,40* M	UN	CR	341,08
00001749	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,80* M	UN	CR	494,17
00037412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	CR	250,73
00001745	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, SEM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,60* M	UN	CR	298,15
00001750	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	CR	696,73
00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	1.110,10
00011689	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 70 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	CR	1.390,89
00011693	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO	M2	CR	188,60
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	UN	CR	1.013,97
00042439	BANCO COM ENCOSTO, 1,60M* DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE ACO CARBONO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.207,84
00038381	BANDEJA DE PINTURA PARA ROLO 23 CM	UN	CR	10,84
00039621	BARRA ANTIPANICO DUPLA, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	PAR	CR	1.305,99
00039624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	PAR	CR	1.440,65
00039615	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, CEGA EM LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	582,16
00039620	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA	UN	CR	889,11
00039623	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	UN	CR	952,31
00000546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	C	9,44
00000566	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (L X E), 0,47 KG/M	M	CR	4,48
00000565	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 0,94 KG/M	M	CR	16,33
00000555	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 6,35 MM (L X E), 1,2265 KG/M	M	CR	11,57
00000557	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 12,7 MM (L X E), 3,79 KG/M	M	CR	36,32
00000552	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	M	CR	18,02
00000563	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 9,53 MM (L X E), 2,84 KG/M	M	CR	27,08
00000549	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 12,7 MM (L X E), 5,06 KG/M	M	CR	48,74
00000551	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 25,4 MM (L X E), 10,12 KG/M	M	CR	96,50
00000559	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	CR	24,12
00000560	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	CR	30,18
00000547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	M	CR	36,14
00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	449,12
00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	515,43
00036210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	557,68
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	197,73
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	219,60

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	C	234,15
00036206	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	CR	245,31
00036218	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	162,42
00036220	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	186,24
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	201,45
00036223	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	AS	210,95
00038127	BASE DE MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, DE PAREDE (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	644,01
00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN	CR	56,80
00010956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	UN	CR	62,29
00039380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	AS	20,28
00044172	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	AS	7,43
00037597	BATE-ESTACAS POR GRAVIDADE, POTENCIA160 HP, PESO DO MARTELO ATE 3 TONELADAS	UN	AS	656.464,84
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	C	195,00
00000184	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	120,77
00000181	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	260,41
00020001	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	CR	150,96
00039837	BATENTE/PORTAL/ADUELA/MARCO, EM MDF/PVC WOOD/POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, L = *9,0* CM COM GUARNICAO REGULAVEL 2 FACES = *35* MM, PRIMER	JG	AS	386,10
00043366	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	KG	AS	1,58
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	C	5.602,48
00010537	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	7.640,26
00013891	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 5,5 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	7.007,84
00044492	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A GASOLINA POTENCIA 10 HP, COM CARREGADOR	UN	CR	30.481,28
00036396	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	CR	6.409,61
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	CR	22.789,74
00036398	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 440 L, MOTOR A DIESEL POTENCIA 10 CV, COM CARREGADOR	UN	CR	27.699,04
00000647	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (HORISTA)	H	CR	13,50
00040920	BLASTER, DINAMITADOR OU CABO DE FOGO (MENSALISTA)	MES	CR	2.374,98
00000715	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, CANELADO / ONDULADO, *19 X 19 X 8* CM (A X L X E)	UN	AS	19,64
00000716	BLOCO / TIJOLO DE VIDRO INCOLOR, XADREZ, *20 X 20 X 10* CM (A X L X E)	UN	AS	22,21
00038783	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA HORIZONTAL DE 11,5 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	1,00
00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,74
00037594	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	3,26
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,17
00044466	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	2,04

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00044467	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,45
00044468	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	2,13
00007270	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 4 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,82
00007267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	CR	0,69
00044460	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,38
00044461	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	1,88
00044458	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	CR	0,84
00044457	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	1,63
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	C	0,88
00007268	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,37
00044459	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 11,5 X 14 X 24 CM (L X A X C)	UN	CR	0,88
00044462	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	1,57
00044463	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,02
00044464	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	CR	2,09
00044465	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL, 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN	CR	2,87
00041372	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 12,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	114,56
00041371	BLOCO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 7,5 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	67,71
00034556	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,10
00037873	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,19
00034564	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,43
00034565	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,75
00038590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,25
00034566	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,46
00034567	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,73
00038591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,29
00034568	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,59
00034569	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,75
00034570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,24
00025070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,69
00034571	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,74
00034573	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	4,99
00037107	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39, FCK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,59
00034576	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 10 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,27
00034577	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 12 MPA (NBR 6136)	UN	CR	7,58
00034578	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	8,22
00034579	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 16 MPA (NBR 6136)	UN	CR	8,77
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,87
00034580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,55
00025071	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 9 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,26
00044171	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	AS	21,21
00038395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	UN	CR	9,06

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	68,65
00034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	M2	CR	50,34
00000709	BLOCO DE POLIETILENO ALTA DENSIDADE, *27* X *30* X *100* CM, ACOMPANHADOS PLACAS TERMINAIS E LONGARINAS, PARA FUNDO DE FILTRO	M2	AS	720,79
00034599	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,35
00034592	BLOCO DE VEDACAO CONCRETO 14 X 19 X 29 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,73
00037103	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,27
00034555	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,42
00000674	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	81,63
00034600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	119,90
00000652	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 20 X 30 X 60 CM (E X A X C)	M2	AS	183,67
00000651	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	4,11
00000654	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	5,10
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	C	3,29
00000718	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, *20 X 20 X 6* CM (A X L X E)	UN	AS	19,40
00011981	BLOCO DE VIDRO / ELEMENTO VAZADO, INCOLOR, VENEZIANA, DE *20 X 10 X 8* CM (A X L X E)	UN	AS	18,85
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,17
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 34 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,58
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,93
00034590	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,90
00034591	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	3,54
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	57,01
00040515	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA/PAVI-GRADE/GRAMEIRO, DIMENSOES APROXIMADAS DE *60 X 45* CM E ESPESSURA DE 8 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	M2	CR	128,28
00040524	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	80,17
00040529	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 50 MPA, COR NATURAL	M2	CR	81,95
00036156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	CR	62,36
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	53,83
00036154	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	M2	CR	74,83
00036170	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	C	68,00
00000695	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RAQUETE, *22 X 13,5* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	54,96
00000679	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	81,95
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	54,21
00000712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	M2	CR	68,29
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	47,35
00006140	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 40 MM (1 1/2")	UN	CR	3,74
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	UN	CR	261,29
00000729	BOMBA CENTRIFUGA COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 0,33 HP, BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 99 MM, HM/Q = 4 MCA / 8,5 M3/H A 18 MCA / 0,90 M3/H	UN	C	889,89

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039925	BOMBA CENTRIFUGA MONOESTAGIO COM MOTOR ELETRICO MONOFASICO, POTENCIA 15 HP, DIAMETRO DO ROTOR *173* MM, HM/Q = *30* MCA / *90* M3/H A *45* MCA / *55* M3/H	UN	CR	12.858,83
00000731	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,49 HP BOCAIS 1" X 3/4", DIAMETRO DO ROTOR 110 MM, HM/Q: 6 M / 8,3 M3/H A 20 M / 1,2 M3/H	UN	CR	866,08
00010575	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,50 CV DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 3/4" X 3/4", MONOESTAGIO, DIAMETRO DOS ROTORES 114 MM, HM/Q: 2 M / 2,99 M3/H A 24 M / 0,71 M3/H	UN	CR	1.351,58
00000733	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO MONOFASICO 0,74HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/4" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 120 MM, HM/Q: 8 M / 7,70 M3/H A 24 M / 2,80 M3/H	UN	CR	1.479,82
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	CR	1.459,93
00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	UN	CR	2.597,13
00000737	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 14,8 HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2 1/2" X 2", DIAMETRO DO ROTOR 195 MM, HM/Q: 62 M / 55,5 M3/H A 80 M / 31,50 M3/H	UN	CR	8.186,84
00000736	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	CR	2.183,72
00000738	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H	UN	CR	3.796,18
00000740	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 9,86 DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 4 X 146 MM, HM/Q: 85 M / 14,9 M3/H A 140 M / 4,2 M3/H	UN	CR	7.701,66
00000734	BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/H	UN	CR	1.565,04
00039008	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 3 M3/H	UN	CR	68.295,94
00039009	BOMBA DE PROJECAO DE CONCRETO SECO, POTENCIA 10 CV, VAZAO 6 M3/H	UN	CR	73.170,64
00010587	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	AS	4.107,12
00000759	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, 20 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 5,40 M3/H A 164 M / 0,80 M3/H	UN	AS	5.905,23
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	UN	AS	10.009,86
00000750	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 29 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 8,10 M3/H A 201 M / 3,2 M3/H	UN	AS	9.503,56
00000755	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 27,12 HP, 7 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 13,9 M / 90 M3/H A 44,0 M / 25,0 M3/H	UN	AS	38.998,02
00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	UN	AS	14.342,75
00000756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 32 HP, 9 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	AS	42.532,56
00010588	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	AS	4.263,71
00010592	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,99 HP, DIAMETRO ROTOR 98 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 28,90 M3/H A 14 M / 7 M3/H	UN	AS	5.150,00
00010589	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 1,97 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 26,8 M3/H A 28 M / 4,6 M3/H	UN	AS	6.918,70
00000760	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 13 HP, DIAMETRO DO ROTOR 170 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 11 M / 68,40 M3/H A 72 M / 3,6 M3/H	UN	AS	38.625,00
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	UN	AS	6.083,43

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000754	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,75 HP, DIAMETRO DO ROTOR 90 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 5 M / 61,2 M3/H A 25,5 M / 3,6 M3/H	UN	AS	9.656,25
00000757	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 6 HP, DIAMETRO DO ROTOR 127 MM, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 3 POLEGADAS, HM/Q = 7 M / 66,90 M3/H A 26 M / 2,88 M3/H	UN	AS	19.312,50
00044489	BOMBA TRIPLEX COM MOTOR A DIESEL, NACIONAL, DIAMETRO DE SUCCAO DE 2 1/2"	UN	CR	221.226,25
00039917	BOMBA TRIPLEX, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, VAZAO MAXIMA DE *100* LITROS/MINUTO, PRESSAO MAXIMA DE *70* BAR, POTENCIA DE 15 CV	UN	CR	104.907,49
00038167	BORBOLETA PARA JANELA TIPO GUILHOTINA, EM ZAMAC CROMADO	PAR	CR	26,57
00036145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MEDIO, SEM FORRO	PAR	CR	41,93
00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	PAR	CR	69,88
00011685	BRACO / CANO PARA CHUVEIRO ELETRICO, EM ALUMINIO, 30 CM X 1/2"	UN	CR	46,03
00011680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	UN	CR	18,26
00011679	BRACO OU HASTE RETA COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO ELETRICO	UN	CR	24,76
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	AS	39,00
00004374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	CR	0,37
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,61
00007584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	CR	0,93
00011945	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	UN	CR	0,06
00011946	BUCHA DE NYLON SEM ABA S5	UN	CR	0,06
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	C	0,10
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,20
00004376	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	UN	CR	0,19
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	CR	0,41
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	AS	0,69
00044400	BUCHA DE REDUCAO CPVC, SOLDAVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	33,01
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN	AS	5,97
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN	AS	8,96
00039888	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 35 X 28 MM	UN	AS	20,49
00039890	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 42 X 35 MM	UN	AS	34,98
00039891	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 54 X 42 MM	UN	AS	49,32
00039892	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 66 X 54 MM	UN	AS	153,73
00000790	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	23,11
00000766	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS	23,11
00000791	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	23,11
00000767	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	23,11
00000768	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	18,15
00000789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	17,76
00000769	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	18,15
00000770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	6,40
00012394	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	AS	6,40
00000764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	11,17
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	11,17
00000787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	49,89
00000774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	49,89
00000773	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	AS	49,89
00000775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	49,89
00000788	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	31,01
00000772	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	31,01

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000771	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	31,01
00000779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	7,71
00000776	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	73,55
00000777	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	AS	71,50
00000780	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	71,86
00000778	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	73,55
00000781	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	135,90
00000786	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	135,90
00000782	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	135,90
00000783	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5" X 4"	UN	AS	371,95
00000785	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 4"	UN	AS	393,00
00000784	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6" X 5"	UN	AS	421,59
00000828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,58
00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,94
00000812	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,07
00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,59
00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,70
00000832	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 32 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,76
00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,58
00000813	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,17
00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,61
00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,00
00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,42
00000822	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,21
00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,54
00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,71
00039191	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	24,97
00039190	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	26,08
00039189	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	27,60
00039186	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	24,69
00039188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	20,32
00039187	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	21,30
00039184	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	8,01
00039185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,30
00039198	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	81,91
00039197	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	85,56
00039196	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	88,24
00039199	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	78,82
00039195	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	45,49
00039194	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	48,69
00039193	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	53,36
00039192	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2" X 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	55,51

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039920	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4" X 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,72
00039201	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	97,92
00039200	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	98,71
00039203	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	79,70
00039202	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	93,63
00039205	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	156,21
00039204	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	159,98
00039206	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4" X 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	151,78
00000798	BUCHA DE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4" X 1/2"	UN	CR	1,15
00000797	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL 1 1/2" X 1"	UN	CR	8,39
00000796	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2" X 3/4"	UN	CR	7,13
00000799	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 1/2"	UN	CR	3,45
00000792	BUCHA DE REDUCAO PVC, ROSCAVEL, 1" X 3/4"	UN	CR	3,34
00038001	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1,22
00038002	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,26
00038003	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	29,11
00038004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	33,47
00044263	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	60,10
00036327	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 25 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,57
00038992	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	4,34
00038993	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	11,29
00044175	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	19,71
00044177	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	14,72
00038418	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,65
00039178	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,70
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,44
00039174	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,22
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,60
00039180	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,33
00039179	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,49
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,49
00039217	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/8", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,15
00039181	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,83
00039182	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	13,83
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	14,36
00001049	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/2"	UN	CR	11,57
00001099	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1 1/4"	UN	CR	8,85
00039678	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1/2"	UN	CR	3,57
00001050	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 1"	UN	CR	6,05
00001101	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2 1/2"	UN	CR	38,17
00001100	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	CR	19,69
00039679	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE	UN	CR	76,08

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3 1/2"			
00001098	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3/4"	UN	CR	4,72
00001102	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 3"	UN	CR	56,92
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	UN	CR	82,73
00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	CR	44,85
00043834	CABO COAXIAL RG11 95% DE MALHA	M	CR	21,26
00043835	CABO COAXIAL RG59 95% DE MALHA	M	CR	1,90
00043833	CABO COAXIAL RG6 95% DE MALHA	M	CR	1,98
00041955	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	KG	CR	67,37
00041953	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	64,29
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	CR	63,68
00025004	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	53,18
00025002	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	53,18
00037409	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	53,18
00000841	CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	53,83
00025005	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 1/0 AWG	KG	CR	58,35
00025003	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2 AWG	KG	CR	59,23
00037410	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 2/0 AWG	KG	CR	58,35
00000842	CABO DE ALUMINIO NU SEM ALMA DE ACO, BITOLA 4 AWG	KG	CR	59,18
00044391	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 120 MM	M	CR	126,10
00044388	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM	M	CR	2,73
00044392	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 240 MM	M	CR	251,09
00044390	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 50 MM	M	CR	53,20
00044389	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 6,0 MM	M	CR	6,28
00000862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	CR	11,51
00000866	CABO DE COBRE NU 120 MM2 MEIO-DURO	M	CR	146,21
00000892	CABO DE COBRE NU 150 MM2 MEIO-DURO	M	CR	176,99
00000857	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	CR	19,25
00037404	CABO DE COBRE NU 185 MM2 MEIO-DURO	M	CR	204,77
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	M	CR	27,43
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	CR	40,40
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	CR	57,55
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	M	CR	76,02
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	M	CR	109,35
00000993	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	2,08
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	10,61
00001017	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	130,02
00000999	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	157,52
00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	16,89

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001000	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	193,48
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,90
00001015	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	257,11
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	26,19
00001001	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 300 MM2	M	CR	333,60
00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	37,02
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	4,45
00039249	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 400 MM2	M	CR	448,54
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	54,74
00039250	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 500 MM2	M	CR	536,56
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	6,47
00000977	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	76,58
00000998	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	99,42
00039251	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,5 MM2	M	CR	0,72
00001011	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 0,75 MM2	M	CR	0,98
00039252	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	M	CR	1,28
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,54
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	11,13
00039237	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 120 MM2	M	CR	118,37
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	M	CR	149,29
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	15,90
00039239	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	180,35
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,44
00039240	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	237,21
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	24,89
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	36,28
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	C	4,05
00039234	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	50,51
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	5,82
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	74,49
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	98,72
00000990	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,	M	CR	175,18

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2			
00039241	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	CR	17,24
00001005	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 185 MM2	M	CR	218,11
00000991	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 240 MM2	M	CR	285,67
00000986	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	CR	27,25
00000987	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	CR	37,30
00001007	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	CR	51,63
00001008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	6,55
00000988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	M	CR	71,19
00000989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	M	CR	98,27
00001006	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, DIAMETRO 120 MM2	M	CR	131,74
00043972	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	4,06
00043971	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	C	3,10
00039598	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	5,75
00043973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	CR	4,24
00039599	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	CR	8,27
00043832	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	M	CR	21,78
00034602	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	4,51
00034607	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	11,04
00034609	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	16,07
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	6,14
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	15,23
00034622	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	22,62
00034624	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	8,20
00034627	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	CR	19,78
00034629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	CR	30,23
00039257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	6,15
00039261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	CR	35,22
00039268	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 120 MM2	M	CR	550,48
00039262	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	CR	56,08
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	9,27
00039263	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	M	CR	96,98
00039264	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 35 MM2	M	CR	134,34
00039259	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	14,28
00039265	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 50 MM2	M	CR	182,39
00039260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	M	CR	21,86

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2			
00039266	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 70 MM2	M	CR	275,22
00039267	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 95 MM2	M	CR	344,09
00011901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	0,74
00011902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,42
00011903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	1,51
00011904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,29
00011905	CABO TELEFONICO CCI 50, 5 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	2,79
00011906	CABO TELEFONICO CCI 50, 6 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	CR	3,55
00011919	CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO	M	CR	6,50
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	M	CR	12,35
00011924	CABO TELEFONICO CI 50, 200 PARES, USO INTERNO	M	CR	103,71
00011921	CABO TELEFONICO CI 50, 30 PARES, USO INTERNO	M	CR	18,07
00011922	CABO TELEFONICO CI 50, 50 PARES, USO INTERNO	M	CR	29,23
00011923	CABO TELEFONICO CI 50, 75 PARES, USO INTERNO	M	CR	42,79
00011916	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 10 PARES, USO EXTERNO	M	CR	8,90
00011914	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 100 PARES, USO EXTERNO	M	CR	64,11
00011917	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 20 PARES, USO EXTERNO	M	CR	15,67
00011918	CABO TELEFONICO CTP - APL - 50, 30 PARES, USO EXTERNO	M	CR	18,59
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	81.699,70
00042251	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 12 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	92.775,00
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	61.258,13
00037735	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	73.816,05
00005090	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 25 MM E ALTURA DE APROX 25 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 5,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	C	19,50
00005085	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	29,03
00043603	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	UN	CR	41,47
00038374	CADEIRA SUSPENSA MANUAL / BALANCIM INDIVIDUAL (NBR 14751)	UN	CR	1.051,16
00020212	CAIBRO APARELHADO *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	23,92
00020209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	28,57
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	14,00
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	27,37
00004400	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	22,28
00002729	CAIBRO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 4 A 7 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	AS	26,70
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,25
00037106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	5.076,75
00011869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.015,35
00043981	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	7.650,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.274,28
00043982	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	12.086,06
00043978	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.888,46
00011871	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	473,30
00037105	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	2.912,23
00043980	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 7000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	3.626,87
00043979	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	681,45
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	659,03
00034636	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	C	468,00
00034639	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.080,23
00034640	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	1.225,35
00043977	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	2.112,42
00034637	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	283,02
00034638	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 750 LITROS, COM TAMPA	UN	CR	437,78
00034641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	CR	129,64
00043434	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	140,16
00043435	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	256,97
00043436	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	449,70
00043437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	815,31
00043438	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	1.460,08
00041627	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	216,09
00041628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	397,14
00041629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	504,60
00043429	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	CR	111,80
00043430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	CR	185,72
00043431	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	CR	359,76
00043432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	CR	747,56
00043433	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 1,00 X 1,00 X 0,50 M	UN	CR	1.178,57
00043094	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	345,34
00043093	CAIXA DE DERIVACAO PARA MEDIDOR DE ENERGIA, COM BARRAMENTO POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO - MODULO (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	366,99
00011694	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO DE EMBUTIR, COM ESPELHO ACIONADOR EM PLASTICO, CAPACIDADE 6 A 10 LITROS, (COMPLETA - ACESSORIOS INCLUSOS)	UN	CR	950,52
00001030	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA PARA BACIA / VASO SANITARIO, EXTERNA, CAPACIDADE 9 LITROS, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	C	43,00
00011881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	CR	198,57
00035277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM,	UN	CR	391,64

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO			
00010521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	305,45
00010885	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	386,36
00020962	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	C	320,00
00020963	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	CR	390,90
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	CR	45,10
00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	CR	52,29
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	CR	83,54
00041475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	CR	71,28
00041476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	UN	CR	156,07
00002555	CAIXA DE LUZ "3 X 3" EM ACO ESMALTADA	UN	AS	1,34
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	AS	1,38
00002557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	AS	2,93
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	UN	AS	2,93
00039810	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	CR	46,60
00039811	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	CR	57,00
00039812	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *90* MM	UN	CR	93,73
00043096	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	310,69
00043102	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 300 X 300 X *100* MM	UN	CR	188,92
00043103	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 400 X 400 X *120* MM	UN	CR	278,19
00043098	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X *100* MM	UN	CR	105,24
00043097	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	CR	62,35
00043104	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	UN	CR	737,54
00039771	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 20 X 20 X 10 CM	UN	AS	28,16
00039772	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	AS	55,36
00039773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	UN	AS	88,98
00039774	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 50 X 50 X 15 CM	UN	AS	133,09
00039775	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	AS	177,63
00039776	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 70 X 70 X 20 CM	UN	AS	214,67
00039777	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 80 X 80 X 20 CM	UN	AS	272,08
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	AS	19,75
00020253	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 35 X 35 X *12* CM	UN	AS	64,85
00014055	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 120 X 120 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	592,60

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011247	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 150 X 150 X 15 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	1.246,96
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	53,68
00011249	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 200 X 200 X 20 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	2.435,75
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	118,91
00011253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	197,05
00011255	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	294,58
00011256	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 80 X 80 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	368,99
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	2,47
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	4,92
00039693	CAIXA DE PROTECAO EXTERNA PARA MEDIDOR HOROSAZONAL, DE BAIXA TENSAO, COM MODULO, EM CHAPA DE ACO (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	2.317,47
00039692	CAIXA DE PROTECAO PARA TRANSFORMADOR CORRENTE, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	741,54
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	235,00
00039686	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 4 MEDIDORES MONOFASICOS, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	AS	380,52
00043095	CAIXA MODULAR PARA MEDIDOR DE ENERGIA AGRUPADA, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, COM SUPORTE PARA DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	204,73
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	4,42
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	CR	6,39
00011882	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE MOLDADO, *0,24 M X 0,45 M X 0,30* M (L X C X A)	UN	CR	142,50
00001068	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO L, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 4 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	AS	1.550,11
00039690	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO M, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 8 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	AS	2.600,57
00039691	CAIXA PARA MEDICAO COLETIVA TIPO N, PADRAO BIFASICO OU TRIFASICO, PARA ATE 12 MEDIDORES, SEM BARRAMENTO E COM PORTAS INFERIOR E SUPERIOR	UN	AS	3.270,79
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	106,89
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	253,52
00043439	CAIXA PRE-MOLDADA PARA BOCA DE LOBO, EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 25 MPA, COM DIMENSOES 1,10 X 0,65 X 1,00 M (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA)	UN	CR	654,11
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	24,79
00011880	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	104,28
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	CR	71,04
00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	C	46,39
00011717	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	CR	55,92
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	C	1,17
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	CR	1,95
00001107	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	KG	CR	0,99
00044479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	CR	0,15
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	CR	17,23
00041068	CALCETEIRO / RASTELEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	146,54
00001108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	AS	25,28
00001117	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 40 CM	M	AS	25,48
00001118	CALHA PARA AGUA FURTADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	AS	30,11

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001110	CALHA PLATIBANDA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 45 CM	M	AS	30,11
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	AS	83,05
00040782	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	M	AS	32,59
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	AS	42,45
00001109	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	AS	25,28
00001119	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 25 CM	M	AS	16,29
00013115	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	25,13
00010541	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	30,71
00010542	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	40,16
00010543	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 50 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	65,16
00010544	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 60 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	84,28
00010545	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	AS	157,51
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	M2	AS	2,21
00044056	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 10700 KG, CARGA UTIL MAXIMA 7400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,00 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	496.576,55
00044057	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 13200 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9200 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,31 M, POTENCIA 175 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	C	530.000,00
00037754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	547.953,16
00037757	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	611.171,19
00044058	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	577.747,75
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	601.621,60
00044059	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 8500 KG, CARGA UTIL MAXIMA 5600 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,40 M, POTENCIA 167 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	475.567,56
00037750	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 9600 KG, CARGA UTIL MAXIMA 6190 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,70 M, POTENCIA 156 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	476.522,52
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	758.234,21
00044060	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15460 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 286 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	733.405,41
00037749	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16360 KG, CABINE ESTENDIDA, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 277 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	783.063,07
00044061	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 16540 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 256 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	CR	719.081,10
00001159	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA *160* CV, CABINE DUPLA, 4X4	UN	C	265.590,67
00012114	CAMPAINHA ALTA POTENCIA 110V / 220V, DIAMETRO 150 MM	UN	CR	132,72
00038106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	UN	CR	18,03
00038085	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	21,30
00038599	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,33
00038596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,25
00038600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	6,71
00038597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,29
00000659	CANALETA DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,04
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,64
00000658	CANALETA DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,05

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,97
00034649	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	2,89
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	4,25
00040607	CANOPLA ACABAMENTO CROMADO PARA INSTALACAO DE SPRINKLER, SOB FORRO, 15 MM	UN	CR	6,53
00000567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	CR	11,97
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	CR	31,47
00000568	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 6,99 KG/M	M	CR	66,32
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	AS	8,02
00000592	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,408 KG/M	KG	AS	37,80
00000586	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,40 MM (1"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,593 KG/M	M	AS	22,22
00000588	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 31,75 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,755 KG/M	M	AS	35,15
00000591	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 38,10 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 4,76 MM (3/16") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,915 KG/M	KG	AS	35,27
00000584	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 3,17 MM (1/8") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,842 KG/M	M	AS	37,54
00000589	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50,80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	M	AS	59,42
00001165	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	21,42
00001164	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	17,35
00001162	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,03
00012395	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/4"	UN	AS	5,86
00001170	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	11,37
00001169	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	55,80
00001166	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	30,94
00001163	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	7,80
00012396	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/8"	UN	AS	5,86
00001168	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	79,55
00001167	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	133,06
00036331	CAP PPR DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,11
00036346	CAP PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,16
00001197	CAP PVC, ROSCAVEL, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,72
00001202	CAP PVC, ROSCAVEL, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,88
00001198	CAP PVC, ROSCAVEL, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,25
00020088	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,27
00020089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	55,27
00020087	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,33
00001200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,47
00012909	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,93
00012910	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,06
00001191	CAP PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,23
00001185	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,23
00001189	CAP PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,01
00001193	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,86
00001194	CAP PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,97
00001195	CAP PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,73
00001204	CAP PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	20,52
00001207	CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	32,87
00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	8,24
00001183	CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	UN	AS	21,47

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00042685	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	57,28
00042686	CAP, PVC, JE, OCRE, DN 200 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	UN	CR	63,09
00012894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UN	CR	18,92
00012895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	UN	C	14,56
00001631	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 2,5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	CR	189,57
00001633	CAPACITOR TRIFASICO, POTENCIA 5 KVAR, TENSAO 220 V, FORNECIDO COM CAPA PROTETORA, RESISTOR INTERNO A UNIDADE CAPACITIVA	UN	CR	322,10
00010818	CAPIM BRAQUIARIA DECUMBENS/ BRAQUIARINHA, VC *70*% MINIMO	KG	CR	64,07
00041410	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, DUAS DESCIDAS	UN	CR	80,28
00041411	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 300 MM, UMA DESCIDA	UN	CR	72,78
00041412	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H = 350 MM, DUAS DESCIDAS	UN	CR	140,77
00041413	CAPTOR FRANKLIN (4 PONTAS), EM LATAO CROMADO, H=350 MM, UMA DESCIDA	UN	CR	126,67
00039359	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE CUBA SIMPLES SEM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *355* X *670* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	38,49
00039360	CARENAGEM /TAMPA, EM PLASTICO, COR BRANCA, UTILIZADO EM KIT CHASSI METALICO PARA INSTAL. HIDRAULICA DE TANQUE COM MAQUINA DE LAVAR ROUPA, *360* X *470* MM (L X H) (COM FUROS E DEMAIS ENCAIXES)	UN	AS	38,49
00010710	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6 A 7 MM (INSTALADO)	M2	AS	165,02
00010709	CARPETE DE NYLON EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 9 A 10 MM (INSTALADO)	M2	AS	202,73
00039636	CARPETE DE NYLON EM PLACAS 50 X 50 CM PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 6,5 MM (INSTALADO)	M2	AS	207,02
00010708	CARPETE DE POLIESTER EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL PESADO, E = 4 A 5 MM (INSTALADO)	M2	AS	63,88
00039635	CARPETE DE POLIPROPILENO EM MANTA PARA TRAFEGO COMERCIAL MEDIO, E = 5 A 6 MM (INSTALADO)	M2	AS	108,76
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	CR	13,26
00040913	CARPINTEIRO AUXILIAR (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	CR	16,41
00040915	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.884,67
00040914	CARPINTEIRO DE FORMAS OU OFICIAL (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	C	17,23
00005091	CARRANCA PARA JANELA VENEZIANA DE ABRIR, EM LATAO CROMADO, SIMPLES, PARA APARAFUSAR NA PAREDE	UN	CR	19,04
00014615	CARRINHO COM 2 PNEUS PARA TRANSPORTAR TUBO CONCRETO, ALTURA ATE 1,0 M E DIAMETRO ATE 1000MM, COM ESTRUTURA EM PERFIL OU TUBO METALICO	UN	CR	3.603,20
00002711	CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA	UN	C	211,45
00037727	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,25 X 4,10 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	19.043,29
00037728	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 5,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	25.834,95
00037729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	27.965,67
00037730	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	30.096,38
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	32.227,10
00037732	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	36.754,88
00036496	CAVALETE PARA TALHA COM ESTRUTURA EM TUBO METALICO ALTURA MINIMA 3,2 M EQUIPADO COM RODAS DE BORRACHA PARA MOVIMENTACAO DE TUBOS DE CONCRETO NA CENTRAL DE PREMOLDADOS COM CAPACIDADE DE CARGA DE 3 TONELADAS	UN	CR	9.148,45
00010630	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 49000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	841.097,68

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037762	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	721.358,22
00037763	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *45000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *330* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	730.119,54
00041992	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *80000* KG, POTENCIA *380* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	C	830.000,00
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	CR	1.017.786,67
00004235	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (HORISTA)	H	CR	15,29
00040976	CAVOUQUEIRO OU OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.689,74
00043091	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 12 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	8.551,28
00043092	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 16 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	11.401,70
00043089	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 4 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	1.987,07
00043090	CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	CR	4.385,27
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	CR	22,94
00012760	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 4 (E = 6 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	1.491,54
00012759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	M2	CR	994,35
00043105	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	AS	32,87
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG	AS	8,35
00001325	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	AS	9,14
00001327	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	AS	9,74
00001328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	AS	9,17
00001321	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 13, E = 2,25 MM (18,00 KG/M2)	KG	AS	8,49
00001318	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	KG	AS	8,50
00001322	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 16, E = 1,50 MM (12,00 KG/M2)	KG	AS	8,98
00001323	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 18, E = 1,20 MM (9,60 KG/M2)	KG	AS	8,98
00001319	CHAPA DE ACO FINA A QUENTE BITOLA MSG 3/16", E = 4,75 MM (38,00 KG/M2)	KG	AS	7,56
00011026	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	AS	10,40
00011027	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	AS	10,83
00011046	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 18, E = 1,25 MM (10,00 KG/M2)	KG	AS	10,37
00011047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	KG	AS	11,31
00043668	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	KG	AS	9,98
00011049	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	AS	10,81
00043106	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	AS	10,87
00011051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	AS	11,35
00011061	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	AS	13,62
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	AS	8,24
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	AS	8,16
00043667	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1" (25,40 MM) 199,18 KG/M2	KG	AS	9,89
00010957	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	AS	9,42
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	AS	8,37
00001334	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG	AS	9,28

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001335	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 7/8" (22,23 MM) 174,28 KG/M2	KG	AS	9,59
00040425	CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2)	KG	AS	8,21
00001337	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4" (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	AS	9,42
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	AS	37,41
00001340	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO FOSCO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	AS	43,25
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	AS	41,65
00034659	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	49,27
00034514	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	54,57
00034660	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	69,25
00034661	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	99,47
00034667	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	36,02
00034668	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	47,07
00034741	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	51,79
00034664	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	56,52
00034665	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	70,16
00034666	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	105,97
00034669	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	38,85
00034670	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	47,52
00034671	CHAPA DE MDF CRU, E = 12 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	39,67
00034672	CHAPA DE MDF CRU, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	41,83
00034673	CHAPA DE MDF CRU, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	51,04
00034674	CHAPA DE MDF CRU, E = 20 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	67,86
00034675	CHAPA DE MDF CRU, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	82,73
00034676	CHAPA DE MDF CRU, E = 6 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	23,82
00034677	CHAPA DE MDF CRU, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	AS	32,02
00043126	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,80 MM	M2	AS	105,89
00043124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	M2	AS	123,65
00043125	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 1,25 MM	M2	AS	160,36
00040623	CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	PAR	AS	91,69
00043701	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	AS	41,50
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	CR	96,63
00001346	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 10 MM	M2	CR	56,21
00001347	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	CR	69,64
00043678	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	80,79
00043680	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	116,38
00043679	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	40,84
00001355	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	CR	46,48
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	CR	57,06
00043677	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	CR	70,79
00043682	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	CR	21,70

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM			
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	C	35,95
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	23,80
00039746	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	AS	88,77
00013279	CHUMBADOR DE ACO TIPO PARABOLT, * 5/8" X 200* MM, COM PORCA E ARRUELA	KG	AS	22,47
00011977	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	11,64
00011976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	AS	1,30
00011975	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN	AS	25,52
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	C	95,25
00001367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	CR	308,10
00001380	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	KG	CR	6,02
00001375	CIMENTO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA ULTRARRAPIDA PARA TAMPONAMENTOS	KG	CR	19,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	C	0,90
00013284	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	KG	CR	0,81
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	CR	4,79
00034753	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	KG	CR	0,87
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	CR	42,45
00012327	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIAMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	CR	50,57
00036148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	UN	CR	69,88
00012329	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	KG	CR	139,13
00001339	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTROS	KG	AS	37,51
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	KG	CR	38,94
00044327	COLA PARA TUBOS E MANTAS ELASTOMERICAS, A BASE DE SOLVENTE	L	CR	132,43
00037418	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	16,59
00037419	COLAR DE TOMADA EM POLIPROPILENO, PP, COM PARAFUSOS, PARA PEAD, 63 X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	17,04
00001427	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 110 MM X 1/2" OU 110 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	19,33
00001402	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	6,69
00001420	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 40 MM X 1/2" OU 40 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	8,60
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	10,39
00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	10,17
00001413	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	15,02
00001412	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 85 MM X 1/2" OU 85 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	12,72
00001406	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	15,35
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	AS	13.450,00
00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	AS	11.291,17
00013457	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 150 A 175 KG, FORCA CENTRIF. 2800 A 3100 KGF, LARG. TRABALHO DE 450 A 520 MM, FREQ. VIBRACAO 4000 A 4300 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 6,0 A 7,0 HP	UN	AS	9.746,37

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040699	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NAO REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 80 A 120 KG, FORCA CENTRIF. DE 1300 A 2000 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 500 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4800 A 6000 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 30 M/MIN, POT. DE 5,0 A 6,0 HP	UN	AS	7.534,32
00040701	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A DIESEL, PESO 700 A 820 KG, FORCA CENTRIF. DE 6.200 A 10.000 KGF, LARG. TRABALHO DE 650 A 720 MM, FREQ. VIBRACAO DE 3.000 A 3.500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 25 A 30 M/MIN, POT. DE 13,0 A 15,0 HP	UN	AS	133.217,07
00040700	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 160 A 265 KG, FORCA CENTRIF. DE 2750 A 4000 KGF, LARG. TRABALHO DE 430 A 550 MM, FREQ. VIBRACAO DE 4000 A 5500 RPM, VELOCIDADE TRABALHO DE 20 A 25 M/MIN, POT. DE 7,5 A 9,0 HP	UN	AS	17.538,91
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	AS	16.666,30
00011134	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 10 MM	M2	CR	80,07
00011135	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 12 MM	M2	CR	86,45
00011136	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 15 MM	M2	CR	98,99
00034743	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 18 MM	M2	CR	119,44
00011137	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 20 MM	M2	CR	135,65
00034745	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 25 MM	M2	CR	161,32
00034746	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 4 MM	M2	CR	43,99
00001360	COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRENSADA, DE 2200 X 1600 MM, E = 6 MM	M2	CR	51,33
00036524	COMPRESSOR DE AR ESTACIONARIO, VAZAO 620 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 109 PSI, MOTOR ELETRICO, POTENCIA 127 CV	UN	AS	196.741,66
00036526	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 400 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 110 CV	UN	AS	158.542,44
00036523	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 748 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 210 CV	UN	AS	339.417,97
00036527	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL VAZAO 860 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 250 CV	UN	AS	368.677,83
00038642	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 152 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 31,5 KW	UN	AS	85.837,66
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	AS	99.828,17
00036525	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	UN	AS	133.693,23
00013803	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	AS	133.310,69
00034348	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	21,08
00034347	CONCERTINA SIMPLES EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	CR	15,07
00011146	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	635,76
00011147	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C20, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	660,64
00034872	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C25, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	668,06
00034491	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 15823)	M3	CR	687,42
00034770	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 30/45 - AQUISICAO POSTO USINA	T	AS	500,25
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	AS	510,00
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	T	AS	447,18

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	609,97
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	C	565,00
00038404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	585,23
00039849	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	670,67
00038464	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0, SLUMP = 220 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	680,41
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	629,33
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	580,92
00038405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	603,28
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	667,77
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	648,70
00034494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	600,29
00038406	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	637,02
00038409	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	672,32
00043360	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 220 +/- 30 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	701,04
00011145	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	668,06
00034495	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	619,65
00034479	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	687,42
00034496	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	646,40
00034481	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C45, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	718,28
00034483	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C50, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	767,43
00034485	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C60, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	CR	820,68
00014041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	533,48
00001523	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	CR	542,19
00014052	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	15,99
00014054	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	20,78
00014053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO B, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,23
00002558	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	12,22
00002560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	21,51

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	C	17,20
00002592	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	285,14
00002589	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	38,14
00002566	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	28,69
00002591	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,91
00002590	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	23,40
00002567	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	55,94
00002565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,93
00002568	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	155,35
00002594	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	258,80
00002587	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	44,11
00002588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	35,04
00002569	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	13,50
00002570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	22,63
00002571	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	67,18
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	14,39
00002572	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	198,66
00002595	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	309,96
00002576	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	52,84
00002575	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	39,72
00002573	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,49
00002586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	26,74
00002577	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	71,60
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	16,60
00002578	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	223,53
00002585	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	306,74
00012008	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	164,58
00002582	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	49,01
00002597	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	42,00
00002579	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1/2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	20,00
00002581	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	CR	25,59
00002596	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 2", COM TAMPA CEGA	UN	CR	75,68
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	21,92
00002583	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3", COM TAMPA CEGA	UN	CR	184,07
00002584	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 4", COM TAMPA CEGA	UN	CR	306,43
00012010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	10,40
00039329	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	10,87
00039330	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	11,44
00039332	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,78
00039331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,17
00039333	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	9,92

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039335	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	11,48
00039334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	9,12
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	11,45
00012015	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,33
00012020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	11,45
00012019	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	13,33
00039336	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	11,44
00039338	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	12,78
00039337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	10,17
00039341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	16,66
00039340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	12,23
00012025	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	CR	12,64
00039342	CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	16,66
00039343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	UN	CR	14,07
00039345	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	UN	CR	19,04
00039344	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 3/4"	UN	CR	13,60
00012623	CONDUTOR PLUVIAL, PVC, CIRCULAR, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	M	CR	38,63
00034498	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	CR	103,15
00013244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	C	43,42
00038998	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	9,50
00038999	CONECTOR / ADAPTADOR F/F, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	24,02
00038996	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	16,98
00044173	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	16,51
00044174	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 1", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	27,02
00038997	CONECTOR / ADAPTADOR F/M, COM INSERTO METALICO, PPR, DN 32 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	24,29
00039600	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	16,25
00039601	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	34,48
00039862	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15 MM X 1/2"	UN	AS	13,96
00039863	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 1/2"	UN	AS	14,16
00039864	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	UN	AS	17,57
00039865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	AS	24,76
00002517	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	30,53
00002522	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	19,73
00002548	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	12,13
00002516	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	15,84
00002518	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	145,33
00002521	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	61,86
00002515	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	13,18
00002519	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	175,23
00002520	CONECTOR CURVO 90 GRAUS DE ALUMINIO, BITOLA 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	322,52
00001602	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE	UN	CR	51,48

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	37 A 40 MM			
00001601	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1 1/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 31 A 34 MM	UN	CR	45,88
00001598	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1/2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 12,5 A 15 MM	UN	CR	13,58
00001600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	UN	CR	20,04
00001603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	CR	77,73
00001599	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/4", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 17,5 A 20 MM	UN	CR	15,75
00001597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	UN	CR	12,76
00039602	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	CR	1,72
00039603	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	CR	3,67
00011821	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	10,48
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	17,17
00001563	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	23,04
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	UN	C	6,87
00011857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	UN	CR	36,15
00011858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	CR	44,87
00001539	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	CR	8,07
00011859	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 185 MM2	UN	CR	61,05
00001550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	UN	CR	8,52
00011854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	CR	10,64
00011862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	CR	14,93
00011863	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 6 MM2	UN	CR	6,03
00011855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	CR	22,28
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	CR	33,69
00002527	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	10,93
00002526	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	7,00
00002487	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	2,39
00002483	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 1", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	4,98
00002528	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2 1/2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	27,50
00002489	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 2", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	12,11
00002488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	2,80
00002484	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	39,94
00002485	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	CR	62,60
00039279	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 16 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,56
00039280	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 1/2", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,70
00039281	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 20 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,15
00039282	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, EM PLASTICO, DN 25 MM X 3/4", PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,75
00038844	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,69

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038846	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,86
00038847	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,55
00038850	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,86
00038848	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,67
00038851	CONECTOR/ADAPTADOR FIXO, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM X 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	23,58
00038854	CONECTOR/ADAPTADOR MOVEL, ROSCA FEMEA, METALICA, COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,24
00044247	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 114 MM X 4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	1.641,82
00038005	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	19,52
00038006	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	25,94
00038428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	23,23
00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	29,93
00038008	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM X 1 1/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	47,89
00038009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	58,63
00044248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	95,57
00044249	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM X 2 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	368,73
00044250	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM X 3", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	535,48
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	CR	173,28
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	CR	0,39
00038169	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	CJ	CR	77,07
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	CR	8,13
00011686	CONJUNTO DE LIGACAO PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	CR	11,29
00037598	CONJUNTO MONTADO ESTOPIM COM ESPOLETA COMUM NUMERO 8, COM CABECA ACENDEDORA, 1,5 M	UN	AS	36,14
00025398	CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	AS	4.068,28
00025399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	AS	2.469,80
00043440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	UN	CR	564,17
00010667	CONTAINER ALMOXARIFADO, DE *2,40* X *6,00* M, PADRAO SIMPLES, SEM REVESTIMENTO E SEM DIVISORIAS INTERNOS E SEM SANITARIO, PARA USO EM CANTEIRO DE OBRAS	UN	AS	19.404,00
00001613	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *110* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1.902,67
00001626	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *185* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	2.845,67
00001625	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *22* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	198,76
00001622	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *265* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	6.421,52
00001620	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *38* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	418,69
00001629	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *500* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	15.628,45
00001627	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE *65* A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	800,32
00001623	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E	UN	CR	162,09

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	AC-3			
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	222,97
00001630	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 250 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, PARA ACIONAMENTO DE CAPACITORES	UN	CR	4.909,38
00001616	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 300 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	7.550,72
00001614	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	345,09
00001617	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 400 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	9.013,92
00001621	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 45 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	617,19
00001624	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 630 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	22.156,66
00001615	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 75 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1.158,99
00001612	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 9 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	C	152,65
00001618	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 95 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	CR	1.592,63
00014211	CONTRA-PORCA SEXTAVADA, DIAMETRO NOMINAL 1 3/8", ALTURA 35 MM	UN	AS	48,63
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	M	AS	7,67
00038200	CORDA DE POLIAMIDA 12 MM TIPO BOMBEIRO, PARA TRABALHO EM ALTURA	100M	CR	621,46
00039269	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,5 MM2	M	CR	1,46
00011889	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 0,75 MM2	M	CR	2,01
00039270	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,0 MM2	M	CR	2,62
00011890	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	CR	3,56
00011891	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	CR	5,77
00011892	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 4 MM2	M	CR	9,44
00037601	CORDEL DETONANTE, NP 05 G/M	M	AS	8,03
00001634	CORDEL DETONANTE, NP 10 G/M	M	AS	8,30
00044274	COROA PARA PERFURATRIZ T38, D = 2 1/2", 6 X 4 BOTOES BALISTICOS, FACE PLANA	UN	AS	683,84
00005086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	CR	31,90
00011280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	AS	11.743,22
00040519	CORTADEIRA HIDRAULICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 50 MM, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 5,5 HP A 7,5 HP	UN	AS	96.807,14
00039869	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 15MM X 1/2"	UN	AS	13,86
00039870	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 1/2"	UN	AS	21,21
00039871	COTOVELO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22MM X 3/4"	UN	AS	23,77
00012722	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	795,52
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	5,19
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	11,72
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	20,13
00012717	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	39,57
00012718	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	60,74
00012719	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	96,42
00012720	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	335,73
00012721	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	321,94

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003468	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	47,39
00003465	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	47,37
00012403	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	33,76
00003463	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	19,73
00003464	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	19,73
00003466	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	120,31
00003467	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	67,95
00003462	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	13,01
00003446	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	40,06
00003445	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	32,70
00003441	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	9,23
00003444	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	20,13
00012402	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	112,60
00003447	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	58,25
00003442	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	13,80
00003448	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	164,62
00003449	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	288,45
00037438	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	225,98
00037439	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	1.477,45
00037435	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	26,55
00037436	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 40 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	31,34
00037437	COTOVELO 45 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	45,33
00003473	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	45,29
00003474	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	37,33
00003450	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	10,82
00003443	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	23,22
00003453	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	132,20
00003452	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	65,25
00003451	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	12,94
00003454	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	201,07
00003458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	36,30
00003457	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	27,25
00003455	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	7,74
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	17,39
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	101,37
00003471	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	55,70
00003456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	11,58
00003459	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	142,98
00003469	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	271,92
00003460	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	396,77
00003461	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	1.014,11
00037433	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	225,98
00037430	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	28,32
00037434	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.107,04
00037431	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	38,41
00037432	COTOVELO 90 GRAUS, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	70,86

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037413	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 1/2" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	3,80
00037414	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,31
00037415	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 MM X 1" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	7,84
00037416	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 20 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	3,55
00037417	COTOVELO/JOELHO 90 GRAUS, EM POLIPROPILENO, PN 16, PARA TUBOS PEAD, 32 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	5,11
00043590	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA COM CHAVE, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	148,33
00043589	CREMONA RETANGULAR INJETADA LISA, COM CASTANHA / ALCA, EM LATAO, COM ACABAMENTO CROMADO, DE SOBREPOR / EMBUTIR	UN	CR	26,83
00034519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	AS	82,03
00001649	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	85,61
00001653	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	67,06
00001647	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,01
00001648	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	46,11
00001651	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	213,90
00001650	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	118,23
00001654	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	32,96
00001652	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	307,01
00010510	CRUZETA DE MADEIRA TRATADA, *90 X 115 X 2400* MM, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	AS	138,29
00001747	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	UN	CR	204,60
00001744	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	CR	141,72
00001743	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	CR	186,10
00039640	CUMEEIRA ARTICULADA (ABA INFERIOR) PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 4 MM, ABA *330* MM, COMPRIMENTO 500 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	20,94
00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	112,47
00020235	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 300 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	90,43
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	2,95
00040742	CUMEEIRA PARA TELHA DE CONCRETO, PARA 2 AGUAS DE TELHADO, COR CINZA, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	CR	12,30
00007214	CUMEEIRA SHED PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 280 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	109,83
00007219	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA 210 MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	97,42
00037971	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	5,30
00037972	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	7,52
00037973	CURVA CPVC, 90 GRAUS, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	14,14
00001926	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,15
00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,41
00001923	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,39
00001929	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,32
00001930	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,11
00001924	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,70
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	30,41
00001953	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	37,12
00001962	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	180,36
00001955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,07
00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,93

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,34
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,81
00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,81
00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	33,49
00001960	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	51,43
00001961	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	65,89
00038423	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	31,12
00039866	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	18,36
00039867	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	40,83
00039868	CURVA DE TRANSPOSICAO BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	73,55
00037999	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM	UN	AS	8,94
00038000	CURVA DE TRANSPOSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM	UN	AS	10,44
00038129	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,84
00038025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,56
00038026	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	16,21
00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	48,22
00001844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	110,44
00001863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	51,32
00001865	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	133,71
00036355	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,02
00036356	CURVA PPR 90 GRAUS, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,50
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	20,46
00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,41
00001932	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,09
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,05
00001970	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	51,16
00001967	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,07
00001968	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	12,01
00001969	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	39,08
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	137,19
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	29,95
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	73,91
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	167,41
00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	37,53
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	88,60
00001940	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	32,73
00001937	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1/2", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,52
00001939	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,97
00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,28
00042693	CURVA PVC, BB, JE, 45 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	375,63
00042695	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 200 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	262,43
00042694	CURVA PVC, BB, JE, 90 GRAUS, DN 250 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	502,67
00020097	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,79
00020098	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	89,08
00020096	CURVA PVC, SERIE R, 87.30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	22,56

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	178,23
00002622	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	4,23
00002623	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	5,09
00002624	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	8,10
00002625	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	17,10
00002626	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	25,06
00002630	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	38,11
00002627	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	67,13
00002629	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	90,80
00001880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,40
00039274	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,64
00012033	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	10,86
00040408	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	7,13
00040409	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,52
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	6,43
00039277	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	17,35
00012034	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,92
00039879	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	5,16
00039880	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	11,43
00039881	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	18,35
00039882	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	48,33
00039883	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	77,17
00039884	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	114,63
00039885	CURVA 45 GRAUS DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	272,42
00001777	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	92,31
00001819	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	67,16
00001775	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	20,08
00001776	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	54,64
00001778	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	223,44
00001818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	148,32
00001820	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	29,00
00001779	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	324,96
00001780	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	669,91
00001783	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	70,83
00001782	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	56,00
00001817	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	16,69
00001781	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	36,49
00001784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	200,01
00001810	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	110,94
00001811	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24,00
00001812	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	280,05
00040386	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
00040384	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
00040379	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
00040423	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040389	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	250,69
00040388	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	125,48
00040381	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85
00040391	CURVA 45 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	650,67
00002609	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	3,97
00002634	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	5,22
00002611	CURVA 45 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	14,72
00040414	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	19,49
00040416	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	26,95
00040418	CURVA 45 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	32,14
00034359	CURVA 90 GRAUS DE BARRA CHATA EM ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 300 MM	UN	AS	11,21
00001789	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	88,60
00001788	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	71,02
00001786	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,63
00001787	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1"	UN	AS	42,22
00001791	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	256,04
00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	AS	147,54
00001813	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	27,98
00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3"	UN	AS	345,62
00001793	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 4"	UN	AS	698,39
00001809	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	AS	83,06
00001814	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	AS	68,23
00001803	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1/2"	UN	AS	17,24
00001805	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	AS	39,60
00001821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	AS	233,93
00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	AS	139,24
00001804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	24,54
00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	UN	AS	334,56
00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	UN	AS	670,74
00001797	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/2"	UN	AS	100,60
00001796	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1 1/4"	UN	AS	77,17
00001794	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1/2"	UN	AS	18,42
00001816	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 1"	UN	AS	41,53
00001815	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2 1/2"	UN	AS	318,96
00001798	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	UN	AS	142,72
00001795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	UN	AS	25,52
00001799	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3"	UN	AS	415,42
00001800	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 4"	UN	AS	793,11
00001802	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 6"	UN	AS	1.983,88
00040385	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	88,26
00040383	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	60,42
00040378	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	20,89
00040382	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	39,53
00040422	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	269,30
00040387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	137,12
00040380	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	27,85

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040390	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	567,18
00002621	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	125,93
00002616	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	3,56
00002633	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	4,03
00002617	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	5,48
00002618	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	12,47
00002632	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2"), ESPESSURA DE 1,50 MM	UN	CR	15,21
00002631	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	22,33
00002619	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	56,55
00002620	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	74,25
00040413	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 50 MM (2")	UN	AS	21,18
00040415	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 65 MM (2 1/2")	UN	AS	30,18
00040417	CURVA 90 GRAUS RANHURADA EM FERRO FUNDIDO, DN 80 MM (3")	UN	AS	35,60
00039271	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,19
00039273	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,71
00039272	CURVA 90 GRAUS, CURTA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,69
00001875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,93
00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,90
00001870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	C	2,83
00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	4,34
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	24,60
00001876	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	9,64
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,87
00001877	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	24,64
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	49,50
00044472	DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	54,89
00038369	DESEMPENADEIRA DE ACO DENTADA 12 X *25* CM, DENTES 8 X 8 MM, CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	21,16
00038370	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	CR	21,16
00038372	DESEMPENADEIRA PLASTICA LISA *14 X 27* CM	UN	CR	21,96
00002358	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	CR	14,08
00040807	DESENHISTA PROJETISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.477,41
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	L	CR	10,37
00043144	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	CR	43,58
00039397	DESMOLDANTE PARA FORMAS METALICAS A BASE DE OLEO VEGETAL	L	CR	19,86
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	CR	8,01
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	CR	13,59
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L	C	21,98
00005330	DILUENTE EPOXI	L	CR	50,10
00044532	DISCO DE BORRACHA PARA LIXADEIRA RIGIDO 7" COM ARRUELA CENTRAL	UN	CR	25,62
00044531	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO DIAMETRO DE 180 MM PARA ESMERILHADEIRA 7"	UN	CR	81,44
00013887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	CR	467,59
00038140	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO, DIAMETRO DE *110* MM, FURO DE 20 MM	UN	C	19,75

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00044495	DISCO DE CORTE PARA METAL COM DUAS TELAS 12 X 1/8 X 3/4" (300 X 3,2 X 19,05 MM)	UN	CR	20,81
00044533	DISCO DE DESBASTE PARA METAL FERROSO EM GERAL, COM TRES TELAS, 9 X 1/4 X 7/8" (228,6 X 6,4 X 22,2 MM)	UN	CR	19,65
00044534	DISCO DE LIXA PARA METAL, DIAMETRO = 180 MM, GRAO 120	UN	CR	5,12
00034729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.057,60
00034734	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 300 ATE 400A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	1.637,50
00034738	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 450 ATE 600A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	CR	3.825,72
00034623	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	45,84
00034616	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	46,56
00034628	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UN	CR	65,66
00034686	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	UN	CR	12,04
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	CR	8,12
00034688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UN	CR	14,72
00034709	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	CR	57,04
00034714	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 63 A	UN	CR	68,13
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	UN	CR	311,15
00002374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	353,00
00002377	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	CR	495,39
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	UN	CR	829,60
00034705	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	CR	725,61
00034707	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 350 A/ICC - 25 KA	UN	CR	1.344,57
00034544	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 400 A / ICC - 25 KA	UN	CR	1.344,43
00002378	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 300 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.139,57
00002379	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.139,57
00002376	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 600 A / 600 V, TIPO LXD / ICC - 40 KA	UN	CR	1.876,87
00002394	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	UN	CR	4.012,41
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	56,62
00034606	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 60 ATE 100A, TENSAO MAXIMA 415 V	UN	CR	86,84
00034689	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR DE 60 ATE 70A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	27,65
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	C	10,52
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	CR	17,65
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	70,62
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	CR	99,49
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	60,78
00039466	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	68,38
00039467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	87,46
00039468	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	155,46
00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	63,33
00039470	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	77,81
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	93,51
00039472	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	162,47
00039473	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	104,96
00039474	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	111,89

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039475	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	126,95
00039476	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 385 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	238,97
00039477	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	CR	117,09
00039478	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	CR	120,71
00039479	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	CR	142,23
00039480	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 460 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	CR	293,48
00039459	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	249,09
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	125,07
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	127,29
00039447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	136,12
00039448	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	232,12
00039450	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	141,62
00039451	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	154,46
00039452	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	155,39
00039523	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	260,04
00039449	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	287,97
00039455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	142,49
00039456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	142,60
00039457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	155,46
00039458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	290,10
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	CR	466,50
00039460	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	CR	176,93
00039461	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	CR	207,32
00039462	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	CR	199,80
00039463	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	UN	CR	462,88
00026039	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, 6 CC, 176 CV	UN	AS	391.246,87
00002401	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCAVEL, CAPACIDADE 1,9 M3, LARGURA DE TRABALHO 3,66 M	UN	AS	89.991,11
00038870	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	33,76
00038869	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 2 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	22,78
00038872	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 1" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	43,01
00038871	DISTRIBUIDOR METALICO, COM ROSCA, 3 SAIDAS, DN 3/4" X 1/2", PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	29,73
00039283	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	139,30
00039285	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 2 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	159,21
00039286	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	152,58
00039288	DISTRIBUIDOR, PLASTICO, 3 SAIDAS, DN 32 X 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	185,73
00044476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	AS	777,92
00010629	DIVISORIA EM MARMORE, COM DUAS FACES POLIDAS, BRANCO COMUM, E= *3,0* CM	M2	CR	1.016,20
00010698	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	AS	207,56
00040521	DOBRADEIRA ELETROMECANICA DE VERGALHAO, PARA ACO DE DIAMETRO ATE 1 1/2", MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 HP ATE 5 HP	UN	AS	102.600,00
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	24,36

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS			
00002418	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	C	11,30
00002433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	CR	8,25
00002420	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	14,17
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	CR	28,01
00011451	DOBRADICA TIPO VAI-E-VEM EM ACO/FERRO, TAMANHO 3", GALVANIZADO, COM PARAFUSOS	UN	CR	75,09
00011116	DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO, SEM INSTALACAO	UN	AS	653,72
00038411	DOSADOR DE AREIA, CAPACIDADE DE *26* LITROS	UN	CR	1.856,15
00038189	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	CR	251,05
00038190	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	CR	528,88
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	UN	CR	12,69
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	CR	129,71
00036516	DUMPER COM CAPACIDADE DE CARGA DE 1700 KG, PARTIDA ELETRICA, MOTOR DIESEL COM POTENCIA DE 16 CV	UN	AS	144.946,23
00034777	ELEMENTO VAZADO CERAMICO DIAGONAL (TIPO FLOR/QUADRADO/XIS) DE *7 X 18 X 25* CM (L X A X C)	UN	CR	3,25
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	2,44
00010605	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *10 X 10 X 10* CM	UN	CR	5,76
00010604	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 10 X 7* CM	UN	CR	13,42
00000672	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 1 FURO *20 X 20 X 6,5* CM	UN	CR	18,46
00000668	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *29 X 29 X 6* CM	UN	CR	22,29
00010578	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *33 X 33 X 10* CM	UN	CR	25,96
00000666	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *40 X 40 X 7* CM	UN	CR	28,87
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	UN	CR	38,60
00010577	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 25 FUROS *50 X 50 X 5* CM	UN	CR	34,24
00010583	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 22 X 15* CM	UN	CR	17,79
00010579	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *39 X 29 X 10* CM	UN	CR	31,00
00010582	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, VENEZIANA *40 X 10 X 10* CM	UN	CR	15,66
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H	C	17,23
00040918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00010998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	23,06
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	CR	21,12
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	CR	20,29
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	C	22,00
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	CR	7,90
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	11,56
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	CR	10,52
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	C	4,06
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	CR	18,89
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	CR	27,56
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	M	CR	34,56
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	CR	5,05
00002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA	M	CR	54,46
00002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,36
00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	2,95

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	4,56
00012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	6,34
00002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	8,25
00012067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	11,19
00021128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	C	8,25
00040400	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	CR	2,13
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	CR	3,14
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	M	CR	4,03
00021137	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM, DN = 3/8", TIPO SEALTUBO	M	CR	8,44
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	CR	9,15
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	M	CR	12,00
00002502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	M	CR	18,11
00002503	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM, DN = 1 1/2", TIPO SEALTUBO	M	CR	23,31
00002500	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM, DN = 2", TIPO SEALTUBO	M	CR	31,05
00002505	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM, DN = 2 1/2", TIPO SEALTUBO	M	CR	48,39
00012056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	CR	19,55
00012057	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1 1/4"	M	CR	16,61
00012059	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1/2"	M	CR	5,82
00012058	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 1"	M	CR	10,35
00012060	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2 1/2"	M	CR	43,15
00012061	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 2"	M	CR	26,35
00012062	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO, DIAMETRO NOMINAL 3"	M	CR	48,59
00002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	2,06
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	2,45
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	2,66
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	4,55
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	3,00
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	4,05
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	7,79
00039254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	11,66
00039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	21,57
00039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	14,86
00039246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	5,46
00039247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	4,76
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	C	7,84
00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR	M	CR	10,98

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)			
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	CR	15,31
00002438	ELETROTECNICO (HORISTA)	H	CR	20,25
00040922	ELETROTECNICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.560,58
00036486	ELEVADOR DE CARGA A CABO, CABINE SEMI FECHADA 2,0 X 1,5 X 2,0 M, CAPACIDADE DE CARGA 1000 KG, TORRE 2,38 X 2,21 X 15 M, GUINCHO DE EMBREAGEM, FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE VELOCIDADE E CANCELA	UN	AS	72.764,03
00037777	ELEVADOR DE CREMALHEIRA CABINE FECHADA 1,5 X 2,5 X 2,35 M (UMA POR TORRE), CAPACIDADE DE CARGA 1200 KG (15 PESSOAS), TORRE 24 M (16 MODULOS), FREIO DE SEGURANCA, LIMITADOR DE CARGA	UN	AS	342.571,65
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	28,14
00000517	EMULSAO ASFALTICA ANIONICA	L	AS	8,73
00037534	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 12", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,84
00037535	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,84
00037533	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 1" X 8", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	21,84
00037537	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,53
00037536	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2 1/4" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,53
00037532	EMULSAO EXPLOSIVA EM CARTUCHOS DE 2" X 24", DENSIDADE 1.15 G/CM3, INICIACAO ESPOLETA N. 8 / CORDEL	KG	AS	16,53
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	C	17,23
00040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	C	24,09
00040818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	4.233,10
00043146	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	KG	CR	10,26
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	CR	0,96
00014250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	KWH	C	0,98
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 30 CM	UN	CR	65,27
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2" X 40 CM	UN	CR	71,45
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	CR	6,04
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	CR	7,61
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	C	99,81
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	17.533,46
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	CR	99,99
00040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	17.568,52
00002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	135,03
00040814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	23.720,81
00038403	ENXADA ESTREITA, EM ACO, *25 X 23* CM, COM CABO DE MADEIRA DE *150* CM	UN	CR	52,38
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,79
00043494	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	148,04
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,43
00043495	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	269,97
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,20
00043496	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	226,41
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,06
00043497	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO	MES	C	199,20

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	CAIXA)			
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,25
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	236,16
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,74
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	140,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,86
00043500	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	162,97
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,24
00043501	EPI - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	233,35
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,73
00043502	EPI - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	325,51
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,33
00043503	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	250,24
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,79
00043504	EPI - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	337,87
00043493	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,71
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	132,94
00037774	EQUIPAMENTO DE LIMPEZA COMBINADO (VACUO/ALTA PRESSAO) 95% VACUO, TANQUE 7000 L, BOMBA 140 KGF/CM2 66 L/MIN COM MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL DE 60 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	565.124,71
00038629	EQUIPAMENTO P/ DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A QUENTE, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MIN. DE 17 T, DIST. MIN. ENTRE EIXOS 5,2 M, CAPACIDADE PARA 1.000 KG DE MATERIAL TERMOPLASTICO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO, NEM COMPRESSOR DE AR)	UN	AS	2.901.126,21
00038630	EQUIPAMENTO PARA DEMARCACAO DE FAIXAS DE TRAFEGO A FRIO, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO DE PBT MINIMO DE 9 T E DISTANCIA MINIMA ENTRE EIXOS DE 4,3 M, CAPACIDADE PARA 800 L DE TINTA (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.948.961,71
00038476	ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, *2,30* X *0,57* M (ALTURA UTIL X LARGURA MINIMA), MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS, CAPACIDADE *100* KG	UN	CR	393,69
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO, COM SAPATAS DE BORRACHA, ALTURA FECHADA 3,60 M, ALTURA ESTENDIDA DE 6,0 A 6,30 M, LARGURA MINIMA DE 35 CM, CACIDADE *120* KG	UN	CR	1.114,92
00045112	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE BRACO LONGO (LONGO ALCANCE) SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,52 M3, PESO OPERACIONAL 24 T, POTENCIA LIQUIDA 155 HP	UN	AS	1.077.376,06
00014525	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	AS	936.675,80
00036408	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,4 A 1,70 M3, PESO OPERACIONAL 23,2 T, POTENCIA BRUTA 183 HP	UN	AS	1.143.500,22
00002723	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,62M3, PESO OPERACIONAL 12,61T, POTENCIA LIQUIDA 95HP	UN	AS	696.043,57
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	AS	827.794,72
00040636	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAPACIDADE DA CACAMBA ENTRE 1,20 E 1,50 M3, PESO OPERACIONAL ENTRE 20,00 E 22,00 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 155 HP, EQUIPADA COM CLAMSHELL	UN	AS	1.146.287,66
00004111	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN	CR	67,02
00044538	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	CR	47,32
00000012	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	C	15,00
00037554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	293,59
00037555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	CR	357,14
00010902	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	89,61

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00020965	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	90,45
00020966	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	97,39
00010903	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	147,61
00020967	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 16 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	147,61
00020968	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	CR	161,90
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7" (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	UN	AS	850,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	AS	0,22
00039315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	UN	AS	0,35
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	AS	0,36
00039481	ESPACADOR OU DISTANCIADOR, EM PLASTICO, TIPO APOIO DE CORDOALHA (CARANGUEJO), PARA ARMADURA NEGATIVA E PROTENSAO, COBRIMENTO 50 MM	UN	AS	1,74
00039013	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ATE 20 MM	UN	AS	1,48
00044919	ESPACADOR/SEPARADOR /CENTRALIZADOR DE BARRA DE ACO, PLASTICO, (CHUMBADOR TIPO CARAMBOLA - CB), DIAMETRO INTERNO ENTRE 25 A 32 MM	UN	AS	2,77
00040433	ESPACADOR/SEPARADOR DE CORDOALHA TIPO DISCO 12 FUROS DE 14 MM, PARA TIRANTES	UN	AS	1,53
00020219	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, REBOCAVEL, TANQUE DE 2500 L, PNEUMATICO, COM MOTOR A GASOLINA 3,4HP	UN	AS	116.000,00
00036484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	246.246,87
00038368	ESPATULA DE PLASTICO LISA, LARGURA *10* CM	UN	CR	8,54
00038367	ESPATULA EM ACO INOX COM CABO DE MADEIRA E LARGURA DE *8* CM	UN	CR	21,15
00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,37
00038095	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,02
00038092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,25
00038093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,33
00038096	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,40
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	2,85
00038097	ESPELHO / PLACA DE 4 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,79
00038098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	CR	5,79
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	CR	430,00
00011558	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA ATE 6 MM, LARGURA *40*MM, ALTURA *180*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	13,98
00011557	ESPELHO, RETO OU CURVO, EM LATAO CROMADO, ESPESSURA MINIMA 6 MM, LARGURA *43*MM, ALTURA *230*MM - PARA FECHADURA DE EMBUTIR	PAR	CR	35,39
00002759	ESPOLETA SIMPLES N 8.	UN	AS	9,18
00038124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	C	32,95
00038380	ESQUADRO DE ACO 12" (300 MM), CABO DE ALUMINIO	UN	CR	33,61
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	6.025,10
00039616	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1000 VA	UN	AS	392,90
00039618	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 1500 VA	UN	AS	712,65
00039619	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 2000 VA	UN	AS	976,05
00039613	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 300 VA	UN	AS	156,07
00039614	ESTABILIZADOR BIVOLT AUTOMATICO, 500 VA	UN	AS	227,69
00038538	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	79,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 25 T, SECAO QUADRADA DE *16 X 16*, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)			
00038539	ESTACA PRE-MOLDADA MACICA DE CONCRETO VIBRADO ARMADO, PARA CARGA DE 50 T, SECAO QUADRADA, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	107,43
00038540	ESTACA PRE-MOLDADA VAZADA DE CONCRETO CENTRIFUGADO, PARA CARGA DE 100 T, SECAO CIRCULAR, COM ANEL METALICO INCORPORADO A PECA (SOMENTE FORNECIMENTO)	M	AS	275,32
00038384	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	CR	22,13
00000013	ESTOPA	KG	CR	23,09
00002762	ESTOPIM SIMPLES	M	AS	11,47
00021142	ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	UN	CR	48,32
00004223	ETANOL	L	C	4,63
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	1,34
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	252,08
00038475	EXTENSAO DE SOLDA 201 ACETILENO, E = *1,5 A 2,5* MM	UN	CR	32,34
00038474	EXTENSAO DE SOLDA 201 GLP, E = *2,5 A 4,0* MM	UN	CR	39,98
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	CR	201,25
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	636,92
00010889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	CR	690,00
00010890	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 12 KG, CLASSE BC	UN	CR	318,46
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	CR	194,61
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	C	230,00
00020977	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 8 KG, CLASSE BC	UN	CR	274,23
00003073	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 100/ DE 110 MM	UN	AS	201,78
00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM	UN	AS	127,39
00003076	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	AS	165,88
00003075	EXTREMIDADE PVC PBA, PF, JE, DN 75 / DE 85 MM	UN	AS	104,83
00010781	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	AS	14,21
00011480	FECHADURA AUXILIAR DE SEGURANCA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX, BROCA DE 45 A 55 MM, LINGUETA COM 3 AVANCOS, INCLUINDO 2 CHAVES TIPO CILINDRO	CJ	CR	139,05
00043612	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER EXTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	109,45
00043613	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER INTERNA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA COM 45 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO BIPARTIDA	CJ	CR	90,61
00011469	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	CR	14,84
00011468	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	CR	14,85
00011484	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	65,23
00038155	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TETRA	UN	CR	101,28
00011467	FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	UN	CR	23,14
00038153	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	59,12
00043607	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA (CONJUNTO DE	CJ	CR	111,81

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	FECHADURAS)			
00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	C	75,18
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	148,74
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	67,10
00043611	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	111,35
00003103	FECHADURA PARA PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, RECORTE PADRAO SANTA MARINA, COM CILINDRO EM LATAO, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	UN	CR	55,64
00003097	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	84,17
00003099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	CJ	CR	134,78
00038151	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	97,71
00038152	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	CR	157,62
00043610	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA (CONJUNTO DE FECHADURAS)	CJ	CR	83,52
00003093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	CJ	CR	134,78
00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	CR	67,24
00038177	FECHO / TRINCO TIPO AVIAO, EM ZAMAC CROMADO, *60* MM, PARA JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	19,98
00011458	FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS	UN	CR	23,86
00003108	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	101,41
00003105	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO ALAVANCA, ALTURA DE DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	132,64
00038178	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 12 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	21,98
00043575	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 22 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	47,63
00043577	FECHO QUEBRA UNHA, EM LATAO COM ACABAMENTO CROMADO, DE EMBUTIR, COM COMANDO DESLIZANTE, ALTURA DE 40 CM, LARGURA MINIMA DE 1,90 CM E ESPESSURA MINIMA DE 1,90 MM	UN	CR	82,82
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,06
00043470	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	10,89
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,49
00043471	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	92,26
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,85

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043472	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	159,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,31
00043473	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	59,28
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,10
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	18,73
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	2,29
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,01
00043476	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,82
00043477	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	155,21
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,97
00043478	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	371,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,61
00043479	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	114,72
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	1,23
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	232,31
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	C	0,07
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	C	12,77
00003119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	UN	CR	2,58
00003122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	5,25
00003121	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM	UN	CR	5,95
00003120	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	11,29
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	16,33
00011456	FERROLHO COM FECHO /TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 10" A 12" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	CR	19,52
00003107	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES / LEVE) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	8,23
00043583	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 3" A 4", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	9,29
00043586	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,20 CM (FECHO SIMPLES)	UN	CR	9,52
00011461	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 5", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO)	UN	CR	10,37
00043587	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	CR	11,97

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 0,90 MM E LARGURA MINIMA DE 3,80 CM (FECHO SIMPLES)			
00003106	FERROLHO COM FECHO CHATO E PORTA CADEADO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6", CHAPA COM ESPESSURA MINIMA DE 1,70 MM E LARGURA /MINIMA DE 5,00 CM (FECHO REFORCADO) (INCLUI PARAFUSOS)	UN	CR	15,18
00044539	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	CR	2,28
00003123	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	C	2,13
00038125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	CR	2,22
00039014	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	AS	9,17
00039365	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	2.006,90
00039366	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *2800* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	3.044,80
00039367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	CR	5.217,06
00037394	FINCAPINO CURTO CALIBRE 22, CARGA MEDIA POTENCIA 5 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA) COR VERMELHA	CENTO	AS	46,62
00014146	FINCAPINO LONGO CALIBRE 22, CARGA FORTE POTENCIA 7 (PARA FERRAMENTA DE ACAO DIRETA), COR AMARELA	CENTO	AS	74,98
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	CR	1,68
00000937	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	CR	9,83
00000939	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	CR	2,73
00000944	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	CR	4,31
00000940	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	CR	6,22
00044397	FITA / CINTA AUTOADESIVA ELASTOMERICA PARA VEDACAO, L= 50 MM, E = 3 MM	M	CR	3,42
00000406	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	CR	88,41
00042529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA, L = *5* CM	M	AS	1,35
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	CR	8,18
00039701	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	AS	102,22
00012815	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	CR	9,74
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	0,37
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	CR	3,32
00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	C	10,50
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	CR	3,97
00000404	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	M	CR	1,43
00014151	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	AS	53,89
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	AS	60,92
00014152	FITA METALICA PERFURADA, L = 17 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *19* KGF	UN	AS	46,76
00014154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	UN	AS	163,69
00003143	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	CR	9,55
00003146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	C	4,20
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	CR	15,49
00004310	FIXADOR DE ABA AUTOTRAVANTE PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	4,62
00004311	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 49 OU KALHETA	UN	CR	3,25
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	UN	CR	4,55
00013261	FLANELA *30 X 40* CM	UN	CR	3,55

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003272	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	59,03
00003265	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	46,90
00003262	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	20,53
00003264	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	33,72
00003267	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	110,13
00003266	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	70,07
00003263	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	28,04
00003268	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	148,90
00003271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	220,14
00003270	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	369,85
00003275	FORRO COMPOSTO POR PAINEIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM, ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	M2	CR	112,39
00039512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	114,99
00039511	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	125,43
00039513	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15/16 MM, BORDA REBAIXADA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	AS	134,53
00003286	FORRO DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	86,02
00003287	FORRO DE MADEIRA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	130,00
00003283	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	27,30
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	M2	CR	77,06
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	31,30
00036230	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	23,00
00036238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	22,47
00039363	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	5.915,66
00039361	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	1.807,27
00039362	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 8 A 14 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *3000* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	3.192,64
00039364	FOSSA SEPTICA,SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 40 A 52 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *10000* LITROS (NBR 7229)	UN	CR	12.477,69
00014576	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE ESTEIRAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 410 KW/550 HP	UN	AS	6.008.274,64
00013877	FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 1,00 M, POT. 155 KW/208 HP	UN	AS	2.572.052,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	CR	38,33
00038122	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	CR	17,90
00043653	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	L	CR	27,54
00038633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	CR	35,53
00012344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	4,80
00012343	FUSIVEL DIAZED 35 A TAMANHO DIII, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	7,44
00003295	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA,	UN	CR	26,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TENSAO NOMINAL DE 500 V			
00003302	FUSIVEL NH 100 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	27,18
00003297	FUSIVEL NH 125 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	29,02
00003294	FUSIVEL NH 160 A TAMANHO 00, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	29,46
00003292	FUSIVEL NH 20 A TAMANHO 000, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	C	27,68
00003298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 120 KA, TENSAO NOMINAL DE 500 V	UN	CR	64,87
00034802	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A) FIO 2 MM	UN	CR	1.173,67
00011588	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	UN	CR	1.266,19
00034383	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2 MM, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,3 M (C X L X A)	UN	CR	1.392,91
00040451	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,17 M (C X L X A)	M2	CR	112,59
00040453	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,23 M (C X L X A)	M2	CR	121,82
00040452	GABIAO MANTA (COLCHAO) MALHA HEXAGONAL 6 X 8 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,0 MM, DIMENSOES 5,0 X 2,0 X 0,30 M (C X L X A)	M2	CR	133,63
00011594	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 3,0 X 0,65 M	UN	CR	403,57
00003311	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,65 M	M3	CR	403,57
00011599	GABIAO SACO MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 4,0 X 0,65 M	UN	CR	536,70
00011593	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	752,43
00003314	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, H = 0,50 M	M3	CR	538,14
00011597	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	UN	CR	625,79
00003309	GABIAO TIPO CAIXA MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, H = 0,50 M	M3	CR	427,35
00034612	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	CR	773,99
00034635	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 3,0 M	UN	CR	995,32
00034633	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	UN	CR	1.097,10
00040440	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	560,52
00040441	GABIAO TIPO CAIXA PARA SOLO REFORCADO, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M, COM CAUDA DE 4,0 M	M3	CR	357,86
00040449	GABIAO TIPO CAIXA TRAPEZOIDAL, MALHA HEXAGONAL 10 X 12 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO) FIO 2,7 MM, FACE COM 65 GRAUS, COM GEOSSINTETICO, DIMENSOES 2,0 X 1,5 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	300,84
00034800	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO DE 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	376,21
00011592	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,4 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	538,14
00040438	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	250,64
00040436	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO DE 2,7 MM, DIMENSOES 5,0 X 1,0 X 1,0 M (C X L X A)	M3	CR	312,52
00011596	GABIAO TIPO CAIXA, MALHA HEXAGONAL 8 X 10 CM (ZN/AL), FIO 2,7 MM, DIMENSOES 2,0 X 1,0 X 0,5 M (C X L X A)	UN	CR	427,35
00004315	GANCHO CHATO EM ACO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	UN	CR	3,35

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	CR	18,90
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	KG	C	8,40
00004222	GASOLINA COMUM	L	C	5,98
00034804	GEOGRELHA TECIDA COM FILAMENTOS DE POLIESTER + PVC, RESISTENCIA LONGITUDINAL: 90 KN/M, RESISTENCIA TRANSVERSAL: 30 KN/M, ALONGAMENTO = 12 POR CENTO	M2	CR	45,43
00004013	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 09 KN/M	M2	AS	7,21
00004011	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 10 KN/M	M2	AS	8,05
00004021	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	M2	AS	10,04
00004019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	AS	12,06
00004012	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 21 KN/M	M2	AS	16,15
00004020	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 26 KN/M	M2	AS	20,23
00004018	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 31 KN/M	M2	AS	24,23
00036498	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	AS	8.600,61
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	H	CR	17,23
00041075	GESSEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	KG	CR	3,29
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	CR	0,95
00036870	GESSO PROJETADO	KG	CR	0,74
00005092	GONZO DE EMBUTIR, EM LATAO / ZAMAC, *20 X 48* MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	17,11
00011462	GONZO DE SOBREPOR, EM LATAO / ZAMAC, PARA JANELA PIVOTANTE - INCLUI PARAFUSOS	PAR	CR	17,49
00036529	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	62.627,55
00003318	GRADE DE DISCOS MECANICA 20X24" COM 20 DISCOS 24" X 6MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	AS	49.100,00
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	CR	13,92
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	C	19,50
00005076	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	KG	CR	19,86
00005077	GRAMPO DE ACO POLIDO 7/8" X 9	KG	CR	21,95
00011837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	CR	70,37
00038055	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1/2", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	6,38
00000415	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 1", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	28,85
00000416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	10,56
00000425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	CR	6,55
00000426	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	36,06
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	CR	35,22
00001564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	CR	13,44
00011032	GRAMPO U DE 5/8" N8 EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	18,87
00036786	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,117 A 1,00 MM, (SAE G-40 A G-80)	SC25KG	AS	154,64
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	AS	134,38
00036782	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 0,40 A 1,00 MM (SAE S-170 A S-280)	SC25KG	AS	160,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00044481	GRANALHA DE ACO, ESFERICA (SHOT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,19 A 1,00 MM (SAE S390)	SC25KG	AS	180,68
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	CR	0,94
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	AS	701,88
00000134	GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	CR	1,96
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	KG	CR	44,39
00011731	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	10,59
00011732	GRELHA FIXA, PVC CROMADA, REDONDA, 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	UN	CR	27,76
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN	AS	180,41
00011235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	137,67
00011236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	UN	AS	174,96
00011245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, AREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	UN	AS	249,53
00036494	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	746.558,98
00036493	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 42 M, CAPACIDADE DE 1,5 T A 30 M, ALTURA ATE 39 M	UN	AS	845.821,00
00036492	GRUA ASCENCIONAL, LANCA DE 50 M, CAPACIDADE DE 2,33 T A 30 M, ALTURA ATE 48 M	UN	AS	1.571.214,64
00036499	GRUPO GERADOR A GASOLINA, POTENCIA NOMINAL 2,2 KW, TENSAO DE SAIDA 110/220 V, MOTOR POTENCIA 6,5 HP	UN	AS	4.644,33
00013533	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 30 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	AS	212.898,11
00013333	GRUPO GERADOR DE SOLDA ELETRICA, COM MAQUINA DE SOLDA, ATE 400 AMPERES E GERADOR A DIESEL 60 CV, MOTOR 4 CILINDROS, TANQUE COMBUST., CARENAGEM DE PROTECAO SOBRE RODAS	UN	AS	238.170,66
00039585	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	153.786,79
00039586	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 140 E 150 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	180.381,49
00039587	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	219.695,42
00039588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	254.384,16
00039584	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 50 E 55 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	136.951,18
00039590	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 100 E 110 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	133.667,32
00039592	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 210 E 220 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	192.083,16
00039593	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	219.695,42
00014254	GRUPO GERADOR DIESEL, SEM CARENAGEM, POTENCIA STANDART ENTRE 80 E 90 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	124.879,50
00044494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	104.284,34
00025019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	UN	AS	178.755,02
00036501	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, POTENCIA 150 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	159.153,57
00044493	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, SILENCIADO, POTENCIA 180 KVA, MOTOR DIESEL	UN	AS	191.333,08
00036500	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	AS	112.469,48
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	7,09
00020007	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	4,23
00039831	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA, E = *1,5* CM, L = *5,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	AS	302,19
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	AS	29,25
00039836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE REGULAVEL = *35* MM, EM	JG	AS	265,53

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	MDF/PVC WOOD/ POLIESTIRENO OU MADEIRA LAMINADA, PRIMER BRANCO (JOGO PARA 1			
00039830	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *7,0* CM, EM POLIESTIRENO, BRANCO (JOGO PARA 1 FACE)	JG	AS	302,83
00040527	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE DE 1,6 T, COM 20 M DE CABO DE ACO (AQUISICAO)	UN	CR	2.351,84
00036497	GUINCHO DE ALAVANCA MANUAL, CAPACIDADE 3,2 T COM 20 M DE CABO DE ACO DIAMETRO 16,3 MM	UN	CR	2.684,88
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	CR	4.674,80
00044475	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	UN	AS	1.305.473,15
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	AS	2.510.525,30
00044490	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 50 M, CAPACIDADE MAXIMA 100 T, POTENCIA 350 KW, TRACAO 10 X 6	UN	AS	4.267.892,99
00037776	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 10000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 23 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 11,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 15000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	261.567,29
00037775	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 16,80 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	411.988,28
00036491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.525.714,84
00010712	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	102.997,07
00003363	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	144.875,00
00003365	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 30,4 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 14,30 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 23000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	338.645,31
00007569	HASTE ANCORA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 16 MM X 2000 MM	UN	CR	88,29
00003378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	102,14
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	C	71,50
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	CR	69,03
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	CR	80,15
00044305	HASTE PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D= 1 1/2" X *3 M*, PARA PROLONGAR BROCA	UN	AS	1.861,46
00034349	HASTE RETA DE ACO GALVANIZADO, H = *30* CM, BASE RETANGULAR, PARA FIXACAO DE CONCERTINA SIMPLES DE 30 CM (NAO INCLUI OS FIXADORES)	UN	CR	25,81
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	2,89
00004316	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	2,92
00004313	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 35 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	4,19
00004317	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 40 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA SEXTAVADA DE ZINCO	UN	CR	4,78
00004314	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 5/16" X 45 CM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	CR	5,59
00010921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	AS	5.608,00
00010922	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 75 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KIT FIXACAO)	UN	AS	5.079,58
00010923	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA CURTA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.002,25
00010924	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	AS	3.161,95

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00037772	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 120 KGF/CM2 128 L/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	342.998,80
00037771	HIDROJATEADORA PARA DESOBSTRUCAO DE REDES E GALERIAS, TANQUE 7000 L, BOMBA TRIPLEX 140 KGF/CM2 260 L/MIN ALIMENTADA POR MOTOR INDEPENDENTE A DIESEL POTENCIA 125 CV (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	364.896,09
00012772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	799,62
00012770	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 10 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	481,12
00012775	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	352,37
00012768	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 30 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	1.124,89
00012769	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 1,5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	92,16
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	AS	98,93
00012774	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	AS	121,97
00012776	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 2", VAZAO MAXIMA DE 50 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	AS	1.816,09
00012777	HIDROMETRO WOLTMANN, DN 3", VAZAO MAXIMA DE 80 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, TURBINA HORIZONTAL, EQUIPADO COM TELEMETRIA (SEM CONEXOES)	UN	AS	2.371,76
00012873	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	CR	17,23
00041076	IMPERMEABILIZADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	KG	CR	21,93
00000151	IMPERMEABILIZANTE INCOLOR, BASE SILICONE, PARA TRATAMENTO DE FACHADAS, TELHAS, PEDRAS E OUTRAS SUPERFICIES	L	CR	32,36
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	CR	23,22
00040929	INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS) (MENSALISTA)	MES	CR	3.230,25
00002701	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	H	CR	18,37
00038114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	17,44
00038064	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	19,50
00038115	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	CR	18,62
00038065	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	27,66
00038078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,14
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	8,76
00038063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,40
00038080	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	28,03
00038069	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	15,33
00038077	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	14,98
00038073	INTERRUPTOR SIMPLES + 2 INTERRUPTORES PARALELOS 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	22,82
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	6,73
00038062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	6,91
00012128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	9,23
00012129	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	CR	12,20
00038081	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	23,77
00038070	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,38

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038074	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	24,91
00038079	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	21,38
00038072	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	20,54
00038068	INTERRUPTORES SIMPLES (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	14,18
00038071	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	16,96
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN	C	1.741,35
00003405	ISOLADOR DE PORCELANA SUSPENSO, DISCO TIPO GARFO OLHAL, DIAMETRO DE 152 MM, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	CR	150,28
00003394	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	CR	793,29
00003393	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO BUCHA, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	CR	1.350,66
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	UN	C	46,00
00003395	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *35* KV	UN	CR	194,05
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	CR	9,22
00040662	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *60 X 60*, CAIXA DO BATENTE/ MARCO E = *10* CM, 2 BASCULAS PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	UN	AS	216,40
00003437	JANELA BASCULANTE EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/ MARCO *10* CM, *2* FOLHAS BASCULANTES PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	601,13
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	AS	174,93
00034377	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	AS	206,01
00003428	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS DE ABRIR PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	891,67
00003429	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/TAUARI/VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	509,45
00011199	JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM DIVISAO HORIZ, PINT ANTICORROSIVA, SEM VIDRO, BANDEIRA COM BASCULA, 4 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	UN	AS	966,10
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	AS	399,00
00034367	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	AS	514,25
00036897	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 4 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	622,63
00034369	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 200 CM (A X L), 4 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	716,53
00034364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	675,96
00040659	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	850,51
00040660	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA IMBUIA/CEDRO ARANA/CEDRO ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)	M2	AS	1.077,92
00040661	JANELA DE 6 FOLHAS DE CORRER EM MADEIRA PINUS/ EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE CORRER	M2	AS	662,73

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	VENEZIANA, 2 FOLHAS FIXAS VENEZIANA E 2 FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, COM FERRAGENS (SEM VIDRO, SEM ACABAMENTO E SEM GUARNICAO/ALIZAR)			
00003421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	667,80
00000599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	AS	727,69
00044053	JANELA INTEGRADA VENEZIANA EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS (2 VIDROS) E VENEZIANA COM ACIONAMENTO MANUAL, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRILHANTE, BATENTE DE 11,50 A 12,50 CM, COM VIDRO 4 MM, INCLUSO GUARNICAO	UN	AS	1.615,13
00003423	JANELA MAXIM-AR EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 1 FOLHA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS, (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	M2	AS	941,76
00034797	JANELA MAXIM-AR, ACO GALVANIZADO PINT. ANTICORROSIVA, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM VIDRO, COM GRADE, 1 FL, 60 X 80 CM (A X L)	UN	AS	381,02
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	293,82
00044054	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	AS	579,41
00044399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	UN	AS	791,66
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	CR	13,46
00041077	JARDINEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.367,27
00037963	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,63
00037964	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	6,19
00037965	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	8,93
00037966	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	15,69
00037967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	26,36
00037968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	55,97
00037969	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	141,43
00037970	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	204,62
00044251	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	236,35
00021118	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	3,68
00037956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	4,52
00037957	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	9,62
00037958	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	17,40
00037959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	26,78
00037960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	68,43
00037961	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	147,07
00037962	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	169,55
00003533	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,69
00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,09
00003498	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,93
00003496	JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,30
00038429	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	12,52
00038431	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	15,71
00038430	JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	24,35
00036348	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,86
00036349	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,57
00038987	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	12,37

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038988	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	20,16
00038989	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	33,92
00038990	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	67,78
00038991	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	121,96
00038433	JOELHO PPR, 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,30
00038440	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	265,80
00036359	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,66
00036360	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,23
00038434	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,40
00038435	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	7,64
00038436	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,67
00038437	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,56
00038438	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	59,63
00038439	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	75,77
00010836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,82
00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,97
00003475	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,71
00003485	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,02
00003534	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 45 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,46
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,73
00003482	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,34
00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", COR BRANCA, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,58
00003521	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,94
00003531	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,70
00003522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,38
00003527	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,55
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,05
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	CR	1,85
00003515	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,40
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,26
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,92
00003532	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,30
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,02
00037952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	57,50
00037951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,16
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,32
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,96
00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,29
00037950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	52,94
00037949	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,95
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,68
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,10
00003530	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	203,18
00003542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,71
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,38
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,80
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,90
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,44
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	100,27
00003510	JOELHO PVC, 90 GRAUS, ROSCAVEL, 1 1/4", COR BRANCA, AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,38
00038913	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,78
00038914	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,23
00038915	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	25,50
00038916	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	35,30
00039300	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	9,62
00039301	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,89
00039302	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	23,42
00038941	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA MOVEL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,39
00038923	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,53
00038925	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,38
00038926	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	15,87
00038927	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,05
00039304	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	11,39
00039305	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,49
00039306	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	16,79
00038928	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA TERMINAL, PLASTICO, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	22,19
00038917	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	12,40
00038919	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,56
00038922	JOELHO/COTOVELO 90 GRAUS, ROSCA FEMEA, COM BASE FIXA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,53
00020151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,93
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	64,89
00020148	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,52
00020149	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,89
00020150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,17
00020157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,03
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	67,64
00020154	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,45
00020155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,26
00020156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,77
00003499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,11
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,47
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,07

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,85
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,35
00003477	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	26,72
00003478	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	64,07
00003525	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	79,07
00003511	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	83,87
00012032	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA QUADRADA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, *50 X 50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	53,25
00012030	JOGO DE TRANQUETA E ROSETA REDONDA DE SOBREPOR SEM FUROS, EM LATAO CROMADO, DIAMETRO *50* MM, PARA FECHADURA DE PORTA DE BANHEIRO	JG	CR	50,03
00010908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,74
00010909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,48
00003669	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,96
00020139	JUNCAO DUPLA, PVC SERIE R, DN 100 X 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	102,90
00003668	JUNCAO DUPLA, PVC SOLDAVEL, DN 100 X 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,76
00010911	JUNCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,11
00003659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,42
00003660	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,23
00020144	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	47,55
00020143	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	60,83
00020145	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	117,34
00020146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	160,40
00020140	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,52
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	18,43
00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	32,42
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,08
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,32
00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,65
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,39
00014157	JUNCAO 2 GARRAS PARA FITA PERFURADA	UN	AS	1,39
00042696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	129,98
00039875	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 35 MM	UN	AS	653,01
00039876	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 42 MM	UN	AS	817,56
00039877	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 54 MM	UN	AS	1.133,92
00039878	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO, PONTA X PONTA, 66 MM	UN	AS	1.497,73
00039872	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 15 MM	UN	AS	447,81
00039873	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 22 MM	UN	AS	519,44
00039874	JUNTA DE EXPANSAO DE COBRE, PONTA X PONTA, 28 MM	UN	AS	570,53
00003674	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-12, ATE 5 MCA	M	AS	89,24
00003681	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-22, ATE 30 MCA	M	AS	132,78
00003676	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/10, ATE 100 MCA	M	AS	499,69
00003679	JUNTA DILATACAO ELASTICA PARA CONCRETO (FUGENBAND) O-35/6, ATE 100 MCA	M	AS	413,41
00003672	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 10 X 4,5 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,41
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	1,33
00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	AS	2,09
00038394	KIT ACESSORIOS PARA COMPRESSOR DE AR, 5 PECAS (PISTOLAS PINTURA, LIMPEZA E PULVERIZACAO, CALIBRADOR E MANGUEIRA)	UN	CR	349,28

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	CR	136,24
00039357	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	59,73
00039358	KIT CHASSI COZINHA, CUBA SIMPLES SEM MAQUINA LAVAR LOUCA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA COM FURO P/ESGOTO DN 50 MM E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *340* X *650* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	59,73
00039355	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/ MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/ AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	87,03
00039356	KIT CHASSI TANQUE E MAQUINA LAVAR ROUPA, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ TRAVESSA C/ FURO P/ ESGOTO DN 50 MM, FURO LATERAL P/MAQUINA E FUROS SUPERIORES P/AGUA, *344* X *442* MM (L X H), P/ CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	83,06
00039353	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/ 2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO, INFERIOR C/ 2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	190,67
00039354	KIT CHUVEIRO, INSTAL. PEX, QUADRO METALICO C/2 TRAVESSAS, SUPERIOR C/ ESPERA P/ CHUVEIRO E INFERIOR C/2 REGISTROS DE PRESSAO 1/2 ", *390* X *900* MM (L X H), CONEXAO COM CRIMPAGEM (CONJUNTO COMPLETO)	UN	AS	402,27
00039398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	UN	CR	174,08
00013343	KIT DE MATERIAIS PARA BRACADEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	UN	AS	48,43
00012118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	UN	CR	22,15
00039482	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	847,63
00039486	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	691,79
00039484	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	847,63
00039488	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	703,11
00039485	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	847,63
00039489	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	715,03
00039490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.065,49
00039494	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	765,11
00039495	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	862,18
00039496	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	948,39
00039492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A	UN	CR	1.097,98

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)			
00039497	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	991,77
00039493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.177,69
00043628	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1.249,14
00039500	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1.284,96
00039498	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.584,78
00043621	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	CR	1.327,22
00039501	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA EXTERNA)	UN	CR	1.319,76
00039499	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL COM VERNIZ (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	UN	CR	1.607,28
00003733	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO)	M2	AS	91,57
00003731	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, PADRAO DADOS, COR NATURAL	M2	AS	85,00
00038137	LADRILHO HIDRAULICO, *25 X 25* CM, E= 2 CM, PADRAO RAMPA, COR NATURAL	M2	AS	85,50
00038138	LADRILHO HIDRAULICO, *30 X 30* CM, E= 2 CM, PADRAO MILANO, COR NATURAL	M2	AS	83,96
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	C	72,50
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	75,57
00003745	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 100 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	81,49
00003743	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	75,31
00003744	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	82,89
00003739	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	87,11
00003737	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	91,32
00003738	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KG/M2, VAO ATE 5,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	105,37
00003747	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA 350 KG/M2 VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	82,89
00011649	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	UN	CR	601,35
00011650	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1500 MM, FURO CIRCULAR DN 530 MM, ESPESSURA 15 CM	UN	CR	1.024,97
00003742	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	109,31
00003746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	CR	127,63
00021106	LAMBRI EM ALUMINIO, DE APROXIMADAMENTE 0,6 KG/M, COM APROXIMADAMENTE 168,0 MM	KG	AS	41,02

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DE LARGURA, 6,0 MM DE ALTURA E 6,0 M DE EXTENSAO			
00039388	LAMPADA LED TIPO DICROICA BIVOLT, LUZ BRANCA, 5 W (BASE GU10)	UN	CR	6,15
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	CR	9,58
00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UN	CR	6,68
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	C	5,00
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	CR	4,34
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	C	3.318,12
00020269	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	114,05
00020270	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA COLORIDA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	CR	126,02
00011696	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	CR	201,74
00010427	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	564,54
00010428	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA COLORIDA, COM LADRAO, DIMENSOES *52 X 45* CM (L X C)	UN	CR	581,66
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	181,48
00036794	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	UN	CR	193,21
00010426	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	216,35
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN	CR	109,76
00010431	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, COM COLUNA, DIMENSOES *54 X 44* CM (L X C)	UN	CR	375,77
00010429	LAVATORIO DE LOUCA COLORIDA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	CR	185,37
00010853	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	CR	104,48
00005093	LEVANTADOR DE JANELA GUILHOTINA, EM LATAO CROMADO	PAR	CR	16,92
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	CR	54,14
00037768	LIMPADORA A SUCCAO, TANQUE 12000 L, BASCULAMENTO HIDRAULICO, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	295.000,00
00037773	LIMPADORA DE SUCCAO TANQUE 7000 L, BOMBA 12 M3/MIN 95% VACUO (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	250.504,73
00037769	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 11000 L, BOMBA 340 M3/MIN (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	419.376,48
00037770	LIMPADORA DE SUCCAO, TANQUE 5500 L, BOMBA 60M3/MIN, VACUO 500 MBAR (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	711.748,80
00038382	LINHA PARA PEDREIRO LISA, 0,8 MM X 100 M	UN	CR	12,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	CR	2,38
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	CR	2,82
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	CR	0,94
00013192	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR PARA CONCRETO, POTENCIA 1.400 W, PRATO DIAMANTADO DE 5"	UN	AS	5.298,79
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7" (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	UN	AS	876,34
00042440	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.235,91
00020193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	CR	15,00
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	C	20,00
00041805	LOCACAO DE ANDAIME SUSPENSO OU BALANCIM MANUAL, CAPACIDADE DE CARGA TOTAL DE APROXIMADAMENTE 250 KG/M2, PLATAFORMA DE 1,50 M X 0,80 M (C X L), CABO DE 45 M	MES	CR	575,00
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	CR	15,31

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	CR	5,89
00004084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2". FAIXA DE OPERACAO Q=25 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=12 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,93
00000743	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=35 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT=2 M, Q=13 M3/H (+ OU - 3 M3/H) E AMT = 17 M (+ OU - 3 M)	H	C	2,93
00040293	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 2 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=70 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,5 M3/H (+ OU - 3,5 M3/H) E AMT = 10 M (+ OU - 2 M)	H	CR	3,51
00040294	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 3 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 2", FAIXA DE OPERACAO Q=84 M3/H (+ OU - 2,5 M3/H) E AMT=2 M, Q=9,1 M3/H (+ OU - 2 M3/H) E AMT = 12 M (+ OU - 2 M)	H	CR	2,93
00004085	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 4 CV, DIAMETRO DE RECALQUE DE 3". FAIXA DE OPERACAO Q=60 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT=2 M, Q=11 M3/H (+ OU - 1 M3/H) E AMT = 23 M (+ OU - 1 M)	H	CR	4,10
00010779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	AS	1.040,62
00010777	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	AS	945,23
00010775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	AS	832,50
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	AS	650,39
00010778	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	AS	1.040,62
00040339	LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLES, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 60 CM, PARA ESCORA DE 1,80 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATE 48 MM DE DIAMETRO	UNXMES	CR	5,37
00010749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	CR	17,75
00040290	LOCACAO DE FORMA PLASTICA PARA LAJE NERVURADA, DIMENSOES *60* X *60* X *16* CM	UNXMES	CR	9,60
00003346	LOCACAO DE GRUPO GERADOR *80 A 125* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	C	19,35
00003348	LOCACAO DE GRUPO GERADOR ACIMA DE * 125 ATE 180* KVA, MOTOR DIESEL, REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	23,15
00039833	LOCACAO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	CR	31,70
00007252	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	H	AS	2,34
00007247	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	H	AS	2,34
00040291	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	UNXMES	CR	500,00
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	CR	16,00
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	CR	2,52
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	C	1,82
00044699	LUBRIFICANTE REDUTOR DE TORQUE E ARRASTO DE ALTO DESEMPENHO, PARA PERFURACAO HORIZONTAL DIRECIONAL, HDD	KG	CR	47,59
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	AS	83,57
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	65,27
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	CR	12,56
00042247	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	428,74
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	498,02
00042249	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 240 W ATE 350 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	825,04
00042244	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	128,84

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00042245	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	237,76
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	263,19
00042243	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	CR	317,36
00038889	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	50,02
00038784	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO COM ALETAS PLASTICAS, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	66,92
00003780	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	AS	102,90
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	6,56
00012271	LUMINARIA DUPLA P/SINALIZACAO, TIPO WETZEL AS-2/110 OU EQUIV	UN	AS	365,99
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	CR	11,48
00039389	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 10 W	UN	CR	12,46
00039390	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	UN	CR	26,13
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	CR	29,33
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	61,89
00038770	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADAS)	UN	AS	71,66
00012267	LUMINARIA PROVA DE TEMPO PETERCO Y.31/1	UN	AS	210,00
00043265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, *180* LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, *13 X 9 X 7* (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENCA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ SOLAR, RESISTENTE AO CALOR, A PROVA DE AGUA E POEIRA/ IMPERMEAVEL, IP65	UN	CR	35,92
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	107,48
00039378	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	76,20
00043543	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	158,76
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	AS	80,79
00044252	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	193,43
00021119	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,94
00037974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,51
00037975	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	5,58
00037976	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,44
00037977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	17,21
00037978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	34,12
00037979	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	144,81
00037980	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	166,34
00036147	LUVA DE BORRACHA ISOLANTE PARA ALTA TENSAO, RESISTENTE A OZONIO, TENSAO DE ENSAIO 2,5 KV (PAR)	PAR	CR	376,76
00012731	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	372,67
00012723	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	2,89
00012724	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	5,55
00012725	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	11,14
00012726	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	24,58
00012727	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	31,18
00012728	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	50,93
00012729	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	166,92
00012730	LUVA DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	255,57
00003840	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	AS	53,04

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	UN	AS	117,07
00003844	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 200 MM	UN	AS	208,82
00003839	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 250 MM	UN	AS	380,35
00003843	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 300 MM	UN	AS	522,04
00003900	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	45,81
00003846	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,76
00003886	LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,27
00003854	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,41
00003873	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,12
00038021	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	21,52
00043838	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,82
00003847	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	28,06
00038022	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	38,56
00003826	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	52,63
00003825	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	15,13
00003827	LUVA DE CORRER PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	33,07
00003830	LUVA DE CORRER PVC, JE, DN 250 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	173,49
00037981	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	7,24
00037982	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	10,51
00037983	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	15,54
00037984	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	21,83
00037985	LUVA DE CORRER, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	31,02
00020165	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	21,50
00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	65,68
00020164	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,33
00003893	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,19
00003848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,87
00003895	LUVA DE CORRER, PVC, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,96
00012404	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	UN	AS	12,43
00003939	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	25,60
00003911	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	20,92
00003908	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,76
00003910	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	14,96
00003913	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	71,53
00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	39,21
00003909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	9,20
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	107,91
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	170,17
00003916	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	310,02
00003917	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	511,33
00001904	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 20 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	0,98
00001899	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 25 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,11
00001900	LUVA DE PRESSAO, EM PVC, DE 32 MM, PARA ELETRODUTO FLEXIVEL	UN	CR	1,80
00012407	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	38,71
00012408	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 1/2"	UN	AS	21,85
00012409	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1" X 3/4"	UN	AS	21,85
00012410	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	15,05
00003936	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	27,20
00003922	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	UN	AS	25,02

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003924	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	27,20
00003923	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	27,20
00003937	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	22,44
00003921	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	22,45
00003920	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	22,44
00003938	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	14,79
00003919	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	15,08
00003927	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	76,38
00003928	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	76,38
00003926	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	43,54
00003935	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	43,54
00003925	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	43,54
00012406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	10,69
00003929	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	116,37
00003931	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	116,37
00003930	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	116,37
00003932	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2 1/2"	UN	AS	200,94
00003933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	200,94
00003934	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	200,94
00040364	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	58,62
00040361	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4" X 1"	UN	AS	45,83
00040358	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1" X 3/4"	UN	AS	17,47
00040370	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2" X 2"	UN	AS	186,00
00040367	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2" X 1 1/2"	UN	AS	92,45
00040373	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3" X 2 1/2"	UN	AS	251,52
00040355	LUVA DE REDUCAO EM ACO CARBONO, COM ENCAIXE PARA SOLDA DN SW, PRESSAO 3.000 LBS, 3/4" X 1/2"	UN	AS	12,51
00003907	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,27
00003889	LUVA DE REDUCAO ROSCAVEL, PVC, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,75
00003868	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,38
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,05
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,20
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,01
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,11
00037986	LUVA DE TRANSICAO DE CPVC X PVC, SOLDAVEL, 22 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	2,47
00037987	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	123,40
00037988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	196,08
00021120	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,62
00039318	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	11,73
00040366	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	45,72
00040363	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	35,76
00040354	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	15,57
00040360	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	23,44
00040372	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	144,79
00040369	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	72,06
00040357	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	17,47
00040375	LUVA EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	196,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001893	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	3,70
00001902	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	2,69
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	0,84
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,73
00001907	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	11,92
00001894	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	CR	5,36
00001891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	1,24
00001896	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3", PARA ELETRODUTO	UN	CR	16,01
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	CR	28,13
00002641	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	CR	22,17
00002636	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	UN	CR	1,43
00002637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	CR	1,52
00002638	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	1,76
00002639	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	CR	3,13
00002644	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	CR	4,53
00002640	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 65 MM (2 1/2")	UN	CR	9,23
00002642	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 80 MM (3")	UN	CR	14,05
00002643	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	CR	6,32
00044281	LUVA PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2"	UN	AS	265,22
00039855	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 15 MM	UN	AS	2,92
00039856	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 22 MM	UN	AS	6,88
00039857	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 28 MM	UN	AS	11,14
00039858	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 35 MM	UN	AS	24,71
00039859	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 42 MM	UN	AS	38,10
00039860	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 54 MM	UN	AS	58,46
00039861	LUVA PASSANTE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA 66 MM	UN	AS	166,92
00003867	LUVA PVC SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	73,16
00003861	LUVA PVC SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,76
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	0,80
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,96
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,18
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,28
00003864	LUVA PVC SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,12
00003865	LUVA PVC SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	19,19
00003866	LUVA PVC SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	43,08
00003878	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,75
00003883	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,50
00003876	LUVA PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,67
00003884	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,38
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	CR	13,10
00038447	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	77,81
00036320	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,09
00036324	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	1,91
00038441	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,42
00038442	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	9,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038443	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	11,79
00038444	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	19,81
00038445	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	36,73
00038446	LUVA SIMPLES PPR, F/F, SOLDAVEL, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	60,12
00003837	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	45,69
00003845	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	16,69
00011045	LUVA SIMPLES PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	32,19
00020170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	11,91
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	34,35
00020167	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	4,32
00020168	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,89
00020169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	10,37
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,75
00038676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	28,79
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	1,40
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	2,90
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	5,89
00003855	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 20 MM X 1/2"	UN	CR	5,07
00003874	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	CR	5,88
00003870	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	UN	CR	6,45
00038678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	UN	CR	17,07
00003859	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,30
00003856	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,80
00003906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	1,49
00003860	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,42
00003905	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,14
00003871	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,95
00039292	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,67
00039293	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,48
00039294	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 X 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,41
00039295	LUVA/UNIAO DE REDUCAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	19,81
00039312	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	13,30
00039313	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 X 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	17,86
00039314	LUVA/UNIAO DE REDUCAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 X 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	26,28
00039296	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	7,91
00039297	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,72
00039298	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,59
00039299	LUVA/UNIAO METALICA, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	24,40
00039308	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	6,60
00039309	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	7,52
00039310	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	14,04
00039311	LUVA/UNIAO, PLASTICA, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA	UN	AS	19,88

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	INST. AGUA QUENTE/FRIA			
00037427	LUVA, PEAD PE 100, DE 125 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	59,52
00037424	LUVA, PEAD PE 100, DE 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	11,47
00037428	LUVA, PEAD PE 100, DE 200 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	205,14
00037425	LUVA, PEAD PE 100, DE 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	12,36
00037429	LUVA, PEAD PE 100, DE 400 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	2.594,18
00037426	LUVA, PEAD PE 100, DE 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	24,95
00011519	MACANETA ALAVANCA RETA OCA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, COMPRIMENTO APROX DE 15 CM	PAR	CR	56,26
00011520	MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS	PAR	CR	26,01
00011518	MACANETA BOLA, EM ZAMAC COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE APROX 2 1/2"	PAR	CR	94,58
00038473	MACARICO DE SOLDA 201 PARA EXTENSAO GLP OU ACETILENO	UN	CR	134,57
00004244	MACARIQUEIRO (HORISTA)	H	CR	16,79
00040977	MACARIQUEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.951,58
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	26,13
00004119	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 6,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	52,78
00002794	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 25 A 29 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	140,02
00002788	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 30 A 34 CM, H = 6,50 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	203,98
00004006	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	CR	2.640,18
00036151	MANGOTE DE SEGURANCA EM RASPA DE COURO	UN	CR	29,12
00037461	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, COM PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X *2,8* MM	M	CR	14,11
00037460	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORCO, PRESSAO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 1" X *3,1* MM	M	CR	19,28
00037458	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/2" X 2 MM	M	C	5,65
00037454	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1 MM	M	CR	1,48
00037455	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 1/4" X1,5 MM	M	CR	2,49
00037459	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/4" X 2 MM	M	CR	7,93
00037457	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 3/8" X 1,5 MM	M	CR	3,80
00037456	MANGUEIRA CRISTAL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	M	CR	2,00
00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	C	368,00
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	453,62
00021031	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	564,75
00021032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	603,00
00037527	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	544,71
00037528	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	649,46
00037529	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	655,84
00037530	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	856,23
00021034	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	730,53
00037531	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES	UN	CR	920,00
00021036	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 25 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	CR	1.118,57
00021037	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE	UN	CR	1.275,24

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO			
00020185	MANGUEIRA DE PVC FLEXIVEL, TIPO FLAT/ACHATADA, D = 1 1/2" (40 MM), PARA CONDUCAO DE AGUA, SERVICOS LEVES E MEDIOS	M	CR	22,95
00020260	MANGUEIRA PARA GAS - GLP, PVC, TRANCADA, DIAMETRO DE 3/8", COMPRIMENTO DE 1M (NORMATIZADA)	UN	CR	18,45
00037523	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 101 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12 M	UN	AS	693.602,96
00037515	MANIPULADOR TELESCOPICO, POTENCIA DE 85 HP, CAPACIDADE DE CARGA DE 3.500 KG, ALTURA MAXIMA DE ELEVACAO DE 12,3 M	UN	AS	616.648,50
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	AS	122,65
00012898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	AS	194,55
00039699	MANTA / LENCOL DE BORRACHA, SBR, ANTIRRUIDO, E = 5 MM	M2	CR	18,34
00042528	MANTA ALUMINIZADA NAS DUAS FACES, PARA SUBCOBERTURA, E = *2* MM	M2	AS	9,14
00039696	MANTA ALUMINIZADA 1 FACE PARA SUBCOBERTURA, E = *1* MM	M2	AS	6,43
00039700	MANTA ANTIRRUIDO DE POLIESTER (PET) PARA CONTRAPISO E = *8* MM	M2	AS	27,69
00011621	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER ALUMINIZADA 3 MM, TIPO III, CLASSE B (NBR 9952)	M2	AS	55,11
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	57,02
00004015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	70,02
00004017	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 5 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	101,88
00004016	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA TIPO GLASS 3 MM, TIPO II, CLASSE C, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	AS	40,24
00038544	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD) ANTICHAMAS, E = 8 MM	M2	AS	10,32
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	M2	AS	6,63
00042527	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO, COM 1 FACE METALIZADA PARA SUBCOBERTURA, E = *5* MM	M2	AS	24,16
00039323	MANTA GEOTEXTIL TECIDO DE LAMINETES DE POLIPROPILENO, RESISTENCIA A TRACAO = *25* KN/M	M2	AS	25,31
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	KG	C	15,36
00044504	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	13,09
00044505	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	19,75
00044506	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	20,97
00044507	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	26,21
00044508	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	39,31
00044509	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	52,66
00044510	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	65,39
00044512	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	14,59
00044513	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,75 MM (NBR 15352)	M2	AS	20,60
00044514	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 0,80 MM (NBR 15352)	M2	AS	23,35
00044515	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	28,67
00044511	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 1,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	42,44
00044516	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,00 MM (NBR 15352)	M2	AS	57,36
00044517	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA TEXTURIZADA EM AMBAS AS FACES, E = 2,50 MM (NBR 15352)	M2	AS	71,54
00011479	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	39,50
00011481	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	35,74

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00043609	MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	35,74
00011478	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	67,78
00043608	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX	UN	CR	51,72
00011476	MAQUINA DE 55 MM PARA FECHADURA, PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX	UN	CR	51,72
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	UN	AS	793.072,01
00013836	MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL E POTENCIA DE 14 CV	UN	AS	67.210,86
00014534	MAQUINA MANUAL TIPO PRENSA PARA PRODUCAO DE BLOCOS E PAVIMENTOS DE CONCRETO, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO PARA VIBRACAO, POTENCIA TOTAL INSTALADA DE 1,5 KW	UN	AS	28.136,25
00014619	MAQUINA PARA CORTE COM DISCO ABRASIVO DE DIAMETRO DE 18" (450 MM), COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	UN	AS	14.978,23
00014535	MAQUINA TIPO PRENSA HIDRAULICA, PARA FABRICACAO DE TUBOS DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS, DN 200 A DN 600 MM X 1000 MM DE COMPRIMENTO, COM MOTOR PRINCIPAL COM POTENCIA DE 20 CV	UN	AS	279.254,93
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	AS	39.429,91
00040403	MAQUINA TRANSFORMADORA MONOFASICA PARA SOLDA ELETRICA, TENSAO DE 220 V, FREQUENCIA DE 60 HZ, FAIXA DE CORRENTE ENTRE 80 A (+/- 10 A) E 250 A, POTENCIA ENTRE 14,00 KVA E 15,0 KVA, CICLO DE TRABALHO ENTRE 10% E 20% A 250 A	UN	CR	845,14
00012868	MARCENEIRO (HORISTA)	H	CR	16,72
00040916	MARCENEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.940,32
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	CR	17,23
00041067	MARMORISTA / GRANITEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00038463	MARTELO DE SOLDADOR/PICADOR DE SOLDA	UN	CR	32,69
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	C	15.300,00
00014531	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 21 KG	UN	CR	28.524,96
00036533	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, COM REDUCAO DE VIBRACAO, PESO DE 31,5 KG	UN	CR	32.824,94
00011616	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PADRAO, PESO DE 32 KG	UN	CR	31.002,67
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	34.882,22
00013447	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, DE SUPERFICIE, COM AVANCO DE COLUNA, PESO DE 22 KG	UN	CR	64.185,68
00014529	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG	UN	CR	35.897,42
00010747	MARTELO PERFURADOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 25 KG, COM SILENCIADOR	UN	CR	35.220,86
00036141	MASCARA DE SEGURANCA PARA SOLDA COM ESCUDO DE CELERON E CARNEIRA DE PLASTICO COM REGULAGEM	UN	CR	39,31
00043651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	KG	CR	5,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	C	2,80
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	CR	4,16
00039433	MASSA DE REJUNTE PRONTA PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL, SEM ADICAO DE AGUA	KG	CR	3,31
00004049	MASSA EPOXI BICOMPONENTE (MASSA + CATALISADOR)	L	CR	56,20
00038120	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	CR	109,31
00043652	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	KG	CR	11,28
00010498	MASSA PARA VIDRO	KG	CR	9,55
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	CR	42,08
00038877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	8,55
00034546	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	CR	8,79
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	CR	55,95
00041388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	CR	67,12

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	446,60
00041381	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 5 METROS (3 M X DN= 2" + 2 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	467,87
00041382	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 6 METROS (3 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	452,88
00041383	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 7 METROS (6 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	614,68
00041385	MASTRO TELESCOPICO GALVANIZADO 9 METROS (6 M X DN= 2" + 3 M X DN= 1 1/2")	UN	CR	764,90
00004058	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (HORISTA)	H	CR	27,64
00040974	MECANICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS (MENSALISTA)	MES	CR	4.859,44
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	CR	17,14
00040925	MECANICO DE REFRIGERACAO (MENSALISTA)	MES	CR	3.013,48
00013741	MEDIDOR DE NIVEL ESTATICO E DINAMICO PARA POCO, COMPRIMENTO DE 200 M	UN	CR	2.355,11
00003288	MEIA CANA DE MADEIRA CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	AS	6,50
00013587	MEIA CANA DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ACABAMENTO PARA FORRO PAULISTA, *2,5 X 2,5* CM	M	AS	3,92
00038598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,73
00038595	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,16
00038592	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,20
00038588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,56
00038593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	3,53
00038589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	CR	2,68
00038594	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	CR	5,57
00034773	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,64
00034769	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,26
00034763	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,01
00034774	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 14 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	2,50
00034771	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	3,02
00034764	MEIO BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	CR	1,98
00034788	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 14 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,33
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO DE 14 X 19 X 19 CM (L X A X C) E 6,0 MPA	UN	CR	1,83
00041682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	CR	41,51
00041683	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 80 CM, *30 X 10/10* (H X L1/L2)	UN	CR	30,54
00041680	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP *39* CM, *19 X 6,5/6,5* CM (H X L1/L2)	UN	CR	16,44
00041679	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	CR	37,59
00041681	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *25 X 08/08* CM (H X L1/L2)	UN	CR	25,72
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	UN	CR	58,73
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	CR	41,51
00004062	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15* CM (H X L)	UN	CR	41,51
00004061	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 80 CM, *45 X 12/18* CM (H X L1/L2)	UN	CR	51,68
00041315	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIUREIA, BICOMPONENTE, APLICACAO A FRIO	KG	CR	102,20
00043148	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE A BASE DE POLIURETANO	KG	CR	69,37
00043147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	KG	CR	26,87
00010608	MESA VIBRATORIA COM DIMENSOES DE 2,0 X 1,0 M, COM MOTOR ELETRICO DE 2 POLOS E POTENCIA DE 3 CV	UN	AS	9.614,80
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	CR	37,58
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	6.604,93
00034361	METACAULIM DE ALTA REATIVIDADE/CAULIM CALCINADO	KG	CR	19,55
00036512	MICRO-TRATOR CORTADOR DE GRAMA COM LARGURA DO CORTE DE 107 CM, COM 2 LAMINAS E DESCARTE LATERAL	UN	AS	21.421,23
00044478	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	CR	12,49
00044477	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) -	KG	CR	12,49

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	NBR 16184			
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	UN	CR	714,84
00011698	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 50 X 35* CM (C X A X P)	UN	CR	852,76
00011699	MICTORIO INDIVIDUAL ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *50 X 45 X 35* (C X A X P)	UN	CR	942,50
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN	CR	422,09
00044020	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, VALVULA EMBUTIDA, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS - PADRAO ALTO	UN	CR	1.041,34
00041419	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	8,37
00041420	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	CR	11,39
00041421	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=300 MM E X DN=10 MM	UN	CR	11,36
00041422	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL COM BANDEIRA A 20 CM, H=600 MM E X DN=10 MM	UN	CR	15,55
00041425	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 1 FUROS, SEM BANDEIRA, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	7,95
00041426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	CR	14,34
00041414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	UN	CR	26,33
00041415	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=600,MM X DN=10,MM	UN	CR	30,67
00037514	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	AS	360.000,00
00037519	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *72* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *1200* KG	UN	AS	555.585,62
00037520	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	UN	AS	546.477,66
00037521	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *4.500* KG	UN	AS	666.702,75
00037522	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *42* HP, PESO OPERACIONAL DE *5.300* KG	UN	AS	686.761,02
00037546	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	UN	CR	14.039,65
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	CR	14.849,29
00037545	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	UN	CR	17.668,66
00036793	MISTURADOR DE METAL CROMADO DE PAREDE PARA LAVATORIO	UN	CR	1.278,26
00011769	MISTURADOR DE METAL CROMADO, DE MESA/BANCADA, COM BICA BAIXA, PARA LAVATORIO	UN	CR	564,89
00011771	MISTURADOR DE PAREDE, DE METAL CROMADO, PARA COZINHA, BICA ALTA MOVEL, COM AREJADOR ARTICULADO	UN	CR	691,92
00039919	MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	UN	CR	70.276,20
00038385	MISTURADOR MANUAL DE TINTAS PARA FURADEIRA, HASTE METALICA *60* CM, COM HELICE (MEXEDOR DE TINTA)	UN	CR	52,09
00036800	MISTURADOR METALICO, BASE PARA CHUVEIRO/BANHEIRA, 1/2" OU 3/4 ", SOLDAVEL OU ROSCAVEL (NAO INCLUI ACABAMENTOS)	UN	CR	339,43
00037587	MISTURADOR MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, BASE BRUTA, METALICO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	CR	745,73
00011561	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 1.100 MM E PESO DE ATE 85 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	225,80
00043604	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 850 MM E PESO DE ATE 50 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	120,38
00011560	MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA	UN	CR	174,28
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	UN	CR	933,81
00034761	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA)	H	CR	14,58
00040924	MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (MENSALISTA)	MES	CR	2.564,23

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00040983	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.461,44
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	CR	13,99
00002437	MONTADOR DE MAQUINAS (HORISTA)	H	CR	16,61
00040921	MONTADOR DE MAQUINAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.920,20
00014252	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 6,0HP, BOCAIS 3" X 3", HM/Q = 5 MCA / 24 M3/H A 52,5 MCA / 5,0 M3/H	UN	CR	2.944,60
00000730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	UN	CR	7.867,43
00000723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECALQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	UN	CR	3.910,39
00036502	MOTOBOMBA CENTRIFUGA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS 1 1/2" X 1", DIAMETRO ROTOR 143 MM HM/Q = 6 MCA / 16,8 M3/H A 38 MCA / 6,6 M3/H	UN	CR	3.675,30
00036503	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIAMETROS DE SUCCAO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q: 10/60 A 23/0	UN	CR	4.532,08
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	AS	1.170.000,00
00013227	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 171 HP, PESO BRUTO 14768 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	AS	1.453.870,89
00010597	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 186 HP, PESO BRUTO 15785 KG, LARGURA DA LAMINA DE 4,3 M	UN	AS	1.530.386,67
00039628	MOTOR A DIESEL PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE *4,7* CV	UN	AS	4.422,18
00039404	MOTOR A GASOLINA PARA VIBRADOR DE IMERSAO, 4 TEMPOS, DE 5,5 CV	UN	AS	2.192,81
00039402	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, MONOFASICO, 110/220 V	UN	AS	1.806,46
00039403	MOTOR ELETRICO PARA VIBRADOR DE IMERSAO, DE 2 CV, TRIFASICO, 220/380 V	UN	AS	1.767,17
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	AS	24,06
00010512	MOTORISTA DE CAMINHAO (MENSALISTA)	MES	AS	4.226,67
00004243	MOTORISTA DE CAMINHAO BETONEIRA (HORISTA)	H	CR	16,61
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	AS	24,99
00041038	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (MENSALISTA)	MES	AS	4.392,37
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (HORISTA)	H	AS	29,91
00040988	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA (MENSALISTA)	MES	AS	5.257,23
00004095	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (HORISTA)	H	AS	20,80
00040990	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO (MENSALISTA)	MES	AS	3.655,10
00004096	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	AS	26,96
00040992	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (MENSALISTA)	MES	AS	4.739,67
00004114	MOURAO CONCRETO CURVO, SECAO "T", H = 2,80 M + CURVA COM 0,45 M, COM FUROS PARA FIOS	UN	CR	95,15
00036797	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN	CR	84,71
00004107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	UN	CR	79,87
00004102	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA, *10 X 10* CM, H= 3,00 M	UN	C	97,50
00036799	MOURAO DE CONCRETO RETO, TIPO ESTICADOR, *10 X 10* CM, H= 2,50 M	UN	CR	82,22
00002747	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	29,62
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	AS	9,39
00010826	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	172,41
00000365	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	CR	106,89
00038639	MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* CM	UN	CR	413,79
00038640	MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM	UN	CR	6,20
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	CR	127,58
00000359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	CR	262,06
00038641	MUDA DE PALMEIRA ARECA, H= *1,50* M	UN	CR	258,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00000360	MUDA DE RASTEIRA/FORRACAO, AMENDOIM RASTEIRO/ONZE HORAS/AZULZINHA/IMPATIENS OU EQUIVALENTE DA REGIAO	UN	C	6,00
00042430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	6.434,22
00004209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	25,23
00004180	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	18,99
00004177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	6,30
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	12,90
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	60,06
00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	39,24
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	8,74
00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	97,70
00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	157,29
00004184	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 5"	UN	AS	347,21
00004185	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 6"	UN	AS	576,91
00004205	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	33,32
00004192	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	33,32
00004191	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	33,32
00004207	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1/2"	UN	AS	26,81
00004206	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	AS	26,03
00004190	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	26,03
00004186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	AS	7,69
00004188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	15,71
00004189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	15,71
00004197	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	83,19
00004194	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	50,27
00004193	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	50,27
00004204	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	50,27
00004187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	10,02
00004202	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	151,93
00004203	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	134,18
00040368	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	56,02
00040365	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	37,79
00040356	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	12,91
00040362	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	25,03
00040374	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	146,41
00040371	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	92,16
00040359	NIPLE SEXTAVADO EM ACO CARBONO, COM ROSCA BSP, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	16,68
00007595	NIVELADOR (HORISTA)	H	CR	13,26
00041094	NIVELADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.331,79
00039609	NOBREAK TRIFASICO, DE 10 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	AS	54.421,12
00039610	NOBREAK TRIFASICO, DE 15 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	AS	79.437,86
00039611	NOBREAK TRIFASICO, DE 20 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	AS	96.132,82
00039612	NOBREAK TRIFASICO, DE 25 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	AS	150.594,23
00039608	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	AS	43.514,56
00038175	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX *45* MM, INCLUSIVE PARAFUSOS	UN	CR	4,53
00038176	NUMERO / ALGARISMO PARA RESIDENCIA (FACHADA), EM ZAMAC, COM ALTURA DE APROX	UN	CR	13,32

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	125 MM, INCLUSIVE PARAFUSOS			
00036152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	UN	CR	5,67
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	C	5,96
00004227	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MONOVISCOSO, SAE 40, PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	CR	27,79
00038170	OLHO MAGICO PARA PORTAS, EM LATAO, COM LENTE DE POLICARBONATO, ANGULO DE *200* GRAUS, ESPESSURA ENTRE *25 E 46* MM, INCLUINDO FECHO JANELA	UN	CR	19,79
00004252	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (HORISTA)	H	CR	14,89
00040980	OPERADOR DE BATE-ESTACAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.619,33
00041031	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHAO) (MENSALISTA)	MES	CR	2.920,20
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	CR	13,68
00040986	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.404,49
00004250	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	H	CR	11,81
00040978	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.078,15
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	CR	16,61
00041043	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (MENSALISTA)	MES	CR	2.920,20
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	C	17,23
00040987	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	CR	13,68
00040981	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.404,49
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	CR	20,49
00041036	OPERADOR DE GUINDASTE (MENSALISTA)	MES	CR	3.600,70
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	CR	15,25
00040979	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.683,68
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	CR	18,64
00040998	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	3.277,70
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	CR	13,68
00040982	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.404,49
00004240	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (HORISTA)	H	CR	25,12
00041026	OPERADOR DE MOTO SCRAPER (MENSALISTA)	MES	CR	4.415,43
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	H	CR	25,12
00041024	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (MENSALISTA)	MES	CR	4.415,43
00004248	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	CR	16,61
00041033	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (MENSALISTA)	MES	CR	2.920,20
00044500	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	CR	16,61
00041040	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA (MENSALISTA)	MES	CR	2.920,20
00004238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	CR	15,38
00041012	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (MENSALISTA)	MES	CR	2.705,05
00004233	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (HORISTA)	H	CR	25,12
00041001	OPERADOR DE USINA DE ASFALTO, DE SOLOS OU DE CONCRETO (MENSALISTA)	MES	CR	4.415,43
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	AS	20,82
00036517	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA BRUTA *127* CV, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,0 A 2,4 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10330 KG	UN	AS	590.520,00
00004262	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	AS	665.000,00
00004263	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 197 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 18338 KG	UN	AS	922.133,28
00036518	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 213 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,9 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 19234 KG	UN	AS	1.049.813,28
00014221	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA 152 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,53 A 2,30 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 10216 KG	UN	AS	612.686,64
00038402	PA DE LIXO PLASTICA, CABO LONGO	UN	CR	14,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	20,10
00003413	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	45,26
00039744	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	35,14
00039745	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 40, E = 50 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	AS	74,17
00039637	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 23 MM	M2	CR	160,52
00039638	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 40 MM	M2	CR	181,64
00039639	PAINEL ESTRUTURAL PARA LAJE SECA REVESTIDO EM PLACA CIMENTICIA, DE 1,20 X 2,50 M, E = 55 MM	M2	CR	274,05
00039517	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 40/50 MM	M2	AS	233,15
00039518	PAINEL TERMOISOLANTE PARA FECHAMENTOS VERTICAIS (INCLUI PARAFUSOS DE FIXACAO) REVESTIDO EM ACO GALVALUME, LARGURA UTIL DE 1100 MM, REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIURETANO (PUR) COM ESPESSURA 70/80 MM	M2	AS	276,41
00038366	PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	AS	5,85
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	CR	67,74
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	CR	111,05
00025400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	CR	3.510,44
00004276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	UN	CR	211,93
00004273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	CR	384,78
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	C	140,77
00039438	PARAFUSO CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (GN55), COMPRIMENTO 55 MM, EM ACO FOSFATIZADO, PARA FIXAR CHAPA DE GESSO EM PERFIL DRYWALL METALICO MAXIMO 0,7 MM	UN	AS	0,28
00004379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	UN	AS	0,05
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	AS	0,20
00004356	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	0,28
00013246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	AS	0,49
00013294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	AS	1,63
00011963	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	10,27
00011964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	AS	2,59
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	11,01
00011955	PARAFUSO DE LATAO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	AS	4,82
00011960	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO 12 MM	UN	AS	0,16
00004333	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	AS	0,28
00004358	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	AS	2,20
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	0,11
00039436	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 35 MM	UN	AS	0,19
00039437	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	0,25

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039439	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 25 MM	UN	AS	0,17
00039440	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 35 MM	UN	AS	0,22
00039441	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	AS	0,27
00039442	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA AGULHA (LA), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,20
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	AS	0,26
00004329	PARAFUSO EM ACO GALVANIZADO, TIPO MAQUINA, SEXTAVADO, SEM PORCA, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2"	UN	AS	2,35
00004383	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 140MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	21,25
00004344	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	22,27
00000436	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	12,13
00000442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	AS	7,17
00004335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	AS	14,95
00004334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	UN	AS	20,51
00011953	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	AS	3,53
00004343	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 4", COM PORCA E ARRUELA	UN	AS	5,04
00000430	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	10,85
00000441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	11,94
00000431	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	14,42
00000432	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	15,91
00000429	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	21,45
00000439	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	18,28
00000433	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	21,34
00000437	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 400 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA DUPLA	UN	AS	28,35
00011790	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	AS	32,16
00000428	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	AS	34,97
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	AS	24,41
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	AS	18,10
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	UN	CR	0,07
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	CR	0,11
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	UN	CR	0,13
00011057	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	CR	0,26
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2 ")	UN	CR	0,50
00011058	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2.1/2 ")	UN	CR	0,65
00004380	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA 5/16" X 120 MM PARA TELHA FIBROCIMENTO	UN	CR	2,18
00004299	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	C	2,05
00004304	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 150 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	2,79

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004305	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 180 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	3,25
00004306	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	3,77
00004308	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 230 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	7,80
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	5,85
00004300	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 50 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,39
00004301	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 85 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	UN	CR	1,70
00004320	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 250 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	5,17
00004318	PARAFUSO ZINCADO 5/16" X 85 MM PARA FIXACAO DE TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90, INCLUI BUCHA NYLON S-10	UN	CR	2,52
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	AS	29,67
00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN	AS	0,24
00004332	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	AS	1,18
00004331	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	UN	AS	4,45
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	AS	5,70
00011948	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	AS	0,73
00004382	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	AS	1,22
00004354	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, GRAU 5, ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1 1/2", COMPRIMENTO 4"	UN	AS	51,08
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	AS	122,92
00040552	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	AS	50,86
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO	AS	201,34
00004385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	CR	938,65
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	CR	25,40
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN	AS	53,59
00000118	PASTA VEDA JUNTAS/ROSCA, EMBALAGEM DE *500* G, PARA INSTALACOES DE AGUA, GAS E OUTROS	UN	CR	53,71
00004396	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	327,72
00036881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	M2	CR	239,25
00004397	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *2,5 X 2,5* CM	M2	CR	333,18
00036882	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES LISAS/SOLIDAS, QUENTES, SEM MESCLAGEM/MISTURA, *5 X 5* CM	M2	CR	243,96
00004751	PASTILHEIRO (HORISTA)	H	CR	17,23
00041066	PASTILHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00039604	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	13,74
00039605	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	14,92
00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	CR	26,13
00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	CR	35,35
00039594	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	AS	323,68

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039596	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	AS	866,84
00039595	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	AS	1.947,67
00039597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	UN	AS	3.055,19
00010731	PEDRA ARDOSIA, CINZA, *40 X 40* CM, E= *1 CM	M2	AS	45,00
00004704	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 20 X 40 CM, E= *1 CM	M2	AS	40,61
00010730	PEDRA ARDOSIA, CINZA, 30 X 30, E= *1 CM	M2	AS	43,51
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	116,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	100,61
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	C	101,14
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	CR	95,03
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	94,56
00013186	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	CR	109,11
00010737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	AS	141,41
00010734	PEDRA GRANITICA, SERRADA, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, *11,5 X *23 CM, E= *1,0 A *2,0 CM	M2	AS	84,12
00004708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	M2	AS	163,17
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	AS	79,77
00004710	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, SERRADA, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, *20 X *40 CM, E= *1,5 A *2,5 CM	M2	AS	255,82
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	C	17,23
00041065	PEDREIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	CR	157,44
00004826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	169,28
00041975	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15* CM	M2	AS	94,34
00004825	PEITORIL/ SOLEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *25* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	CR	234,32
00034744	PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO VERTICAL	M2	AS	37,20
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	CR	2,93
00039573	PENDURAL OU REGULADOR, COM MOLA, EM ACO GALVANIZADO, PARA PERFIL TIPO T CLICADO DE FORROS REMOVIVEL	UN	CR	2,88
00038410	PENEIRA ROTATIVA COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 CV, CILINDRO DE 1 M X 0,60 M, COM FUROS DE 3,17 MM	UN	CR	16.440,23
00043082	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	AS	10,00
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	AS	8,66
00040535	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	KG	AS	8,66
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	KG	AS	8,45
00043692	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	AS	9,12
00043665	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 4,75 MM, H = 100 MM, L = 75 MM (8,74 KG/M)	KG	AS	8,59
00010966	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	AS	9,12
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	CR	7,78
00039424	PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	4,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039425	PERFIL CANTONEIRA L, PERFURADA, EM ACO, 23 X 23 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	CR	4,56
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG	AS	17,77
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	AS	44,09
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	M	AS	13,30
00014077	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE PISOS COM POUCA SOLICITACAO, 15 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *11 A 19* MM	M	AS	203,57
00003678	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATACAO DE USO GERAL EM MEDIAS SOLICITACOES, 8 MM DE LARGURA, MOVIMENTACAO DE *5 A 11* MM	M	AS	92,01
00011552	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	CR	6,98
00000585	PERFIL EM ALUMINIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 25,4 MM (1"), ESPESSURA DE 2,38 MM (3/32") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,460 KG/M	KG	AS	35,27
00039418	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	8,67
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	CR	10,57
00039420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	11,67
00039571	PERFIL LONGARINA (PRINCIPAL), T CLICADO, EM ACO, BRANCO NAS FACES APARENTES, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 32 X 3750 MM (L X H X C	M	CR	7,05
00039421	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 48 X 3000 MM (L X C)	M	CR	10,27
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	C	11,99
00039423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	M	CR	13,92
00039426	PERFIL RODAPE DE IMPERMEABILIZACAO, FORMATO L, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA DRYWALL, E = 0,5 MM, 220 X 3000 MM (H X C)	M	CR	31,30
00039429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	9,87
00039428	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	M	CR	7,54
00039572	PERFIL TIPO CANTONEIRA EM L, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, *23* X 3000 MM (L X C)	M	CR	6,53
00039570	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 1250 MM (L X C)	M	CR	6,93
00039569	PERFIL TRAVESSA (SECUNDARIO), T CLICADO, EM ACO GALVANIZADO, BRANCO, PARA FORRO REMOVIVEL, 24 X 625 MM (L X C)	M	CR	6,84
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	M	CR	22,09
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	12,86
00039328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	M	CR	7,07
00038541	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 30 M, DIAMETRO MAXIMO DE 800 MM, POTENCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 170 KNM	UN	AS	4.474.566,04
00038542	PERFURATRIZ COM TORRE METALICA PARA EXECUCAO DE ESTACA HELICE CONTINUA, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 32 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1000 MM, POTENCIA INSTALADA DE 350 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 263 KNM	UN	AS	6.861.001,29
00045080	PERFURATRIZ DE COROA DIAMANTADA PARA CONCRETO, DIAMETRO ATE 250 MM, MOTOR ELETRICO 220 V, POTENCIA 2.500W	UN	AS	14.858,74
00038543	PERFURATRIZ HIDRAULICA COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MAXIMA DE 20 M, DIAMETRO MAXIMO DE 1500 MM, POTENCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MAXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	1.397.064,67
00044002	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 161 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 54 M, DIAMETRO MAXIMO 1500 MM, POTENCIA MOTOR 268 HP	UN	AS	6.525.607,67
00043886	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 98 KNM, PROFUNDIDADE MAXIMA 25 M, DIAMETRO MAXIMO 115 MM, POTENCIA MOTOR 190 HP	UN	AS	3.167.001,37
00040406	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 55 KGF.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 8 1/2" (INCLUI SUPORTE/CHASSI TIPO MESA)	UN	CR	103.033,78
00040789	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4" (NAO INCLUI SUPORTE / CHASSI)	UN	CR	14.848,22
00040791	PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO	UN	CR	46.481,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)			
00044003	PERFURATRIZ PARA EXECUCAO DE ESTACAS SECANTES, TIPO HELICE CONTINUA COM CABECOTE DUPLO E TUBO METALICO 300 KW	UN	AS	9.068.453,90
00044548	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE ATE 89 KN, POTENCIA 24,8 HP A 80 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	AS	2.773.345,99
00044550	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 201 KN A 560 KN, POTENCIA 200 HP A 260 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	AS	8.700.942,85
00044549	PERFURATRIZ PARA FURO DIRECIONAL HORIZONTAL (HDD) COM CAPACIDADE DE 90 KN A 200 KN, POTENCIA 100 HP A 160 HP (INCLUSO FERRAMENTAS E LOCALIZADOR), PARA REDE SUBTERRANEA	UN	AS	6.362.564,48
00011651	PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL DE PESO MEDIO, 18KG, COMPRIMENTO DE CURSO DE 6 M, DIAMETRO DO PISTAO DE 5,5 CM	UN	CR	25.421,34
00041982	PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL	UN	AS	1.690.391,58
00040435	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO DE 600 KGF, POTENCIA ENTRE 50 E 60 HP, DIAMETRO MAXIMO DE 10"	UN	AS	1.001.562,98
00039012	PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 600 KGF, PESO MEDIO 1000 KG, POTENCIA 20 HP, DIAMETRO MAXIMO 10"	UN	AS	991.862,14
00013617	PICAPE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CAMBIO MANUAL, POTENCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	UN	CR	97.316,40
00035274	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	53,28
00035275	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	113,10
00035276	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *20 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	196,79
00011091	PINGADEIRA PLASTICA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49/KALHETA OU CANALETE 90/KALHETAO	UN	CR	2,50
00037586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	AS	51,50
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	44,28
00014147	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	58,74
00037396	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *36,5* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	36,23
00037397	PINO DE ACO LISO 1/4 ", HASTE = *53* MM (ACAO DIRETA)	CENTO	AS	37,95
00043606	PINO GUIA RETO, EM LATAO, CHAPA COM 3 MM DE ESPESSURA E GUIA COM ROLETE DE 9 MM	UN	CR	8,37
00000444	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 15KV, DIAMETRO 25 MM, COMPRIMENTO *290* MM	UN	CR	37,44
00000445	PINO ROSCA EXTERNA, EM ACO GALVANIZADO, PARA ISOLADOR DE 25KV, DIAMETRO 35MM, COMPRIMENTO *320* MM	UN	CR	51,26
00004783	PINTOR (HORISTA)	H	C	18,26
00041079	PINTOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.207,77
00012874	PINTOR DE LETREIROS (HORISTA)	H	CR	17,72
00041082	PINTOR DE LETREIROS (MENSALISTA)	MES	CR	3.114,95
00004785	PINTOR PARA TINTA EPOXI (HORISTA)	H	CR	18,26
00041081	PINTOR PARA TINTA EPOXI (MENSALISTA)	MES	CR	3.207,77
00004801	PISO DE BORRACHA CANELADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA	M2	CR	87,39
00004794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	398,02
00004796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	241,76
00004800	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = *3,5* MM, PARA COLA, PRETO	M2	CR	66,48
00004795	PISO DE BORRACHA PASTILHADO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M2	CR	387,45
00039694	PISO ELEVADO COM 2 PLACAS DE ACO COM ENCHIMENTO DE CONCRETO CELULAR, INCLUSO BASE/HASTE/CRUZETAS, 60 X 60 CM, H = *28* CM, RESISTENCIA CARGA CONCENTRADA 496 KG (COM COLOCACAO)	M2	CR	361,25
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE	M2	CR	48,36

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	2025 CM2			
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	38,71
00004786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	108,50
00010840	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO AMENDOA/ AMARELO CAPRI/ AMARELO DOURADO CARIOCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	AS	465,00
00010841	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	AS	350,94
00044540	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO MARFIM, DALLAS, CARAVELAS OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2*CM	M2	AS	448,42
00010842	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	M2	AS	506,91
00045190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	C	79,85
00045189	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2500 CM2	M2	CR	132,07
00045191	PISO EM PORCELANATO,RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 6400 CM2	M2	CR	135,46
00038180	PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	194,64
00040648	PISO EPOXI AUTONIVELANTE, ESPESSURA *4* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	208,32
00040649	PISO EPOXI MULTILAYER, ESPESSURA *2* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	121,34
00040650	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *40 X 40* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	156,24
00040651	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) EM PLACAS DE *75 X 75* CM, E = 2,0 CM (SEM COLOCACAO)	M2	AS	288,17
00040652	PISO FULGET (GRANITO LAVADO) MOLDADO IN LOCO (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	154,50
00040647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	170,12
00040653	PISO KORODUR (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	130,20
00038135	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	AS	108,38
00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	CR	14,25
00038181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	265,71
00038182	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	CR	253,10
00038186	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	657,91
00038185	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	M2	CR	585,77
00040654	PISO URETANO, VERSAO REVESTIMENTO AUTONIVELANTE, ESPESSURA VARIAVEL DE 3 A 4 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	202,24
00044541	PISO/ REVESTIMENTO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2*CM	M2	AS	370,44
00004822	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MAIOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	CR	648,60
00004818	PISO/ REVESTIMENTO EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E = *2* CM	M2	C	666,67
00039567	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 1250* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	50,38
00039566	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO VINILICO LISO EM UMA DAS FACES, COR BRANCA, BORDA QUADRADA, E = 9,5 MM, *625 X 625* MM (L X C), PARA FORRO REMOVIVEL	M2	CR	53,32
00039416	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	32,50
00039417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	31,70
00043742	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	34,19

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039414	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	CR	30,78
00039415	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	26,53
00043740	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE AO FOGO (RF), COR ROSA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	32,40
00039412	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	C	22,22
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	24,03
00043741	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 15 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	CR	25,61
00011062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	83,54
00011063	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	M2	CR	51,13
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	AS	132,00
00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	AS	64,39
00039515	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	53,27
00039516	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA REBAIXADA PARA PERFIL 24 MM, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	44,91
00039514	PLACA DE FIBRA MINERAL PARA FORRO, DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO (NAO INCLUI PERFIS)	UN	AS	27,94
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	13,33
00010849	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	AS	1.920,01
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	AS	1.206,01
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	AS	400,00
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	29,53
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	8,96
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	17,35
00037559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	21,28
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	C	15,00
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	CR	27,96
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	AS	924,00
00034721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	AS	1.152,01
00004309	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 49 KALHETA	UN	CR	11,22
00004307	PLACA DE VENTILACAO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETAO	UN	CR	19,19
00010850	PLACA NUMERACAO RESIDENCIAL EM CHAPA GALVANIZADA ESMALTADA 12 X 18 CM	UN	AS	60,00
00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20), ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.090,75
00004792	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA PISOS, E = 3,2 MM, 30 X 30 CM (SEM COLOCACAO)	M2	CR	186,85
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	M2	C	112,34
00040671	PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, *40 X 40* CM, E = 6 CM, COR NATURAL	M2	CR	93,54
00007552	PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	UN	CR	20,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004893	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	15,74
00004894	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	13,50
00004888	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	4,60
00004890	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	8,64
00012411	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	46,54
00004891	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	23,27
00004889	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	AS	6,22
00004892	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	65,17
00012412	PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	121,12
00004907	PLUG PVC, JE, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	18,70
00004902	PLUG PVC, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	48,50
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	95,03
00004752	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (HORISTA)	H	CR	9,71
00041091	POCEIRO / ESCAVADOR DE VALAS E TUBULOES (MENSALISTA)	MES	CR	1.707,06
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	AS	7.668,83
00003411	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), PEROLAS, PARA CONCRETO LEVE	KG	AS	56,43
00039995	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	AS	434,15
00011615	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 10 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	3,68
00003408	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 20 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	9,78
00003409	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, PLACA, ISOLAMENTO TERMOACUSTICO, E = 50 MM, 1000 X 500 MM	M2	AS	24,45
00011427	POLVORA NEGRA	KG	AS	110,19
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	11,73
00002745	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	AS	3,45
00014439	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	AS	4,28
00044496	PONTEIRO PARA MARTELO ROMPEDOR, DIAMETRO = *28* MM, COMPRIMENTO = *520* MM, ENCAIXE SEXTAVADO	UN	CR	131,41
00012362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	CR	20,35
00000421	PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	UN	AS	21,12
00014148	PORCA UNIAO/JUNCAO ZINCADA SEXTAVADA 1/4 ", CHAVE 7/16 ", COMPRIMENTO = 25 MM	UN	AS	1,00
00004341	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 3/8"	UN	AS	1,10
00004337	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	AS	2,77
00004339	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/2"	UN	AS	0,59
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	AS	0,33
00011971	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1"	UN	AS	4,59
00004342	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	AS	0,24
00004330	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/16"	UN	AS	0,16
00004340	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 5/8"	UN	AS	1,28
00005088	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	UN	CR	6,53
00011154	PORTA CORTA-FOGO SIMPLES PARA SAIDA DE EMERGENCIA, 1 FOLHA DE ABRIR, 5 CM, ACABAMENTO NATURAL / SEM PINTURA, COM FECHADURA TIPO TRINCO, DOBRADICAS E BATENTE, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	UN	AS	1.447,71
00004989	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	447,98
00004982	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	420,18
00004962	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	331,37

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	C	295,00
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	374,24
00004992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	365,57
00004987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	418,24
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	AS	613,20
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	AS	654,92
00039021	PORTA DE ABRIR EM ACO, COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO/PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, VIDROS NAO INCLUSOS	UN	AS	651,98
00039022	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	AS	584,00
00039024	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM DIVISAO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, VIDROS INCLUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 CM X 210 CM	UN	AS	749,51
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	607,72
00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	419,70
00039025	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	AS	768,55
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	AS	389,31
00004911	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, ARTICULADA RAIADA LARGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	AS	302,68
00037518	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA, CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	AS	491,85
00004910	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	AS	414,64
00004943	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA VAZADA TIJOLINHO, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	M2	AS	617,71
00005002	PORTA DE MADEIRA QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	477,42
00004977	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA (EUCALIPTO OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	322,28
00005028	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI QUADRICULADA PARA VIDRO, DE CORRER (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	788,56
00004969	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	AS	455,80
00011364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	253,43
00011365	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	263,00
00011366	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	279,57
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	328,39
00020322	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	UN	CR	304,85
00010553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	276,80

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00005020	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	291,83
00010554	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	279,26
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	304,54
00010556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	404,92
00039502	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	568,59
00039504	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	628,76
00039503	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	UN	CR	661,75
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	CR	713,13
00044471	PORTA DENTE PARA FRESADORA	UN	AS	516,87
00004944	PORTA GRADE DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL TUBULAR TIJOLINHO 3/4 ", EM ACO GALVANIZADO NATURAL (SEM INSTALACAO)	M2	AS	923,48
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN	CR	80,58
00021101	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA	UN	CR	51,74
00034713	PORTA VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 2 FOLHAS DE CORRER, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	CR	314,73
00037563	PORTAO BASCULANTE, MANUAL, EM ACO GALVANIZADO, CHAPA 26, TIPO LAMBRIL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL	M2	AS	674,74
00004948	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	AS	587,04
00037561	PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM PORTA SOCIAL COMPLETA INCLUIDA, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	AS	547,50
00037562	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	AS	717,83
00014164	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR/BASE = *135* MM	UN	AS	1.836,36
00014163	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	2.087,14
00005051	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.775,08
00005052	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	1.322,54
00014162	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UN	AS	1.772,51
00014166	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	UN	AS	1.339,33
00014165	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	AS	1.855,46
00005050	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	AS	456,67
00012366	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UN	AS	1.046,81
00005045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	AS	1.446,12
00005035	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	AS	1.662,69
00041180	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	AS	3.737,70
00041181	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	4.948,60

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041182	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	7.099,17
00041183	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	8.863,46
00041184	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	13.495,16
00041185	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	AS	5.004,61
00041186	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	7.013,39
00041187	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	9.405,53
00041188	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	12.027,58
00005036	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	AS	2.550,87
00041189	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 14,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	15.462,71
00041190	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO C-23	UN	AS	5.377,39
00041191	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	8.246,02
00041192	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	8.596,42
00041193	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2500 DAN, TIPO C-29	UN	AS	14.046,26
00041194	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 3000 DAN, TIPO C-29	UN	AS	16.760,38
00005044	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UN	AS	901,88
00005059	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO C-17	UN	AS	1.078,54
00041201	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	2.188,80
00041199	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	703,34
00005057	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	AS	952,20
00041200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.368,96
00041205	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	2.536,65
00041202	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	740,21
00041206	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	3.344,46
00012372	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D	UN	AS	777,22
00041207	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	AS	4.502,30
00041203	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	AS	1.185,73
00041204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.676,33
00041210	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	2.800,27
00041208	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	980,25
00041211	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	3.945,53
00013339	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	AS	1.328,48
00041213	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA	UN	AS	8.178,12

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DE 3000 DAN, TIPO B-6,0			
00041209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.827,83
00041216	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	3.423,76
00041217	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	5.489,51
00041218	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	AS	7.361,60
00041214	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	AS	1.552,18
00041215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	2.337,02
00041221	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	UN	AS	6.766,87
00041222	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 15,00 M, RESISTENCIA DE 2000 DAN, TIPO B-4,5	UN	AS	9.683,47
00041195	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	497,70
00041198	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	UN	AS	1.944,90
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	AS	616,93
00005033	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	AS	810,00
00041197	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	AS	1.203,15
00012388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	AS	270,31
00002731	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	AS	98,67
00041457	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 10 METROS LIVRES	UN	CR	1.659,83
00041458	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 12 METROS LIVRES	UN	CR	2.317,21
00041459	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 15 METROS LIVRES	UN	CR	3.232,33
00041461	POSTES METALICOS AUTOPORTANTES, CONICO OU TELESCOPICO, PARA SPDA, ALTURA 20 METROS LIVRES	UN	CR	4.407,12
00044537	POZOLANA DE CLASSE C	T	CR	406,17
00011844	PRANCHA APARELHADA *4 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	55,80
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	46,37
00035273	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	55,61
00004470	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 40* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	128,34
00020204	PRANCHAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	85,56
00020208	PRANCHAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	115,50
00004437	PRANCHAO NAO APARELHADO *7,5 X 23* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	96,25
00014580	PRANCHAO NAO APARELHADO *8 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	96,25
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	24,27
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	CR	37,40
00005072	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	CR	34,60
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	CR	25,91
00005063	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 14 X 18 (1 1/2 X 14)	KG	CR	23,46
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	21,77

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	CR	22,03
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	CR	20,96
00005078	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 12)	KG	CR	20,72
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	CR	19,66
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	CR	20,04
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	CR	20,04
00005070	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 30 (2 3/4 X 11)	KG	CR	20,26
00005071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	CR	19,66
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	C	19,33
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	CR	19,66
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	CR	19,64
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	KG	CR	19,92
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	CR	19,81
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	CR	22,11
00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	3.957,85
00044074	PRIMER DE POLIURETANO	L	CR	648,77
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	CR	110,40
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	AS	18,52
00037540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	91.350,34
00037548	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 2,0 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO ATE 50 M, MOTOR ELETRICO TRIFASICO	UN	CR	121.084,41
00039828	PROJETOR PNEUMATICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM VOLUME DE 1,50 L, SEM COMPRESSOR	UN	CR	726,39
00038392	PROLONGADOR/ EXTENSOR TELESCOPICO, EM CHAPA METALICA, COM 3 METROS, PARA ROLO DE PINTURA	UN	CR	61,66
00011735	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	9,75
00011737	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	CR	13,83
00011738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UN	CR	17,44
00036143	PROTETOR AUDITIVO TIPO CONCHA COM ABAFADOR DE RUIDOS, ATENUACAO ACIMA DE 22 DB	UN	CR	29,84
00036142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	UN	CR	2,18
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UN	CR	247,52
00039015	PROTETOR/PONTEIRA PLASTICA PARA PONTA DE VERGALHAO DE ATE 1", TIPO PROTETOR DE ESPERA	UN	AS	0,97
00038377	PRUMO DE CENTRO EM ACO *400* G, COM CORDAO EM NYLON E CALCO GUIA EM ACO OU MADEIRA	UN	CR	42,51
00038376	PRUMO DE PAREDE EM ACO 700 A 750 G, COM CORDAO EM NYLON E TACO	UN	CR	48,47
00038116	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	5,64
00038066	PULSADOR CAMPAINHA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	9,31
00038117	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,60
00038067	PULSADOR MINUTERIA 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	13,10
00044313	PUNHO PARA PERFURATRIZ DE ESTEIRA T38, D = 1 1/2" (38 MM), C = 380 MM	UN	AS	950,88
00011522	PUXADOR DE EMBUTIR TIPO CONCHA, COM FURO PARA CHAVE, EM LATAO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM E LARGURA DE APROX *40* MM	UN	CR	12,65
00043600	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 150 MM, COM ROSETA PARA PORTAS DE MADEIRAS, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	50,72
00005080	PUXADOR TIPO ALCA, EM ZAMAC CROMADO, COM ROSETAS, COMPRIMENTO DE APROX *100* MM, PARA PORTAS E JANELAS DE MADEIRA, INCLUINDO PARAFUSOS	UN	CR	19,78

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038168	PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	UN	CR	138,08
00043601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	UN	CR	69,04
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	314,06
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	440,12
00012039	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	462,52
00013396	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	649,58
00012041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	AS	530,42
00012043	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	UN	AS	1.119,90
00039762	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	533,10
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	778,31
00039763	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	910,91
00039760	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA *42* DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	907,91
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	325,99
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	407,34
00039757	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 28 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	376,66
00039758	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	548,93
00039759	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 36 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	677,94
00039761	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	AS	814,90
00039805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	194,54
00039806	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	360,42
00039807	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	781,12
00043100	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 48 DISJUNTORES DIN	UN	CR	610,67
00039804	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	114,23
00039796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	118,32
00039797	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	C	185,73
00039798	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	318,59
00039794	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	CR	50,22
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	79,34
00039801	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	CR	167,54
00039802	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	CR	245,58
00039803	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	CR	342,59
00039799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3	UN	CR	58,54

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN			
00039800	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	CR	99,72
00043837	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	AS	1.294,48
00043836	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	UN	AS	2.634,05
00021059	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	AS	39,58
00011234	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	AS	59,65
00021060	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 250 X 250 MM	UN	AS	73,42
00021061	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 300 X 300 MM	UN	AS	91,78
00021062	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 400 X 400 MM	UN	AS	144,55
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	15,77
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	37,05
00011710	RALO FOFO SEMIESFERICO, 200 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	85,18
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	AS	11,81
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	UN	CR	13,70
00011711	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	11,42
00011739	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	9,77
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	12,43
00011745	RALO SIFONADO QUADRADO, PVC, 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	CR	16,39
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	CR	10,44
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	AS	71,89
00044530	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 1" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	CR	46,68
00002710	REBOLO ABRASIVO RETO DE USO GERAL GRAO 36, DE 6 X 3/4" (DIAMETRO X ESPESSURA)	UN	CR	37,28
00014575	RECICLADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARG. FRESAGEM 2,00 M, POT. 315 KW/422 HP	UN	AS	5.220.807,00
00020043	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	7,87
00020044	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	9,13
00020042	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,83
00020046	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	16,17
00020047	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	48,49
00020045	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,18
00020972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	178,57
00011321	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	29,69
00011323	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	34,15
00020327	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	19,38
00006034	REGISTRO DE ESFERA DE PASSEIO, PVC PARA POLIETILENO, 20 MM	UN	CR	14,85
00006036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	CR	20,22
00006031	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	C	23,76
00006029	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 1/2"	UN	CR	24,01
00006033	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM CABECA QUADRADA, COM ROSCA EXTERNA, 3/4"	UN	CR	31,65
00011672	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	68,84
00011669	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	65,56
00011670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	25,11
00020055	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	49,10
00011671	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	105,36
00006032	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	30,09
00011673	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	23,70
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO	UN	CR	30,52

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DIVIDIDO			
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	48,45
00011676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	64,80
00011677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	66,92
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	CR	122,56
00006038	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 1/2"	UN	CR	7,77
00011718	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	CR	22,17
00006037	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 20 MM	UN	CR	16,17
00011719	REGISTRO DE PRESSAO PVC, SOLDAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 25 MM	UN	CR	17,98
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	67,41
00006017	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	53,39
00006020	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	23,53
00006019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	CR	39,17
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	CR	194,72
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2"	UN	CR	93,89
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	24,82
00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	CR	235,74
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4"	UN	CR	491,20
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	107,79
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	103,05
00006006	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	CR	53,67
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1"	UN	CR	74,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	C	60,55
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN	CR	28,92
00010904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	C	250,00
00011752	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2"	UN	CR	16,67
00011753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	CR	19,91
00006021	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2"	UN	CR	55,24
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	CR	57,11
00038379	REGUA DE ALUMINIO PARA PEDREIRO 2 M X *25,5* MM	M	CR	56,87
00013897	REGUA VIBRADORA DUPLA PARA CONCRETO A GASOLINA 5,5 HP, PESO DE 60 KG, COMPRIMENTO 4 M	UN	AS	6.993,97
00010640	REGUA VIBRATORIA DE CONCRETO TRELICADA, EQUIPADA COM MOTOR A GASOLINA DE 9 HP	UN	AS	15.147,48
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	CR	6,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	CR	128,62
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	AS	35,46
00012359	RELE TERMICO BIMETAL PARA USO EM MOTORES TRIFASICOS, TENSAO 380 V, POTENCIA ATE 15 CV, CORRENTE NOMINAL MAXIMA 22 A	UN	CR	165,00
00007353	RESINA ACRILICA PREMIUM BASE AGUA - COR BRANCA	L	CR	39,70
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	UN	CR	1,63
00010518	RETARDO PARA CORDEL DETONANTE	UN	AS	110,92
00036530	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 2, POTENCIA LIQUIDA 79 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6570 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,20 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	405.658,52
00006046	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	UN	AS	440.000,00

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	AS	456.097,53
00034684	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	256,62
00034683	REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA COLORIDO - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	160,39
00044954	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *5 X 15* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	CR	128,79
00044955	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA PARA FACHADAS, PECAS NO FORMATO APROX. *7 X 26* CM, FORNECIDAS EM PLACAS COM PECAS UNIDAS EM PONTOS	M2	CR	188,21
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	M2	CR	63,93
00000153	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	L	CR	112,49
00034682	REVESTIMENTO PARA ESCADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESP = 8 MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	AS	122,65
00000536	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	CR	36,01
00020205	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	3,56
00004412	RIPA NAO APARELHADA *1 X 3* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,13
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,66
00036250	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	CR	4,27
00010857	RODAPE ARDOSIA, CINZA, 10 CM, E= *1CM	M	AS	17,53
00004803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	M	CR	35,53
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	M	AS	21,27
00004829	RODAPE EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *7* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	79,37
00039829	RODAPE EM POLIESTIRENO, BRANCO, H = *5* CM, E = *1,5* CM	M	AS	37,15
00020231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	AS	69,21
00004804	RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM	M	CR	27,28
00034680	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	M	AS	37,73
00011573	RODIZIO TIPO NAPOLEAO PARA JANELAS DE CORRER, EM ZAMAC, COMPRIMENTO DE APROX 60 CM, COM ROLAMENTO EM ACO	UN	CR	5,66
00038401	RODO PARA CHAO 40 CM, COM BORRACHA DUPLA E CABO	UN	CR	17,28
00011575	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, EM ZAMAC COM CHAPA DE LATAO, ROLAMENTOS EM ACO, PARA PORTAS E JANELAS DE CORRER	UN	CR	54,62
00038179	ROLDANA CONCAVA DUPLA, 4 RODAS, PARA PORTA DE CORRER, EM ZAMAC COM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON	UN	CR	45,16
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	CR	0,26
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	UN	AS	997.825,41
00010642	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5/26,0 T, LARGURA DE ROLAGEM 1,90 M	UN	AS	940.000,00
00014489	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5/22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M	UN	AS	833.762,51
00014513	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	AS	625.341,67
00013600	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO LISO DE ACO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,75/12,92 T, IMPACTO DINAMICO 31,5/18,5 T, LARGURA TRABALHO 2,15 M	UN	AS	806.866,86
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	AS	601.465,48
00006070	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO, COM CONTROLE REMOTO POR RADIO, POTENCIA 12,5 KW, PESO OPERACIONAL DE 1,675 T, LARGURA DE TRABALHO 0,85 M	UN	AS	821.828,55
00006069	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO REBOCAVEL, CILINDRO DE ACO LISO, POTENCIA DE	UN	AS	181.554,32

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	TRACAO DE 65 CV, PESO DE 4,7 T, IMPACTO DINAMICO TOTAL DE 18,3 T, LARGURA DO ROLO 1,67 M			
00014626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	UN	AS	899.714,32
00006067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	AS	738.571,44
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER, 23 CM X 68 MM (COMPRIMENTO X DIAMETRO), SEM CABO	UN	C	17,27
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 25 MM X 23 CM (ALTURA DA LA X COMPRIMENTO), SEM CABO	UN	CR	38,30
00036532	ROMPEDOR ELETRICO PESO 26 KG, POTENCIA OPERACIONAL DE 2,5 KW	UN	CR	39.754,99
00011578	ROSETA QUADRADA, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, LARGURA APROXIMADA DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	11,79
00011577	ROSETA REDONDA DE SOBREPOR, SEM FUROS, EM ACO INOX POLIDO, DIAMETRO APROXIMADO DE 50 MM, PARA FECHADURA DE PORTA - PARAFUSOS INCLUIDOS	UN	CR	11,25
00042432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.424,64
00042437	ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	1.843,37
00001116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	AS	18,04
00001115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	M	AS	21,62
00001113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	AS	25,28
00001114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 50 CM	M	AS	30,11
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	AS	23,56
00020214	RUFO PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA (SEM AMIANTO)	UN	CR	93,71
00007237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	UN	CR	91,74
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	C	66,03
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	C	106,67
00037526	SACO DE RAFIA PARA ENTULHO, NOVO, LISO (SEM CLICHE), *60 X 90* CM	UN	AS	5,57
00006076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	AS	66,50
00013109	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 6 POLEGADAS	UN	AS	270,93
00013110	SAPATA DE PVC ADITIVADO NERVURADO D = 8 POLEGADAS	UN	AS	356,56
00007581	SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	UN	CR	5,37
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,95
00004512	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	2,84
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	4,10
00020206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	9,62
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	9,88
00004415	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	5,29
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	7,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,01
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	0,01
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	CR	330,73
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	C	10,00
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1" (25 MM)	UN	CR	552,00
00011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	KG	CR	84,76
00043143	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	CR	32,01
00007317	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	CR	32,37
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	310ML	CR	40,00

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	DIVERSAS			
00043142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	L	CR	181,68
00038123	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	CR	63,22
00042699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	28,33
00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	237.841,37
00037744	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 18 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	279.656,70
00037741	SEMIRREBOQUE COM TRES EIXOS, PARA TRANSPORTE DE CARGA SECA, DIMENSOES APROXIMADAS 2,60 X 12,50 X 0,50 M (NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	AS	216.267,85
00039396	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO	UN	AS	69,44
00039392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	78,33
00039393	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	48,44
00039394	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	UN	AS	54,52
00039395	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *900* W, USO INTERNO	UN	AS	50,70
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	AS	1.279,01
00040269	SERRA CIRCULAR DE BANCADA, MODELO PICA-PAU, DIAMETRO DE 350 MM. CARACTERISTICAS DO MOTOR: TRIFASICO, POTENCIA DE 5 HP, FREQUENCIA DE 60 HZ	UN	AS	5.153,07
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	CR	17,23
00040910	SERRALHEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	C	12,57
00041084	SERVENTE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	CR	2.208,15
00044535	SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	M3	CR	58,09
00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	C	9,98
00038637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	357,74
00006150	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 X 2"	UN	CR	362,11
00006136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	C	284,64
00038638	SIFAO EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	301,45
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	CR	18,28
00006145	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	20,19
00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	CR	13,35
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2"	UN	CR	19,18
00044536	SILICA ATIVA PARA ADICAO EM CONCRETO E ARGAMASSA	KG	CR	3,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	CR	26,43
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	4.789,18
00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	5.175,40
00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.580,78
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	CR	50,19
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	AS	25,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	CR	107,06
00039914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	KG	AS	253,36
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN	AS	292,34

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	H	C	17,23
00041087	SOLDADOR (MENSALISTA)	MES	CR	3.027,77
00006166	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (HORISTA)	H	CR	20,23
00041088	SOLDADOR ELETRICO (PARA SOLDA A SER TESTADA COM RAIOS "X") (MENSALISTA)	MES	CR	3.558,01
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	AS	97,97
00010856	SOLEIRA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *15 CM	M	AS	103,78
00004828	SOLEIRA/ PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2* CM, CORTE RETO	M	CR	118,46
00020249	SOLEIRA/ TABEIRA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	M	CR	64,87
00011609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	CR	14,08
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	CR	69,74
00010691	SOLVENTE PARA COLA A BASE DE RESINA SINTETICA (PARA COLA DE LAMINADO MELAMINICO E OUTRAS SUPERFICIES)	L	AS	50,11
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,19
00012296	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UN	CR	2,84
00012294	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	CR	6,82
00014543	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM CHAVE, PARA LAMPADAS	UN	CR	4,87
00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	UN	C	2,86
00021047	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	CR	60,26
00021042	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL OU CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	CR	46,45
00021043	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO AMARELO DE RESPOSTA RAPIDA, 79 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	CR	58,67
00021044	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 15 MM (1/2")	UN	CR	40,88
00021045	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO CROMADO, D = 20 MM (3/4")	UN	CR	55,99
00021041	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO DE RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 20 MM (3/4")	UN	CR	48,28
00021040	SPRINKLER TIPO PENDENTE, BULBO VERMELHO RESPOSTA RAPIDA, 68 GRAUS CELSIUS, ACABAMENTO NATURAL, D = 15 MM (1/2")	UN	C	40,00
00014149	SUPORTE "Y" PARA FITA PERFURADA	CENTO	AS	209,03
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	1,48
00038100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	CR	2,42
00007576	SUPORTE EM ACO GALVANIZADO PARA TRANSFORMADOR PARA POSTE DUPLO T 185 X 95 MM, CHAPA DE 5/16"	UN	CR	220,48
00003384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	CR	8,19
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	8,20
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	CR	5,55
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN	AS	16,86
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	AS	20,27
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	35,84
00011033	SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	CR	10,73
00000390	SUPORTE PARA TUBO DIAMETRO NOMINAL 2", COM ROSCA MECANICA	UN	CR	10,03
00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	AS	2.701,34
00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	8,37
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	13,26
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	C	19,45

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	CR	127,87
00003990	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	24,06
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	32,48
00006178	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *10 X 2* CM	M2	AS	354,76
00006180	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *15 X 2* CM	M2	AS	382,88
00006182	TABUA DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA, *20 X 2* CM	M2	AS	475,25
00043614	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	16,25
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	19,78
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	28,87
00006214	TACO DE MADEIRA PARA PISO, IPE (CERNE) OU EQUIVALENTE DA REGIAO, 7 X 42 CM, E = 2 CM	M2	AS	222,23
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	UN	CR	194,74
00010740	TALHA ELETRICA 3 T, VELOCIDADE 2,1 M / MIN, POTENCIA 1,3 KW	UN	CR	10.423,68
00013914	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 1 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	CR	754,19
00010742	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	UN	C	1.100,00
00038465	TALHADEIRA COM PUNHO DE PROTECAO *20 X 250* MM	UN	CR	33,33
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	CR	5,57
00043427	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA SEPTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	2.253,20
00041613	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	144,84
00041614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	184,55
00041615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	285,24
00041616	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	426,19
00041617	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	847,43
00041618	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	1.560,07
00043428	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESSURA MINIMA DE 100 MM	UN	CR	2.740,28
00041619	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *0,90* M, E = 0,05 M	UN	CR	177,54
00041620	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	CR	224,26
00041622	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	CR	388,96
00041623	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 1,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	598,05
00041624	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	CR	1.121,34
00041625	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	CR	1.725,23
00039352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	CR	3,44
00039346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	CR	3,44
00039350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	CR	3,70
00039351	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 2 MODULOS RJ	UN	CR	4,29
00038837	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 1", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	8,62
00038836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	6,02
00002666	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 1 1/4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	7,91
00002668	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 2", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	9,03
00002664	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 3", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	13,33

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00002662	TAMPAO / TERMINAL / PLUG, D = 4", PARA DUTO CORRUGADO PEAD (CABEAMENTO SUBTERRANEO)	UN	CR	16,35
00020964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	97,61
00010905	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	CR	130,95
00011289	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *200 X 200* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	64,24
00011241	TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	160,62
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	407,28
00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	499,06
00011315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	97,51
00021071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	149,14
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	208,23
00011316	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 500 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	321,24
00006243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX. 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	370,00
00006240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	489,89
00011296	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX. 40 T, REDONDO, TAMPA 900 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	1.560,88
00011299	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	AS	528,32
00011688	TANQUE ACO INOXIDAVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22* CM	UN	CR	511,82
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	85.950,00
00037739	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	105.784,61
00037740	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 4 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	60.366,21
00037738	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	71.720,82
00037737	TANQUE DE ACO PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 8 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	AS	57.060,45
00025014	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	119.510,74
00025013	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 20.000 L	UN	AS	125.259,91
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	UN	AS	147.034,86
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN	CR	632,40
00010423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	UN	CR	464,33
00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	UN	CR	256,10
00037589	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO COM COLUNA, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	313,79
00011690	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO DE FIXAR NA PAREDE, CAPACIDADE *22* L, *60 X 46* CM	UN	CR	166,69
00020234	TANQUE SIMPLES EM MARMORE SINTETICO SUSPENSO, CAPACIDADE *38* L, *60 X 60* CM	UN	CR	210,95
00044480	TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	M3	CR	18,54
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	CR	44,65
00044073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	M	CR	0,77
00044253	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 114 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	285,74
00021121	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	4,10
00038010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	5,10

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038011	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	10,23
00038012	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	39,00
00038013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	50,11
00038014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	83,68
00038015	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	196,73
00038016	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	228,77
00012741	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 104 MM	UN	AS	1.403,72
00012733	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN	AS	7,06
00012734	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN	AS	15,05
00012735	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN	AS	24,76
00012736	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 35 MM	UN	AS	56,61
00012737	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 42 MM	UN	AS	72,93
00012738	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 54 MM	UN	AS	144,15
00012739	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 66 MM	UN	AS	410,35
00012740	TE DE COBRE SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 79 MM	UN	AS	642,01
00006297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	UN	AS	46,75
00006296	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/4"	UN	AS	36,90
00006294	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	UN	AS	10,52
00006323	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	UN	AS	24,11
00006299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	AS	140,62
00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	UN	AS	74,06
00006295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	AS	14,98
00006322	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	UN	AS	188,34
00006300	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	UN	AS	347,23
00006321	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 5"	UN	AS	495,99
00006301	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 6"	UN	AS	1.162,55
00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	44,37
00038448	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	201,36
00020182	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,80
00007105	TE DE INSPECAO, PVC, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	36,01
00007119	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1 X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	11,08
00007126	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 1.1/2" X 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	22,61
00007120	TE DE REDUCAO COM ROSCA, PVC, 90 GRAUS, 3/4 X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,50
00006319	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1"	UN	AS	54,93
00006304	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 3/4"	UN	AS	54,93
00021116	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 3/4"	UN	AS	41,59
00006320	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	AS	28,29
00006303	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	UN	AS	28,29
00006308	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	AS	151,99
00006317	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	UN	AS	151,99
00006307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	AS	151,99
00006309	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	AS	156,40
00006318	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	UN	AS	81,98
00006306	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/4"	UN	AS	81,98
00006305	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	AS	81,98
00006302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	AS	17,39
00006312	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/2"	UN	AS	218,62
00006311	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1 1/4"	UN	AS	218,62
00006310	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 1"	UN	AS	218,62
00006314	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	UN	AS	218,62

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00006313	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2"	UN	AS	218,62
00006315	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	AS	413,94
00006316	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 3"	UN	AS	413,94
00039324	TE DE REDUCAO, CPVC, 22 X 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	5,33
00039325	TE DE REDUCAO, CPVC, 28 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	8,04
00039326	TE DE REDUCAO, CPVC, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	28,84
00039327	TE DE REDUCAO, CPVC, 42 X 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	43,52
00011378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	92,89
00011379	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	78,49
00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	45,27
00007106	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	139,88
00007104	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,77
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,56
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,52
00007108	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,50
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,00
00007130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	14,53
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	17,77
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	41,84
00007133	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	96,69
00037420	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	40,04
00037421	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD/PVC, 60 X 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	54,73
00037422	TE DE SERVICO INTEGRADO, EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBOS EM PEAD, 63 X 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	51,23
00037443	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	186,25
00037444	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	189,41
00037445	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 125 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	287,10
00037446	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	312,98
00037447	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	317,88
00037448	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 200 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	436,03
00037440	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 20 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	147,83
00037441	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 32 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	147,83
00037442	TE DE SERVICO, PEAD PE 100, DE 63 X 63 MM, PARA ELETROFUSAO	UN	AS	178,06
00038017	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	10,90
00038018	TE DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 1/2", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	12,26
00039895	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 1/2" X 15 X 1/2"	UN	AS	50,99
00039896	TE DUPLA CURVA BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, ROSCA F X BOLSA X ROSCA F, 3/4" X 22 X 3/4"	UN	AS	74,74
00038873	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	16,41
00038874	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,79
00038875	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	32,94
00038876	TE METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 32 MM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	44,27
00039000	TE MISTURADOR COM INSERTO METALICO, FEMEA, PPR, DN 25 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	AS	28,39
00038674	TE MISTURADOR DE TRANSICAO, CPVC, COM ROSCA, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	UN	AS	36,70
00038019	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	7,76
00038020	TE MISTURADOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	AS	9,56

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038454	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	10,64
00038455	TE MISTURADOR, PPR, F/M/M, DN 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	14,25
00038462	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 110 X 110 X 110 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	229,76
00036362	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 20 X 20 X 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	3,17
00036298	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 25 X 25 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	2,73
00038456	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 32 X 32 X 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	6,79
00038457	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 40 X 40 X 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	12,38
00038458	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 50 X 50 X 50 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	23,85
00038459	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 63 X 63 X 63 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	37,49
00038460	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 75 X 75 X 75 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	80,43
00038461	TE NORMAL, PPR, F/F/F, SOLDAVEL, 90 GRAUS, DN 90 X 90 X 90 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	107,93
00007094	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,31
00007116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	UN	CR	3,23
00007118	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,31
00007098	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	3,76
00007110	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	48,13
00007123	TE PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,55
00007121	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,00
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	9,83
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	10,82
00007114	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	12,58
00007109	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	2,49
00007135	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	5,11
00037947	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	4,15
00007103	TE PVC, SOLDAVEL, COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,53
00040419	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 50 (2")	UN	AS	34,69
00040420	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 65 (2 1/2")	UN	AS	50,61
00040421	TE RANHURADO EM FERRO FUNDIDO, DN 80 (3")	UN	AS	53,88
00038905	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 16 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	21,24
00038907	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 20 MM X 1/2", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	20,48
00038910	TE ROSCA FEMEA, METALICO, PARA CONEXAO COM ANEL DESLIZANTE, DN 25 MM X 3/4", EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	23,95
00011655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,92
00011656	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	17,14
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,04
00037948	TE SANITARIO, PVC, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	3,25
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	6,59
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	14,57
00007146	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	164,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00007138	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,04
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	1,18
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	3,71
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,06
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	30,41
00007144	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	56,42
00007145	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	76,71
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	CR	9,47
00003593	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	AS	101,47
00003588	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4"	UN	AS	78,21
00003585	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	UN	AS	24,16
00003587	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	AS	48,53
00003590	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	AS	288,11
00003589	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	AS	154,64
00003586	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	AS	31,64
00003592	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	UN	AS	455,41
00003591	TE 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	AS	730,05
00040396	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/2"	UN	AS	130,11
00040395	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1 1/4"	UN	AS	99,85
00040392	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1/2"	UN	AS	32,13
00040394	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 1"	UN	AS	65,01
00040398	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	UN	AS	417,42
00040397	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	AS	213,77
00040393	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	UN	AS	41,38
00040399	TE 90 GRAUS EM ACO CARBONO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3"	UN	AS	682,89
00039322	TE, PLASTICO, DN 16 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	10,10
00039289	TE, PLASTICO, DN 20 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	18,84
00039290	TE, PLASTICO, DN 25 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	31,80
00039291	TE, PLASTICO, DN 32 MM, PARA CONEXAO COM CRIMPAGEM, EM TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN	AS	35,17
00041892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	116,89
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	25,23
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	AS	55,17
00020179	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	38,41
00020178	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	46,04
00020180	TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	75,99
00020181	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	101,75
00020177	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	CR	25,17
00007070	TE, PVC, 90 GRAUS, BBB, JE, DN 200 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	180,61
00040945	TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	H	CR	16,00
00040946	TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	MES	CR	2.813,90
00007153	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (HORISTA)	H	CR	35,00
00041089	TECNICO EM LABORATORIO E CAMPO DE CONSTRUCAO CIVIL (MENSALISTA)	MES	CR	6.149,11
00040943	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	H	CR	37,78
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	MES	CR	6.639,29
00006175	TECNICO EM SONDAGEM (HORISTA)	H	CR	51,48
00041092	TECNICO EM SONDAGEM (MENSALISTA)	MES	CR	9.047,40
00037712	TELA ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM POLIMERO, MALHA HEXAGONAL DUPLA TORCAO, 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO *2,4* MM	M2	CR	61,49

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00034558	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 10,5* CM	M	AS	2,95
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	AS	3,63
00034548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	AS	5,96
00034550	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 6* CM	M	AS	1,57
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	AS	2,30
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	AS	16,82
00039508	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, L-159, (1,69 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	AS	9,45
00039507	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-113, (1,8 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,8 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	14,10
00007155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	18,10
00042406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	20,75
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	25,97
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	AS	37,16
00010917	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	AS	7,84
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	AS	12,14
00039509	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, T-196, (2,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 30 X 10 CM	M2	AS	11,68
00044529	TELA DE ANIAGEM (JUTA)	M2	AS	22,55
00007167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	25,19
00010928	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	AS	14,47
00010933	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 10 X 10 CM, H = 2 M	M2	AS	21,83
00007158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	37,03
00010927	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	AS	23,68
00007162	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	57,95
00010932	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	100,79
00010937	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2	AS	25,91
00010935	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M	M2	AS	44,93
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	M2	AS	12,64
00007164	TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	AS	41,82
00036887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	CR	10,55
00034630	TELA EM MALHA HEXAGONAL DE DUPLA TORCAO 8 X 10 CM (ZN/AL REVESTIDO COM POLIMERO), FIO 2,7 MM, COM GEOMANTA OU BIOMANTA, DIMENSOES 4,0 X 2,0 X 0,6 M, COM INCLINACAO DE 70 GRAUS, PARA SOLO REFORCADO	UN	CR	999,41
00007161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	AS	5,20
00007170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	CR	2,55
00037524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	C	2,33
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	CR	3,18

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036789	TELHA CERAMICA TIPO AMERICANA, COMPRIMENTO DE *45* CM, RENDIMENTO DE *12* TELHAS/M2	UN	CR	1,76
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	C	1.140,00
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	CR	1,29
00040741	TELHA DE CONCRETO TIPO CLASSICA, COR CINZA, COMPRIMENTO DE *42* CM, RENDIMENTO DE *10* TELHAS/M2	UN	CR	3,41
00007184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	M2	AS	40,98
00034458	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	255,93
00034464	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	380,96
00034468	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	480,29
00034473	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 3,00 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	291,35
00034480	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,10 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	538,43
00034486	TELHA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, DE 4,60 X 1,06 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	637,48
00007190	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 1,22 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	21,28
00034417	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,13 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	34,06
00007213	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	31,24
00007195	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	91,71
00007186	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	C	99,90
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	M2	CR	46,06
00007197	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	194,41
00007192	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,53 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	174,17
00007193	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 1,83 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	196,09
00007189	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	227,88
00034402	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 3,66 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	321,72
00007245	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	UN	AS	35,97
00034425	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	206,67
00007223	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 2,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	230,31
00007234	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 3,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	347,54
00007224	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 4,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	423,40
00007225	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	453,99
00007226	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 5,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	484,47
00007227	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 6,50 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	551,46
00007212	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 1 ABA, DE 0,52 X 7,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	605,92
00007229	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 3,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	384,07
00007230	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 4,60 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	639,40
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	907,04
00007220	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 7,40 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	1.119,65
00034447	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 8,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	1.251,93
00007233	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 9,20 M (SEM AMIANTO)	UN	CR	1.436,17
00040740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	AS	167,53
00025007	TELHA ONDULADA EM ACO ZINCADO, ALTURA DE 17 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM, LARGURA UTIL DE APROXIMADAMENTE 985 MM, SEM PINTURA	M2	AS	47,94
00043071	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	M2	AS	188,65
00039520	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	AS	153,90

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039521	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	AS	158,93
00039522	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACES SUPERIOR E INFERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL (SEM ACESSORIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 50 MM	M2	AS	164,11
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	AS	50,09
00011067	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,5 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	AS	417,81
00011068	TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMINIO, ALTURA DE *38* MM E ESPESSURA DE 0,7 MM (LARGURA TOTAL DE 1056 MM E COMPRIMENTO DE 5000 MM)	UN	AS	527,84
00007246	TELHA VIDRO TIPO CANAL OU COLONIAL, C = 46 A 50 CM	UN	AS	39,73
00012869	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	CR	17,01
00041097	TELHADOR / TELHADISTA (MENSALISTA)	MES	CR	2.991,77
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,75
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	12,16
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	2,08
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,04
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	2,88
00001577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	3,25
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	CR	1,36
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	CR	5,63
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	CR	1,62
00001579	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 70 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M10	UN	CR	7,02
00001580	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	UN	CR	8,65
00039321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	19,25
00039319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	8,01
00039320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	CR	15,40
00001591	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 120 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	26,82
00001547	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 A 185 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	140,54
00038196	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 150 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	27,37
00001543	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	29,09
00001585	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	5,63
00001593	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 185 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	29,91
00011838	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 240 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	39,47
00001594	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	39,90
00001586	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,13
00011839	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	57,43
00001587	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	7,26
00001545	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 A 70 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	68,92
00001588	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	9,96
00001535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	5,74

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00001589	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	10,27
00001546	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 A 120 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	116,30
00001590	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	CR	18,09
00001542	TERMINAL METALICO A PRESSAO 1 CABO, PARA CABOS DE 4 A 10 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	CR	23,96
00038415	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 20 A 63 MM, POTENCIA DE 800 W, TENSAO 220 V	UN	AS	948,45
00038414	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXOES EM PPR COM DIAMETROS DE 75 A 110 MM, POTENCIA DE *1100* W, TENSAO 220 V	UN	AS	1.331,15
00038128	TERRA VEGETAL (ENSACADA)	KG	C	1,30
00007253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	CR	278,57
00004806	TESTEIRA ANTIDERRAPANTE PARA PISO VINILICO *5 X 2,5* CM, E = 2 MM	M	CR	20,63
00034401	TIJOLO CERAMICO LAMINADO DE *5,5 X 11 X 23* CM (L X A X C), COM 21 FUROS	UN	CR	1,72
00007260	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE *6 X 12 X 24* CM (L X A X C)	UN	CR	2,32
00007256	TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE 2 FUROS DE *6,5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	1,23
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	CR	0,60
00034400	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *2,5 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	4,78
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	UN	CR	6,16
00044261	TIL CONDOMINIAL, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO	UN	CR	127,87
00007274	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EM PVC, JE, BBB, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	CR	61,91
00044326	TIL RADIAL, PVC, JE, BBB, DN 300 X 200 MM, PARA REDE COLETORA DE ESGOTO (NBR 10.569)	UN	CR	1.337,09
00000154	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	L	CR	84,56
00038121	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	L	CR	20,92
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L	CR	24,74
00007343	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	CR	30,77
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	CR	24,03
00007313	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DILUIDA EM SOLVENTE, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS, METAL E MADEIRA	L	CR	17,09
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	CR	9,78
00007314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	L	CR	73,12
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	CR	73,32
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	CR	37,92
00043650	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM BRILHANTE	L	CR	35,83
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	CR	36,71
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	C	35,54
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	L	CR	39,32
00007306	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE EFEITO PROTETOR DE SUPERFICIE METALICA ALUMINIO	L	CR	43,39
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	CR	36,03
00043625	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD ACETINADO	L	CR	29,09
00043647	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD BRILHANTE	L	CR	26,42
00043648	TINTA ESMALTE SINTETICO STANDARD FOSCO	L	CR	25,50
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	CR	14,95
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	C	35,83
00035692	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	L	CR	23,45
00043624	TINTA LATEX ACRILICA SUPER PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	CR	43,67
00007342	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA	KG	CR	1,87
00007350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	CR	51,72
00039574	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	UN	CR	6,58

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00011060	TIRANTE EM FERRO GALVANIZADO PARA CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90, 1/4" X 400 MM	UN	CR	63,61
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	CR	111,05
00007525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	CR	44,31
00007524	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, SEM PLACA	UN	CR	41,76
00038105	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM (APENAS MODULO)	UN	CR	10,73
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	15,23
00038103	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	CR	16,10
00038082	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	19,84
00038104	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO)	UN	CR	31,53
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	35,01
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	7,66
00007528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	C	9,00
00012147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	UN	CR	13,72
00038075	TOMADA 2P+T 20A 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	15,59
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	CR	9,80
00038076	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	17,48
00007592	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	C	20,27
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	MES	CR	3.561,33
00011826	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 1/2 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	47,65
00007606	TORNEIRA DE BOIA BALAO METALICO, VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'AGUA, AGUA QUENTE, ROSCA 3/4 ", COM HASTE, TORNEIRA E BALAO METALICOS	UN	CR	57,30
00011763	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	125,14
00011764	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	102,67
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	24,81
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	26,79
00011825	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	60,28
00011767	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	160,56
00011766	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	37,42
00011765	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	68,42
00011824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	CR	44,02
00044045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA	UN	CR	476,79
00039702	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM SENSOR DE APROXIMACAO ELETRICO, BIVOLT	UN	CR	3.166,54
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	UN	C	103,96
00007602	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	66,34
00007603	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	56,28
00011777	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, PLASTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	CR	206,54
00013417	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	135,40

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00036791	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA, COM AREJADOR	UN	CR	203,21
00036795	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, COM SENSOR DE PRESENCA A PILHA, COM AREJADOR EMBUTIDO	UN	CR	2.569,36
00036796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	CR	213,51
00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA	UN	CR	270,46
00011773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	180,04
00011762	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	85,40
00007604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	72,31
00013984	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	105,09
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	180,61
00013983	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	136,78
00013416	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"	UN	CR	121,49
00040329	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA DE AGUA, AGUA FRIA, 3/4 ", COM HASTE METALICA E COM TORNEIRA E BALAO PLASTICOS (PADRAO POPULAR)	UN	C	15,55
00011823	TORNEIRA PLASTICA DE BOIA PARA CAIXA DE DESCARGA, 1/2", BALAO E TORNEIRA PLASTICOS, COM HASTE METALICA	UN	CR	6,55
00011822	TORNEIRA PLASTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2"	UN	CR	31,73
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA	UN	CR	19,09
00007613	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1000 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	186.441,71
00007619	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 112,5 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	28.819,89
00012076	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	13.220,13
00007614	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	36.348,76
00007618	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 1500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	235.749,04
00007620	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	50.991,95
00007610	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 30 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	16.147,45
00007615	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 300 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	59.490,61
00007617	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 45 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	18.036,04
00007616	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 500 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	97.079,24
00007611	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	C	23.324,10
00007612	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 750 KVA, TENSAO NOMINAL DE 15 KV, TENSAO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN	CR	133.160,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	C	0,63
00040861	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	C	118,58
00036510	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 133 HP, PESO OPERACIONAL DE 14 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,00 M3	UN	AS	1.113.149,80
00025020	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA BRUTA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM ESCARIFICADOR E LAMINA COM CAPACIDADE DE 4,70M3	UN	AS	4.585.785,54
00007622	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	AS	1.079.918,00
00007624	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	UN	AS	1.400.000,00
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA	UN	AS	1.391.437,18

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	COM CAPACIDADE DE 5,2 M3			
00007623	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	AS	4.585.785,54
00036508	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA NO VOLANTE DE 200 HP, PESO OPERACIONAL DE 20,1 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CAPACIDADE DE 3,89 M3	UN	AS	2.062.409,72
00036509	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL DE 12,9 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,7 M3	UN	AS	1.130.275,16
00013238	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 105 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 5775 KG	UN	AS	323.242,96
00036511	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 122 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4510 KG	UN	AS	374.551,37
00036515	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 15 CV, PESO COM LASTRO DE 1160 KG	UN	AS	110.313,06
00010598	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 50 CV, TRACAO 4 X 2, PESO COM LASTRO DE 2714 KG	UN	AS	178.889,31
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	AS	274.500,00
00036513	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TURBO, PESO COM LASTRO DE 4900 KG	UN	AS	264.430,70
00036514	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 95 CV, TRACAO 4 X 4, PESO MAXIMO DE 5225 KG	UN	AS	295.023,34
00011572	TRAVA / PRENDEDOR DE PORTA, EM LATAO CROMADO, MONTADO EM PISO	UN	CR	30,35
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	UN	CR	171,08
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	AS	5,92
00011581	TRILHO PANTOGRAFICO CONCAVO, TIPO U, EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE APROX *35 X 35* MM, PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER	M	CR	20,03
00043605	TRILHO PANTOGRAFICO RETO, EM ALUMINIO, TIPO U, COM DIMENSOES DE *38 X 38* MM PARA PORTA DE CORRER	M	CR	40,99
00011580	TRILHO QUADRADO FRISADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	M	CR	8,03
00038386	TRINCHA CERDAS GRIS 1.1/2" (38 MM)	UN	CR	5,59
00010743	TROLEY MANUAL CAPACIDADE 1 T	UN	CR	608,97
00039848	TUBO / MANGUEIRA PRETA EM POLIETILENO, LINHA PESADA OU REFORCADA, TIPO ESPAGUETE, PARA INJECAO DE CALDA DE CIMENTO, D = 1/2", ESPESSURA 1,5 MM	M	AS	1,77
00020999	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 15 MM, E = 2,25 MM, 1,06 KG/M	M	AS	12,46
00021001	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 25 MM, E = 2,65 MM, 2,02 KG/M	M	AS	23,26
00021003	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	M	AS	38,22
00021006	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 80 MM, E = 3,35 MM, 7,07 KG/M	M	AS	81,12
00021019	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 25 MM, E = 3,35 MM, *2,50* KG//M	M	AS	28,19
00021021	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 40 MM, E = 3,35 MM, *3,71* KG//M	M	AS	44,57
00021024	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE M, DN = 80 MM, E = 4,05 MM, *8,47* KG/M	M	AS	95,50
00040624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	AS	85,31
00042575	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/4", E= *3,56 MM, SCHEDULE 40, *3,38* KG/M	M	AS	78,29
00013127	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *2,77 MM, SCHEDULE 40, *1,27 KG/M	M	AS	38,05
00013137	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= *3,73 MM, SCHEDULE 80, *1,62 KG/M	M	AS	50,49
00042574	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	AS	58,42
00020989	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 14", E= *11,13 MM, SCHEDULE 40, *94,55 KG/M	M	AS	1.809,07
00021147	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	AS	169,62
00021148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	AS	104,69
00020984	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *12,70 MM, SCHEDULE 30, *154,97 KG/M	M	AS	3.471,25
00013042	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 20", E= *6,35 MM, SCHEDULE 10, *78,46 KG/M	M	AS	1.923,58
00021150	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	M	AS	51,91
00013141	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *3,91 MM, SCHEDULE 80, *2,19 KG/M.	M	AS	65,40
00042576	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 3", E= *5,49 MM, SCHEDULE 40, *11,28* KG/M	M	AS	213,55

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00021151	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *6,02 MM, SCHEDULE 40, *16,06 KG/M	M	AS	310,72
00013142	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 4", E= *8,56 MM, SCHEDULE 80, *22,31 KG/M	M	AS	444,20
00042577	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 5", E= *6,55 MM, SCHEDULE 40, *21,75* KG/M	M	AS	487,40
00020994	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= *10,97 MM, SCHEDULE 80, *42,56 KG/M	M	AS	837,51
00007672	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 6", E= 7,11 MM, SCHEDULE 40, *28,26 KG/M	M	AS	548,66
00020995	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *12,70 MM, SCHEDULE 80, *64,64 KG/M	M	AS	1.100,64
00007690	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *6,35 MM, SCHEDULE 20, *33,27 KG/M	M	AS	636,57
00020980	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *7,04 MM, SCHEDULE 30, *36,75 KG/M	M	AS	694,44
00007661	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 8", E= *8,18 MM, SCHEDULE 40, *42,55 KG/M	M	AS	826,10
00021016	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 100 MM (4"), E = 3,75 MM, *10,55* KG/M (NBR 5580)	M	AS	158,40
00021008	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 15 MM (1/2"), E = 2,25 MM, *1,2* KG/M (NBR 5580)	M	AS	18,50
00021009	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	AS	24,09
00021010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	AS	32,35
00021011	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	AS	47,15
00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	AS	52,10
00021013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	AS	67,99
00021014	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580)	M	AS	95,14
00021015	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E = 3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	AS	109,30
00007697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	AS	52,15
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	AS	44,89
00007691	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	M	AS	18,97
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	AS	35,60
00007701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	AS	93,33
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	75,21
00007700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	AS	23,99
00007694	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3", E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/M (NBR 5580)	M	AS	125,60
00007693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50* MM, PESO 12,10* KG/M (NBR 5580)	M	AS	172,98
00007692	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 5", E = *5,40* MM, PESO *17,80* KG/M (NBR 5580)	M	AS	258,98
00007695	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 6", E = 4,85* MM, PESO 19,68* KG/M (NBR 5580)	M	AS	280,87
00013356	TUBO ACO INDUSTRIAL DN 2" (50,8 MM) E=1,50MM, PESO= 1,8237 KG/M	M	AS	20,36
00036365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	CR	35,22
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	CR	117,33
00041931	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 250 MM (NBR 7362)	M	CR	183,76
00041932	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 300 MM (NBR 7362)	M	CR	282,85
00041933	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 350 MM (NBR 7362)	M	CR	399,73
00041934	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 400 MM (NBR 7362)	M	CR	465,53
00041936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	CR	69,09
00044812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	546,63

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00041785	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *1000* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	2.025,76
00041781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	365,78
00041783	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *800* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	1.315,02
00041786	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 1200 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	2.799,73
00041779	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 250 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	144,06
00041780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	225,69
00041782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	M	CR	808,48
00038130	TUBO CPVC SOLDAVEL, 35 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	44,45
00044260	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 114 MM, AGUA QUENTE (NBR 15884)	M	AS	420,71
00021123	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	12,37
00021124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	19,76
00021125	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	34,03
00038028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	59,51
00038029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	87,10
00038030	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	140,84
00038031	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	M	AS	221,06
00039735	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 1/8" (28 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	134,41
00039734	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 3/8" (35 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	159,43
00039736	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1 5/8" (42 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	181,95
00039737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	24,47
00039738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	8,85
00039739	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1" (25 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	125,83
00039733	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 1/8" (54 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	217,75
00039854	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 2 5/8" (*64* MM), E= *32* MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	220,83
00039740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	120,83
00039741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	22,27
00039853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	29,25
00039742	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	CR	97,12
00039751	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/2" (42 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	179,06
00039750	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 1/4" (35 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	148,83

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2" (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	47,87
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1" (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	98,54
00039753	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2 1/2" (66 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	329,60
00039752	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 2" (54 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	254,78
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4" (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	77,46
00039754	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3" (79 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	485,59
00039755	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 4" (104 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	AS	736,27
00012742	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 104 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	583,00
00012713	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 15 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	30,92
00012743	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 22 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	53,19
00012744	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 28 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	67,50
00012745	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 35 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	98,03
00012746	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 42 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	132,38
00012747	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 54 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	191,98
00012748	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 66 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	270,46
00012749	TUBO DE COBRE CLASSE "E", DN = 79 MM, PARA INSTALACAO HIDRAULICA PREDIAL	M	AS	395,37
00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	40,74
00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	19,52
00039661	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	13,31
00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	61,28
00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	30,03
00039663	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/16 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	24,01
00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	AS	50,67
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	C	278,00
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	541,98
00013256	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	759,24
00007757	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	809,47
00007758	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1.172,73
00007759	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	3.249,65
00040334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	127,31
00007745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	143,67
00007742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	378,92
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	462,55
00007756	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	531,47
00007765	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	595,71

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012569	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	822,31
00007766	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	873,71
00007767	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1.254,50
00007727	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 2000 MM	M	CR	3.644,36
00007760	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	144,84
00007761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	151,84
00007752	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	184,55
00007762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	241,20
00007722	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	369,10
00007763	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	449,70
00007764	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	537,31
00012572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	759,24
00012573	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1100 MM	M	CR	998,69
00012574	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1200 MM	M	CR	1.207,54
00012575	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1500 MM	M	CR	1.833,86
00012576	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	221,93
00012577	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	299,02
00012578	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	362,10
00012579	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	623,74
00012580	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	649,91
00012581	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	696,16
00007720	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1.088,63
00040335	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	CR	227,77
00007740	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	233,61
00007741	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	432,18
00007774	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	530,30
00007744	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	692,66
00007773	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	707,96
00007754	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	1.073,45
00007735	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	CR	1.390,00
00007755	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	CR	275,66
00007776	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE	M	CR	574,68

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM			
00007743	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	CR	608,56
00007733	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	CR	794,28
00007775	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	CR	870,21
00007734	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE EA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 900 MM	M	CR	1.232,31
00007714	TUBO DE CONCRETO ARMADO, PRE MOLDADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	CR	171,70
00037449	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	36,86
00037450	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	51,61
00037451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	72,05
00037452	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	104,72
00037453	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	120,60
00007778	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	45,24
00007796	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	62,00
00007781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	73,26
00007795	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	109,04
00007791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	130,53
00007783	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	46,25
00007790	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	72,89
00007785	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	80,43
00007792	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	114,07
00007793	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	134,72
00013159	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	AS	117,29
00013168	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 500 MM	M	AS	142,43
00013173	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ESGOTO SANITARIO, CLASSE ES, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, COM JUNTA ELASTICA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	AS	192,70
00012583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	AS	38,54
00012584	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	AS	50,27
00012613	TUBO DE DESCARGA, TIPO BENGALA, PARA LIGACAO CAIXA DE DESCARGA - EMBUTIR, PVC, 40 MM X 150 CM	UN	CR	20,85
00001031	TUBO DE DESCIDA EXTERNO, DE PVC, PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - DIAMETRO DE 40 MM E ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,55 M	UN	CR	13,03
00039707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	CR	10,75
00039708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	CR	10,41
00039710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	CR	7,33
00039709	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	CR	10,16

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00039711	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	CR	11,41
00039712	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/2", E= 10 MM	M	C	4,00
00039713	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1/4", E= 10 MM	M	CR	3,16
00039714	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1", E= 10 MM	M	CR	7,25
00039715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	CR	5,16
00039716	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/8", E= 10 MM	M	CR	3,91
00039718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	CR	6,66
00009813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	5,06
00009815	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 32 MM X 3,0 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	AS	9,99
00044543	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 1000 MM X 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	4.972,29
00044526	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 110 MM X 10,0 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	121,86
00044545	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 160 MM X 14,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	261,58
00044525	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE = 900 MM X 34,7 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	4.509,84
00044547	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	407,77
00044519	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 315 MM X 28,7 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	999,15
00044520	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 400 MM X 36,4 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	1.609,27
00044521	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 50 MM X 4,6 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	25,96
00044522	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 500 MM X 45,5 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.825,29
00044523	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 630 MM X 57,3 MM PAREDE (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	4.202,00
00044527	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 730 MM X 34,1 MM PAREDE, (SDR 21 - PN 06) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.107,20
00044524	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 75 MM X 6,9 MM PAREDE, (SRD 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	58,06
00044542	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 800 MM X 30,8 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	AS	2.749,18
00009877	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 250 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	108,53
00009878	TUBO DE PVC, PBL, TIPO LEVE, DN = 300 MM, PARA VENTILACAO	M	CR	133,61
00041986	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (273 MM)	M	AS	3.274,15
00043422	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 12" (320 MM)	M	AS	4.015,42
00041987	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 14" (400 MM)	M	AS	4.654,21
00041988	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 16" (450 MM)	M	AS	6.147,55
00041697	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 4" (450 MM)	M	AS	1.089,63
00041985	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM)	M	AS	1.517,57
00041699	TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 8" (200 MM)	M	AS	2.160,94
00038053	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *160* MM, (6") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	24,21

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00038054	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN *200* MM, (8") PARA DRENAGEM - EM BARRA (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	41,61
00038052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	AS	11,72
00038051	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 65 MM, (2 1/2") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - EM)	M	AS	7,31
00038787	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 16 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	4,58
00038825	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	5,92
00038826	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	8,42
00038827	TUBO MONOCAMADA PEX, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA	M	AS	13,77
00038828	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *16* MM	M	AS	8,82
00038829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	M	AS	14,45
00038830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	M	AS	20,00
00038831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	M	AS	27,90
00036274	TUBO PPR PN 20, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	8,52
00036278	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	AS	11,55
00038977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	M	AS	113,03
00038971	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	AS	9,48
00038972	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 40 MM	M	AS	12,79
00038973	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 50 MM	M	AS	21,13
00038974	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 63 MM	M	AS	34,32
00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	M	AS	44,01
00038976	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 90 MM	M	AS	75,65
00044176	TUBO PPR, CLASSE PN 20, SOLDAVEL, DN 32 MM PARA AGUA FRIA OU QUENTE PREDIAL	M	AS	17,39
00038986	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 110 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	228,36
00038978	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	9,37
00038979	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	12,95
00038980	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	17,33
00038981	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	25,01
00038982	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	39,52
00038983	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 63 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	69,53
00038984	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	95,58
00038985	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 90 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	M	AS	164,34
00038032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	51,68
00038033	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 200 MM/ DE 200 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	87,86
00038034	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	137,63
00038035	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 300 MM/ DE 315 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	202,47
00038036	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 350 MM/ DE 355 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	272,75
00038037	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 400 MM/ DE 400 MM, REDE COLETORA ESGOTO	M	CR	360,27
00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	147,75
00009853	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 200 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	262,74
00009854	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	115,12
00009851	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 206 MM, COMPRIMENTO = 2 M	M	AS	199,62

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00009825	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	47,37
00009828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	127,48
00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	216,05
00009826	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	328,91
00009827	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	AS	467,05
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	56,77
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	16,82
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	34,93
00036377	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	68,10
00036375	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	20,75
00036376	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	40,76
00036380	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	85,16
00036378	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	25,52
00036379	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	AS	51,44
00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	9,99
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	C	13,08
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	34,19
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	5,71
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	9,44
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	12,38
00044315	TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	M	CR	51,21
00009862	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	30,78
00009861	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1 1/4", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	24,18
00009856	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	7,80
00009866	TUBO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	20,86
00009863	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	60,35
00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	M	CR	44,05
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	24,63
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	52,03
00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	7,99
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	11,25
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	CR	20,40
00009870	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	90,01
00009867	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	3,61
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	C	4,08
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	8,80
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	13,83
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	15,16
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	24,95
00009871	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	41,34
00009872	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	CR	57,52
00007667	TUBO 26" EM CHAPA PRETA, E= 3/16", 147 KG/6 M	M	AS	3.090,17
00007660	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 1/4", 175 KG/6 M	M	AS	3.939,24
00007676	TUBO 30" EM CHAPA PRETA, E= 3/8", 177 KG/6 M	M	AS	3.984,26
00012426	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1/2"	UN	AS	50,70
00012425	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 1"	UN	AS	69,65
00012427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS	289,11
00012428	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2'	UN	AS	185,57
00012430	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN	AS	62,15

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00012429	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3"	UN	AS	467,50
00012431	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 4"	UN	AS	795,60
00012432	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1 1/2"	UN	AS	163,63
00012434	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1/2"	UN	AS	53,32
00012433	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 1"	UN	AS	104,17
00012435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	UN	AS	322,38
00012437	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2"	UN	AS	260,36
00012439	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3/4"	UN	AS	83,56
00012438	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 3'	UN	AS	471,17
00012436	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 4"	UN	AS	595,19
00036357	UNIAO COM FLANGE PPR, COM PARAFUSOS, DN 40 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	126,11
00012424	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/2"	UN	AS	107,25
00012440	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DE 1 1/4"	UN	AS	103,67
00009884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	AS	77,32
00009888	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/4"	UN	AS	62,13
00009883	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2"	UN	AS	27,11
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	AS	37,13
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	AS	188,12
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	AS	113,70
00009885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	UN	AS	35,90
00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	UN	AS	291,45
00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	AS	409,14
00036316	UNIAO DUPLA PPR DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	20,55
00036313	UNIAO DUPLA PPR, DN 20 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	13,20
00000064	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	4,76
00037423	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 32 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	AS	11,76
00009892	UNIAO PVC, ROSCAVEL 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,62
00009901	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	32,04
00009900	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	18,56
00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	8,32
00009908	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	374,19
00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	6,51
00009906	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	7,85
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	13,22
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	25,42
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	27,15
00009910	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	70,63
00009909	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	143,85
00009907	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	CR	169,84
00020973	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	153,10
00020974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	CR	219,04
00037989	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 15 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	15,49
00037990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	17,09
00037991	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	22,74
00037992	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	35,29
00037993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	53,54
00037994	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	127,50
00037995	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 73 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	166,19
00037996	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 89 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	UN	AS	253,06

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00013883	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 30 A 40 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	155.184,21
00038604	USINA DE ASFALTO A FRIO, CAPACIDADE DE 40 A 60 T/H, ELETRICA, POTENCIA DE 30 CV	UN	AS	193.279,88
00010601	USINA DE ASFALTO A QUENTE, FIXA, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 100 A 140 T/H, POTENCIA DE 280 KW, COM MISTURADOR EXTERNO ROTATIVO	UN	AS	3.759.679,20
00044469	USINA DE ASFALTO, GRAVIMETRICA, CAPACIDADE DE 150 T/H, POTENCIA DE 400 KW	UN	AS	9.899.102,66
00013894	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 40 M3/H, SEM SILO	UN	AS	399.604,75
00013895	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 60 M3/H, SEM SILO	UN	AS	537.335,18
00013892	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 80 M3/H, SEM SILO	UN	AS	658.491,12
00009914	USINA DE CONCRETO FIXA, CAPACIDADE NOMINAL DE 90 A 120 M3/H, SEM SILO	UN	AS	712.400,00
00036485	USINA DE LAMA ASFALTICA, PROD 30 A 50 T/H, SILO DE AGREGADO 7 M3, RESERVATORIOS PARA EMULSAO E AGUA DE 2,3 M3 CADA, MISTURADOR TIPO PUGG-MILL A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	UN	AS	665.336,65
00009912	USINA DE MISTURAS ASFALTICAS A QUENTE, MOVEL, TIPO CONTRA FLUXO, CAPACIDADE DE 40 A 80 T/H	UN	AS	3.060.802,50
00009921	USINA MISTURADORA DE SOLOS, DOSADORES TRIPLOS, CALHA VIBRATORIA CAPACIDADE DE 200 A 500 T/H, POTENCIA DE 75 KW	UN	AS	1.578.906,70
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	CR	278,14
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	C	323,12
00011781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	CR	261,76
00037588	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2 ", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	CR	89,54
00011751	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2"	UN	CR	98,72
00011750	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4"	UN	CR	81,92
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	UN	CR	35,27
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1"	UN	CR	54,96
00011747	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	CR	152,22
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4"	UN	CR	40,71
00010236	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	137,10
00010233	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	128,47
00010234	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	80,93
00010231	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2 1/2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	371,11
00010232	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 2", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	207,67
00010229	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3/4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	73,19
00010235	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	508,76
00010230	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 4", PARA FUNDO DE POCO	UN	AS	895,36
00010409	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	266,00
00010411	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	238,02
00010404	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	96,53
00010410	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	158,99
00010405	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	532,94
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	372,67
00010412	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	116,98
00010406	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	736,09

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA			
00010407	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	1.141,69
00010416	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	141,61
00010419	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	122,92
00021092	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	70,27
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	81,93
00012657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	330,64
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	206,34
00010413	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3/4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	74,99
00010414	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 3", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	451,51
00010415	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 4", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	AS	783,62
00038643	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	CR	71,16
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	CR	97,21
00006158	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	8,52
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	5,87
00006156	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE 1.1/4" X 1.1/2 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	CR	7,31
00006154	VALVULA EM PLASTICO CROMADO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO	UN	CR	10,43
00006155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	CR	24,00
00043595	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,20 M	UN	CR	18,15
00043596	VARA FINA PARA CREMONA, EM FERRO ZINCADO BRANCO, COM DIAMETRO DE APROX 10 MM E COMPRIMENTO DE 1,50 M	UN	CR	20,98
00038108	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127 V, 300 W (APENAS MODULO)	UN	CR	46,87
00038087	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 127V, 300W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	60,28
00038109	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220 V, 600 W (APENAS MODULO)	UN	CR	74,91
00038088	VARIADOR DE LUMINOSIDADE ROTATIVO (DIMMER) 220V, 600W, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	CR	78,77
00038110	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127 V, 150 W (APENAS MODULO)	UN	CR	28,81
00038089	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 127V, 150W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	50,21
00038111	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220 V, 250 W (APENAS MODULO)	UN	CR	32,22
00038090	VARIADOR DE VELOCIDADE PARA VENTILADOR 220V, 250W + 2 INTERRUPTORES PARALELOS, PARA REVERSAO E LAMPADA, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	CR	51,90
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	UN	AS	66.385,20
00038400	VASSOURA 40 CM COM CABO	UN	CR	24,18
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UN	CR	1,12
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	CR	4,94
00010478	VERNIZ A BASE RESINA ALQUIDICA COM POLIURETANO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	C	42,67
00010481	VERNIZ MARITIMO PREMIUM PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO E EXTERNO	L	CR	37,95
00010475	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	L	CR	36,72

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	M2	AS	7,47
00004031	VEU DE VIDRO/VEU DE SUPERFICIE 30 A 35 G/M2	M2	AS	35,12
00039399	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *35* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR	UN	AS	1.440,99
00039400	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *45* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.566,29
00039401	VIBRADOR DE IMERSAO, COM PONTEIRA DE *60* MM, MANGOTE DE 5 M, SEM MOTOR.	UN	AS	1.757,01
00011652	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *35* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	AS	3.780,00
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	AS	3.390,99
00013475	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA DE 5,5 HP (5,5 CV)	UN	AS	4.130,63
00044491	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. MAX. 8,00 M, POT. 100 KW/ 134 HP, CAP. 600 T/ H	UN	AS	4.190.451,89
00044470	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M, POT. 74 KW/ 100 HP, CAP. 400 T/ H	UN	AS	1.764.131,61
00013476	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,60 M A 5,75 M, POT. 110 HP, CAP. 450 T/ H	UN	AS	1.776.915,29
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	UN	AS	2.152.752,00
00013606	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE RODAS, LARGURA DE PAVIMENTACAO DE 1,70 A 4,20 M, POTENCIA 78 KW/105 HP, CAPACIDADE 300 T/H	UN	AS	1.907.307,48
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	CR	13,10
00041073	VIDRACEIRO (MENSALISTA)	MES	CR	2.303,73
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	718,12
00010496	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M2	CR	625,00
00010497	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 12 MM (CADA CAMADA E= 4 MM) - COLOCADO	M2	CR	1.624,99
00010504	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, TRIPLO, ESPESSURA TOTAL 15 MM (CADA CAMADA E = 5 MM) - COLOCADO	M2	CR	1.900,00
00034390	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 10 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	559,99
00034389	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 4 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	175,00
00034388	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 6 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	248,72
00034387	VIDRO CRISTAL COLORIDO, 8 MM, PINTADO NA COR BRANCA	M2	CR	403,75
00011188	VIDRO LISO FUME E = 4MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	199,99
00011189	VIDRO LISO FUME E = 6MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	300,00
00021107	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	215,89
00034386	VIDRO LISO INCOLOR 10 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	375,00
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 2 A 3 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	131,25
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	C	150,00
00010493	VIDRO LISO INCOLOR 5MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	175,00
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	212,50
00034385	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	310,00
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	124,99
00034384	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	375,00
00011185	VIDRO PLANO ARAMADO E = 7MM - SEM COLOCACAO	M2	CR	387,49
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	306,95
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	181,12
00010506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	236,44
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2	C	332,00
00010502	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	386,85
00010501	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 6 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	218,56
00010503	VIDRO TEMPERADO VERDE E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	CR	295,28

Obs: dimensões entre asteríscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.

Indicação da origem do preço:
• C – para preço coletado pelo IBGE
• CR – para preço obtido por meio do coeficiente de representatividade do insumo (ver Manual de Metodologia e Conceitos);
• AS – para preço atribuído com base no preço do insumo para a localidade de São Paulo.
• RE – para preço de coleta Regional.

Mês de Coleta: 12/2024 Pesquisa: BANCO NACIONAL

Localidade: SAO LUIS Encargos Sociais (%) Horista: 82,97 Mensalista: 46,10

Código	Descriçao do Insumo	Unid	Origem de Preço	Preço Mediano (R$)
00004500	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	22,61
00004448	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	31,06
00020213	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	27,05
00020211	VIGA APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	CR	35,82
00040270	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	AS	118,03
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	29,61
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	36,99
00035272	VIGA NAO APARELHADA *6 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	53,47
00004481	VIGA NAO APARELHADA *8 X 16* CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	CR	57,24
00034345	VIGIA DIURNO (HORISTA)	H	CR	12,57
00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	CR	2.208,15

Total de Insumos: 4.839

A adoção do preço de São Paulo para outra localidade ocorre quando a amostra de preços coletados não é suficiente para representar o preço praticado do insumo. Esta metodologia permite que o SINAPI disponibilize preços de referência para todos os insumos em todas as localidades.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

CHECK LIST ADEQUAÇÃO

CHECKLIST DO TERMO DE REFERÊNCIA Adequação de leiaute nos prédios do MPMA			
Indicações obrigatórias	**Base legal**	**Item**	**Fls.**
Indicação do objeto de forma precisa, suficiente e clara, sem especificação de marca, vedadas especificações que, por excessivas, irrelevantes ou desnecessárias, limitem ou frustrem a competição ou sua realização;	Art. 3º, II, Lei nº 10520/2002, Art. 9º, I, Portaria 1901/2005-PGJ/MA, Art. 2º, II, Portaria 666/2003-PGJ/MA, art. 8º, I, Dec. 3555/2000, Art. 15, § 7º, Lei nº 8.666/93	1.1	1
Justificativa da necessidade da contratação	Art. 3º, II, Lei nº 10520/2002, Art. 9º, II, Portaria 1901/2005-PGJ/MA, Art. 2º, I, Portaria 666/2003-PGJ/MA, art. 8º, III, “b”, Dec. 3555/2000	1.3	2
Avaliação do custo pela Administração diante de orçamento detalhado, juntado aos autos, com estimativa do valor em planilhas de acordo com o preço de mercado	Art. 3º, III, Lei nº 10520/2002, Art. 9º, § 2º, Portaria 1901/2005-PGJ/MA, Art. 2º, III, Portaria 666/2003-PGJ-MA, art. 8º, II, Dec. 3555/2000	Não se aplica	
Definição dos métodos e estratégia de suprimento;	Art. 9º, § 2º, Portaria 1901/2005-PGJ/MA, art. 8º, II, Dec. 3555/2000	4	17
Cronograma físico-financeiro, se for o caso;	Art. 9º, § 2º, Portaria 1901/2005-PGJ/MA, art. 8º, IV, Dec. 3555/2000	Não se aplica	
Critério de aceitação do objeto;	Art. 9º, § 2º, Portaria 1901/2005-PGJ/MA	4.3	26
Deveres da Contratante;	Art. 3º, I, Lei nº 10.520/2002, art. 9º, § 2º, Portaria 1901/2005-PGJ/MA, art. 8º, III, “c”, Dec. 3555/2000	3.2	16
Deveres do Contratado;	Art. 3º, I, Lei nº 10.520/2002, art. 9º, § 2º, Portaria 1901/2005-PGJ/MA, art. 8º, III, “c”, Dec. 3555/2000	3.1	10
Procedimentos de fiscalização e gerenciamento do contrato;	Art. 9º, § 2º, Portaria 1901/2005-PGJ/MA	10	44
Prazo de execução;	Art. 3º, I, Lei nº 10.520/2002, art. 9º, § 2º, Portaria 1901/2005-PGJ/MA, art. 8º, II, “c”, Dec. 3555/2000	Não se aplica	
Sanções, de forma clara, concisa e objetiva;	Art. 3º, I, Lei nº 10.520/2002, art. 9º, § 2º, Portaria 1901/2005-PGJ/MA	9	38
Aprovação do Termo de Referência pela autoridade competente.	Art. 9º, II, Portaria 1901/2005-PGJ/MA	13	49

São Luís - MA, 11 de fevereiro de 2025

_____

Laércio Leonel Barbosa de Castro
Analista Ministerial Mat. 1069327

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

1. INTRODUÇÃO

1.1 DO OBJETO

1.1.1 Contratação de serviços de Engenharia com fornecimento de mão de obra e materiais nos ambientes internos e externos nas dependências e/ou imóveis do Ministério Público em todo o Estado do Maranhão, conforme especificações técnicas e quantidades detalhadas nos anexos deste Termo.

1.1.2 O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa de especializada que, sob demanda, prestará serviços comuns de engenharia inerentes à Adequação de leiautes com fornecimento de peças, materiais, ferramentas, equipamentos e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI – MARANHÃO – 12/2024, ORSE/SE – 12/2024, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outros, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Termo e seus anexos.

1.2 DETALHAMENTO DO OBJETO

1.2.1. Os serviços de Adequação de Leiaute de que tratam este Termo de Referência serão prestados em todos os prédios sede do Ministério Público do Maranhão e caso haja mudança de endereço durante a vigência do Contrato farão parte as novas sedes também.

1.3 JUSTIFICATIVA

3.1. A contratação eventual e futura de empresa especializada em construção civil para execução de serviços comuns de engenharia é necessária devido as solicitações de mudanças constantes de layout de ambientes dentro e fora das unidades ministeriais provocadas por:

- Alterações no quadro de pessoal;
- Implantação de novos projetos;
- Reformulação Administrativa;
- Acessibilidade;
- Outros processos administrativos que demandam adequações em layouts internos e externos.

1.3.2 A contratação de empresa especializada para prestação dos serviços aqui descritos visa também garantir o conforto ambiental, bem como o perfeito e o contínuo funcionamento das Unidades Ministeriais do Ministério Público do Estado do Maranhão – MPMA anteriormente mencionadas.

1.3.3. Os serviços que serão contratados não são inerentes a nenhum cargo do quadro funcional do MPMA, porém fundamentais às atividades finalísticas do Ministério Público, fato que enseja a possibilidade de terceirização, conforme previsto na Instrução Normativa n° 5/2017 da SEGES/MPDG, e suas alterações.

1.3.4. No tocante à modalidade de licitação, se adotará o procedimento do pregão, pois os serviços de Adequação de Leiaute têm natureza comum, por possuir padrão de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos por especificações usuais de mercado.

1.3.5 A adoção da tabela SINAPI - Custos e Índices da Construção Civil - CAIXA como tabela de referência de serviço é adequada para contratação, visto que os serviços possuem demandas frequentes, devido à necessidade

constante de adequação de espaços nas edificações do Ministério Público do Maranhão;

1.3.6 O valor estimado de contratação tem como base estudo preliminar realizado pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da PGJMA, que prevê os custos a serem gastos nas unidades ministeriais.

2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS

Neste TERMO DE REFERÊNCIA o termo CONTRATANTE refere-se à PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO MARANHÃO; o termo CONTRATADA indicará a empresa da área de construção civil contratada para execução dos serviços objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

O termo FISCALIZAÇÃO refere-se à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

2.1. TIPO DE LICITAÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO

2.1.1 A licitação será por Pregão Eletrônico, considerando que o serviço de Adequação de leiaute é um serviço comum de Engenharia. O critério de julgamento será o menor preço apurado pelo maior desconto percentual ofertado aplicado sobre a planilha orçamentária SINAPI – 12/2024, referente a material, equipamentos e mão de obra.

2.1.2. Em hipótese alguma será aceito o valor global da proposta do licitante acima do limite superior, sendo desclassificadas as propostas que incidirem nesta inconformidade. O LIMITE SUPERIOR DO VALOR GLOBAL SERÁ DE: **R$1.500.000,00** (um milhão e quinhentos mil reais). Esse valor correspondente ao custo SINAPI (CS) com acréscimo de BDI de 25,22% (BDI de referência da Administração – ANEXO III).

2.1.2.1. Será considerada proposta inexequível aquela cujo valor global estiver abaixo de 75% do valor LIMITE SUPERIOR (descrito no item 2.1.2), salvo o que for demonstrado ser praticável a partir de prova documental. Caso a proposta apresente preço inexequível deverá ser desclassificada. Para critério de julgamento da exequibilidade da proposta serão utilizadas as seguintes verificações:

- Preços de insumos e salários compatíveis com o mercado;
- Encargos sociais e tributários devidamente justificados;
- Compatibilidade dos coeficientes de produtividade;
- Detalhamento do BDI com justificativa no caso de renúncia a determinada parcela de remuneração;
- Relação de materiais e instalações de propriedade do licitante que justifica o valor ofertado, com a devida documentação comprobatória;
- Contrato em vigor com entidade pública para execução de objeto similar a esse Termo de Referência com as mesmas condições oferecidas ou com desconto maior sobre a tabela SINAPI na época do processo licitatório.

2.1.3 O parâmetro valor global (VG) a ser apresentado pela licitante deverá considerar o percentual de desconto ofertado sobre a Tabela SINAPI e o valor do BDI informado, aplicando-se os seguintes equacionamentos:

$$\boldsymbol{VG} = \boldsymbol{CS\ X}\ (\mathbf{1} + \frac{\boldsymbol{BDI}}{\mathbf{100}})\ \boldsymbol{X}\ (\mathbf{1} - \frac{\boldsymbol{DESC}}{\mathbf{100}})$$

Onde:

VG (R$) = Valor Global para Custos com Adequação de leiaute;

CS (R$) = Custo SINAPI;

BDI (%) = Bonificações e Despesas Indiretas;

DESC (%) = Desconto Ofertado pela Licitante;

2.1.4 O parâmetro Custo SINAPI (CS) não deverá ser alterado na proposta da licitante, permanecendo sempre o valor total de **R$ 1.197.891,71 (um milhão, cento e noventa e sete mil, oitocentos e noventa e um reais e setenta e um centavos).**

2.1.5. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital, consoante descritas na Lei no 14.133/2021.

2.2 DA FORMA, PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA

2.2.1. Os serviços ora licitados serão solicitados conforme necessidade da CONTRATANTE, sob demanda, de acordo com os trâmites legais. O regime de execução dos serviços será por empreitada por preço unitário.

2.2.2 O TERMO DE REFERÊNCIA e anexos, serão partes integrantes do contrato.

2.2.3 A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade pela boa execução e eficiência dos serviços que efetuar de acordo com o TERMO DE REFERÊNCIA e demais documentos técnicos fornecidos, bem como pelos danos decorrentes da realização de ditos trabalhos.

2.2.4 Dentro do período de vigência não será obrigatória a execução de todos os serviços até o valor total do contrato, as quantidades serão definidas baseadas nas necessidades de adequação de leiaute dos prédios objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA.

2.2.5. Os prazos de execução serão definidos de acordo com os serviços demandados nas ordens de serviço expedidas pela COEA.

2.2.6 A CONTRATADA executará todos os serviços convencionados nas ordens de serviço dentro dos prazos fixados, obrigando-se a entregar ao cabo desses prazos, os ditos serviços inteiramente concluídos.

2.2.7 O período da vigência do Contrato será de 5 (cinco) anos, a partir da data da sua assinatura, podendo, por interesse da Administração, ser prorrogado por períodos iguais e sucessivos, limitado a sua duração a 10 (dez) anos, na forma dos artigos 106 e 107 da Lei 14.133 de 2021, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.2.8. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

- ✓ A Administração mantenha interesse na realização do serviço;
- ✓ O valor do contrato permaneça economicamente vantajoso para a Administração;
- ✓ A contratada manifeste expressamente interesse na prorrogação.

2.2.9 A CONTRATADA não tem direito subjetivo à prorrogação contratual.

2.2.10. Toda prorrogação contratual será precedida da realização de pesquisas de preços de mercado ou de preços contratados por outros órgãos e entidades da Administração Pública, visando a assegurar a manutenção da contratação mais vantajosa para a Administração, em relação à realização de uma nova licitação.

2.2.11 O Contrato não poderá ser prorrogado quando:

2.2.11.1 A CONTRATADA tiver sido declarada inidônea ou suspensa no âmbito da União ou do próprio órgão CONTRATANTE, enquanto perdurarem os efeitos;

2.2.11.2 A CONTRATADA não mantiver, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

2.2.11.3 A CONTRATADA não concordar com a eliminação, do valor do contrato, dos custos fixos ou variáveis não renováveis que já tenham sido pagos ou amortizados no primeiro ano de vigência da contratação.

2.2.12 A prorrogação de contrato deverá ser promovida mediante celebração de termo aditivo.

2.2.13. Ressalte-se que o serviço ora objeto da presente contratação é de natureza continuada, sem dedicação exclusiva de mão de obra.

2.3 DA LEGISLAÇÃO, NORMAS E REGULAMENTOS

2.3.1 A CONTRATADA será responsável pela observância das leis, decretos, regulamentos, portarias e normas federais, estaduais e municipais, direta e indiretamente aplicáveis ao objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA, inclusive quando o serviço for prestado por empresas subcontratadas.

2.3.2 A execução dos serviços obedecerá rigorosamente, além das especificações constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA, ao disposto nos seguintes documentos:

1. Normas da ABNT;
2. Normas internacionais consagradas;
3. Recomendações dos fabricantes.
4. Normas regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego

2.3.3. É permitida a Subcontratação parcial do objeto do contrato até o limite de 20% (vinte por cento) do valor total do contrato, cujos serviços necessitem ser realizados por empresas especializadas, dotada de profissionais qualificados;

2.3.4 A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto;

2.3.5. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.

2.4. VALOR ESTIMADO DO CONTRATO

2.4.1 O valor estimado anual do contrato do presente objeto é de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) e o valor total (quinquenal) do contrato é de R$ 7.500.000,00 (sete milhões e quinhentos mil reais)**, obtido a partir da estimativa de quantidades e valores dos serviços individualizados, baseado nos dados estatísticos coletados dos três últimos contratos para execução de tais serviços. Os preços praticados têm como fonte a tabela de serviços do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, de referência MARANHÃO – 12/2024 (ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS). Os custos de mão de obra estão atualizados conforme a convenção coletiva de trabalho mantida entre o Sindicato dos Trabalhadores na Indústria da Construção Civil do Maranhão e Sindicato da Indústria da Construção Civil do Maranhão.

2.5 DA COMPOSIÇÃO DO BDI

2.5.1 - Todas as licitantes deverão apresentar, como parte integrante de suas propostas, composição analítica do BDI (bonificação e despesas indiretas) segundo a fórmula apresenta em anexo a este Termo de Referência onde também estão demonstrados os percentuais adotados pela Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria Geral de Justiça.

2.5.1.1 – Os custos relativos a administração local, mobilização e desmobilização, bem como quaisquer outros itens que possam ser apropriados como custo direto da obra, não poderão ser incluídos na composição do BDI, devendo ser cotados na planilha orçamentária.

2.5.1.2 – As alíquotas de tributos cotadas pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária;

2.5.1.3 – Os tributos considerados de natureza direta e personalística, como o Imposto de Renda de Pessoa Jurídica – IRPJ e a Contribuição sobre o Lucro Líquido – CSLL, não deverão ser incluídos no BDI.

2.5.1.4- O ISSQN apresentado na formação do BDI (2,5%), corresponde ao percentual de mão de obra e representa 50% do valor total dos serviços elencados na estrutura analítica do Projeto. Portanto, o valor apresentado de 2,5%, corresponde a alíquota relativo a mão de obra sobre o ISSQN do município (5%).

2.6 DAS PROPOSTAS

2.6.1. Deverá constar na proposta:

2.6.1.1 Razão social, endereço completo, telefone/fax, e-mail, banco, agência e número da conta bancária da empresa proponente;

2.6.1.2. Os percentuais de desconto ofertado para o item.

2.6.2. Não serão aceitas propostas com percentual de desconto de valor irrisório ou igual a zero.

2.6.3 A licitação será do tipo menor preço e o critério de julgamento será o de maior desconto global sobre os valores da Tabela SINAPI estabelecida para o estado do Maranhão de Dezembro de 2024.

2.6.4 O menor preço será calculado levando-se em consideração o valor do BDI informado e Descontos ofertado sobre a Tabela SINAPI 12/2024, aplicando-se os equacionamentos do item 2.1.3.

2.6.5 A licitante deverá informar na proposta o valor do BDI utilizado e o desconto global oferecido que deu origem ao valor global da proposta conforme modelo do ANEXO I.

2.6.6 A licitante deve apresentar o BDI de forma detalhada, demonstrando todos os seus componentes, inclusive em forma percentual, conforme modelo anexo ao Termo de Referência.

2.6.7. As alíquotas de tributos cotados pelo licitante não podem ser superiores aos limites estabelecidos na legislação tributária.

2.6.8 As licitantes sujeitas ao regime de tributação de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS devem apresentar demonstrativo de apuração de contribuições sociais comprovando que os percentuais dos referidos tributos adotados na taxa de BDI correspondem à média dos percentuais efetivos recolhidos em virtude do direito de compensação dos créditos previstos no art. 3º das Leis 10.637/2002 e 10.833/2003, de forma a garantir que os preços contratados pela Administração Pública reflitam os benefícios tributários concedidos pela legislação tributária.

2.6.9. As empresas optantes pelo Simples Nacional deverão apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS, discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que estão obrigadas a recolher, conforme previsão contida no Anexo IV da Lei Complementar 123/2006.

2.6.10. No valor da proposta deverão estar inclusos todos os demais custos relacionados com remuneração, encargos sociais incidentes sobre os serviços, além das despesas com o fornecimento de transporte, uniforme e treinamento dos empregados envolvidos na execução do serviço e todos os demais custos diretos e indiretos.

2.6.11 A licitante classificada provisoriamente em primeiro lugar, deverá encaminhar a proposta de preços adequada ao último lance, devidamente preenchida.

3. DAS OBRIGAÇÕES

3.1 DA CONTRATADA

3.1.1. No processo licitatório

a) Comprovar aptidão para desempenho de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Termo de Referência, mediante apresentação de atestado(s) de capacidade técnica fornecido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado, registrado(s) ou certificado(s) pelo CREA/CAU, em nome dos responsáveis técnicos;

b) Apresentar proposta de preços com o valor de desconto percentual global aplicado sobre a planilha orçamentária, referente a material, equipamentos e mão de obra;

3.1.2 Na execução do contrato

a) Providenciar perante o CREA/CAU as Anotações de Responsabilidade Técnica – ART's/RRT´s referentes ao objeto do Contrato e às especialidades pertinentes aos serviços previstos; Providenciar junto a Prefeitura Municipal a expedição dos Alvarás de execução de serviços de engenharia (quando for o caso).

b) Obedecer a todas as recomendações, com relação à segurança do trabalho, contidas na NR-18, aprovada pela Portaria 3.214, de 08.06.78, do Ministério do Trabalho, publicada no DOU de 6.7.78 (suplemento), inclusive e principalmente no que diz respeito a fardamento, identificação, EPI's e EPC's.

c)Fornecer por escrito à CONTRATANTE, semanalmente, ocorrências relativas ao pessoal, material retirado e adquirido, andamento dos serviços etc., inclusive nome completo, contrato de trabalho, n° de identidade e CPF de todos os operários que estejam exercendo atividades no referido serviço.

d)Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento de todas as disposições e acordos relativos à legislação social e trabalhista em vigor, particularmente no que se refere ao pessoal alocado nos serviços objeto do Contrato.

e) Efetuar o pagamento de todos os impostos, taxas e demais obrigações fiscais incidentes ou que vierem a incidir sobre o objeto do Contrato, até o recebimento definitivo dos serviços.

f) Alocar responsável técnico, que deverá assumir, pessoal e diretamente, a execução dos serviços, devendo estar no local dos serviços durante todo o tempo de sua realização.

g) Apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preço de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

h) Realizar os serviços observando as especificações indicadas pela FISCALIZAÇÃO, ficando vetada terminantemente qualquer modificação nas especificações e quantidades dos serviços sem prévia autorização da mesma.

i) Não realizar os serviços com indicação de características e produtos diferentes das especificações constantes da especificação técnica aprovada pela FISCALIZAÇÃO. No caso de substituição de material por similar, a CONTRATADA deverá comprovar o desempenho do material a ser substituído por meio de testes e ensaios previstos por normas, devendo submeter previamente à FISCALIZAÇÃO para manifestação formal sobre a possibilidade de substituição do material.

j) Apresentar informações por escrito para a FISCALIZAÇÃO, caso esta julgue necessário, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado na instalação dos equipamentos. Os ensaios e as verificações serão providenciados

pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados.

k) Concluir os serviços obedecendo aos prazos registrados nas ordens de serviço.

l) Executar testes normativos em todos os equipamentos instalados, na presença da FISCALIZAÇÃO. Apresentar laudo e certificado de garantia do material fornecido e dos serviços realizados.

m) Apresentar os desenhos “as built” das modificações executadas, quando couber, após a conclusão de cada etapa do serviço, condição indispensável para o pagamento dos serviços executados.

n) Refazer os serviços recusados pela FISCALIZAÇÃO e retirar do local de realização dos serviços o material rejeitado, em até 24 horas, a contar do término do serviço ou determinação da FISCALIZAÇÃO.

o) Manter o local dos serviços limpo, com retirada periódica do entulho, sem que isso implique acréscimo nos preços contratados.

p) Manter livres de entulhos, sobras de material, material novo, equipamentos e ferramentas, as vias de circulação e passagens.

q) Responsabilizar-se por quaisquer acidentes de trabalho, danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros.

r) Realizar os serviços de modo que não prejudiquem o andamento normal das atividades dos órgãos onde estes serão realizados, caso estes sejam executados em horário de expediente normal.

s) Realizar os serviços que possam interferir no andamento normal dos trabalhos do órgão no horário das 14:00 às 18:00h e/ou das 18:00 às 7:00h, de segunda a sexta-feira, e, em qualquer horário, aos sábados, domingos e feriados, desde que previamente agendados os dias e horários com a FISCALIZAÇÃO, sem que isso implique acréscimo nos preços registrados.

t) Realizar os levantamentos necessários, após recebimento da Ordem de Serviço, conferindo todas as medidas dos itens consignados, devendo apresentar orçamento detalhado de todos os itens necessários à realização dos serviços, no prazo máximo de 72 (setenta e duas) horas, a contar do recebimento da ordem de serviço, observando os preços unitários registrados.

u) Proceder detalhado exame e levantamento dos elementos que deverão ser montados e/ou desmontados (que não constem do escopo dos serviços a serem executados) e apresentar ao CONTRATANTE para que este possa desmontá-los e guardá-los, antes de iniciar as atividades e montá-los após a execução dos serviços.

v) Apresentar, após a conclusão de cada serviço, a respectiva ordem de serviço, acompanhada de planilha de preço final para recebimento do serviço, na qual deverão constar todas as alterações ocorridas após a aprovação do orçamento. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

w) Evitar transtornos ao fornecimento de água, energia elétrica e telefone, durante o expediente da CONTRATANTE, em decorrência da prestação dos serviços.

x) Informar à FISCALIZAÇÃO a necessidade de adaptações nos quadros elétricos, racks da telefonia e de dados, antes da execução dos serviços.

y) Os gastos provenientes do cumprimento das obrigações determinadas neste Termo, no Edital e/ou no Contrato já devem estar inclusas nos orçamentos propostos, posto que não sejam aceitos quaisquer pedidos de acréscimo nos valores registrados.

z) A Contratada obriga-se a manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Licitação.

aa) Prestar o serviço no tempo, lugar e forma estabelecidos;

ab) Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja o satisfatório para o atendimento ao objeto da licitação.

ac) Responsabilizar-se por todos os encargos de possível demanda trabalhista, civil ou penal, relacionada à execução do Contrato, originariamente ou vinculada por prevenção, conexão ou continência.

ad) Responsabilizar-se por todos os encargos previdenciários e obrigações sociais previstos na legislação social e trabalhista em vigor, obrigando-se a saldá-los na época própria, uma vez que, os seus empregados não manterão nenhum vínculo empregatício com a Contratante.

ae) Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos, nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

af) Comunicar imediatamente à Contratante, a eventual alteração no endereço de sua sede, telefone(s), e-mail e fax para contato.

ag) Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do contrato.

ah) Relatar à Contratante toda e qualquer irregularidade verificada no decorrer da prestação dos serviços.

ai) Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados em conformidade com as normas e determinações em vigor.

aj) Apresentar os empregados devidamente identificados por meio de crachá, além de provê-los com Equipamentos de Proteção Individual – EPI'S.

aj) Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados

em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.

al) Arcar com o transporte de pessoal e de todo material necessário à execução dos serviços.

am) Apresentar quando solicitado pela contratante, atestado de antecedentes criminais e distribuição cível de toda mão de obra oferecida para atuar nas instalações do órgão.

an - Manter sede, filial ou escritório em São Luís/MA com capacidade operacional para receber e solucionar qualquer demanda da Administração, bem como realizar os procedimentos pertinentes à execução dos serviços. A contratada deverá comprovar, no prazo de 60 (sessenta) dias, a contar do início da prestação dos serviços, o cumprimento desta obrigação.

3.2. DA CONTRATANTE

a) Permitir visita prévia dos técnicos e/ou engenheiros da empresa a ser contratada, ao referido local de execução dos serviços, dando acesso total em sua área interna e externa;

b) A Procuradoria Geral de Justiça fornecerá às expensas da empresa contratada, cópias das plantas de arquitetura e projetos complementares para efeito de levantamento e para execução dos serviços;

c) Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelos profissionais da contratada;

d) Fiscalizar o exato cumprimento das condições estabelecidas no contrato a ser formalizado;

e) Efetuar o pagamento do objeto deste TERMO DE REFERÊNCIA nas condições após a conferência realizada pelo Fiscal do Contrato em conformidade com a legislação pertinente;

f) Comunicar à contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com o andamento da execução do objeto, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;

g) Expedir ordem de serviço;

h) Acompanhar e fiscalizar a execução do contrato por um ou mais representantes especialmente designados;

i) Notificar, por escrito, ao CONTRATADO a ocorrência de quaisquer imperfeições no curso da execução dos serviços fixando prazo para a sua correção;

j) Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços se executados em desacordo com o objeto licitado, emitindo o respectivo Termo de Rejeição (Notificação Técnica);

k) Solicitar o reparo, a correção, a remoção, a substituição, a alteração e/ou refazimento dos serviços não aprovados pela FISCALIZAÇÃO;

l) Proporcionar todas as facilidades para que a contratada possa cumprir suas obrigações dentro das normas estabelecidas neste Termo de Referência, no Edital e seus anexos.

4. DOS PROCEDIMENTOS, ROTINAS DE REQUISIÇÃO E REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS E MEDIÇÕES DE SERVIÇOS EXECUTADOS

4.1. Dos Procedimentos:

4.1.1. Após a assinatura do contrato, no prazo máximo de dez dias úteis, a CONTRATADA se obrigará a entregar os seguintes documentos:

4.1.1.1. ART's de registro do contrato;

4.1.1.2. Outras licenças que se fizerem necessárias para o início dos serviços, devido a exigências de concessionárias ou órgãos públicos.

4.2. Dos Procedimentos de requisição e realização dos serviços:

4.2.1. **Dos Procedimentos:**

4.2.1.1. A FISCALIZAÇÃO convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para realização de serviços eventuais de Adequação de leiaute, por meio de Ordem de Serviço, na qual constará o prazo de execução dos serviços, em decorrência da dimensão e complexidade daqueles a serem realizados.

4.2.1.2. A CONTRATADA deverá realizar os levantamentos necessários e apresentar orçamento detalhado, no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas, a contar do recebimento da Ordem de Serviço, observando os preços unitários contratados.

4.2.1.2.1 A execução dos serviços seguirá o prazo estipulado para cada Ordem de Serviço que deverá ser observado pela empresa Contratada;

4.2.1.2.2 A CONTRATADA deverá apresentar também no prazo máximo de 48 (QUARENTA E OITO) horas após o recebimento da ordem de serviço a lista dos profissionais, na quantidade mínima ou superior, conforme o caso, necessária para execução da OS. Deverá constar na lista: nome completo, documento de identidade, CPF, profissão com comprovação em carteira de trabalho (através de xerox de assinatura em carteira), comprovação de capacitação profissional através de certificado de conclusão de curso (conforme o caso) e comprovação de vínculo empregatício com a CONTRATADA. É de responsabilidade da CONTRATADA a execução dos serviços dentro do prazo estabelecido e, portanto, deverá contratar os profissionais e a quantidade destes necessária para que não haja atraso da execução. A quantidade mínima aqui prevista é apenas uma quantidade de referência para assegurar qualificação profissional na execução dos serviços.

4.2.1.3. Após a conclusão de cada Ordem de Serviço, a CONTRATADA deverá apresentar a planilha de custo final para recebimento do serviço. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga.

4.2.1.4. A CONTRATADA deverá providenciar a atualização de todas as plantas em que foram efetuadas alterações do projeto original, entregando o *"as built"* à FISCALIZAÇÃO, após a conclusão dos serviços.

4.2.1.5. Posteriormente à providência indicada no subitem 4.2.1.4, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços, que corresponderá ao somatório das Ordens de Serviços emitidas e, posteriormente, a Contratada, deverá encaminhar a Nota Fiscal acompanhada das respectivas Ordens de Serviços e demais procedimentos descritos no item 4.3 para fins de pagamento.

4.2.1.6. A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros, etc.

4.2.2. Dos Serviços Comuns:

4.2.2.1. Os serviços de adequação predial correspondem a execução de serviços comuns de construção civil e de instalações complementares para proporcionar mudanças no layout dos ambientes, com alteração no número de estações de trabalho sem ampliação de área construída e com a preservação das características originais dos ambientes.

4.2.2.2. Trata-se de serviço de Engenharia cuja atividade destina-se a garantir a fruição de utilidade já existente e a proporcionar a utilização da funcionalidade nova em ambientes, em razão da redução de espaço físico de área útil, cuja alteração é autônoma, independente e não significativa.

4.2.2.3. Se a deterioração do elemento for derivada de causas ou defeitos de base, essa também deverá ser substituída.

4.2.2.4. Outras causas decorrentes de sistemas danificados de áreas técnicas diversas como hidráulica, elétrica ou outras, deverão ser verificadas e sanadas antes da correção da arquitetura. A responsabilidade de

saneamento de causas hidráulicas e elétricas que não forem de responsabilidade da CONTRATADA será de encargo da CONTRATANTE.

4.2.3. Dos serviços nas instalações elétricas, de dados, telefone e som:

4.2.3.1. Os serviços elétricos, de dados e de telefone correspondem aos serviços necessários à recuperação de uso e operação desses sistemas por deficiências técnicas de tais sistemas e caso seja necessário adequá-los aos padrões preestabelecidos.

4.2.4. Relação de Componentes da Edificação abrangidos pelos serviços de Adequação de leiautes

4.2.4.1 CIVIL

ELEMENTOS ESTRUTURAIS: Fundações, Pilares, Vigas, Lajes, Rampas, Escadas Elementos de Apoio, Pórticos, Elementos Estruturais Decorativos, Muro de Arrimo, Muros de Contenção, Cortinas de Concreto;

ELEMENTOS DE COBERTURA: Estrutura para Cobertura, Telhados Convencionais, Telhados com Materiais Especiais, Coberturas em Vidro, Coberturas em Policarbonato, Coberturas Impermeabilizadas, Coberturas em Fiber-Glass;

DRENAGEM: Impermeabilização, Calhas, Rufos, Grades, Grelhas, Correntes, Ralos, Condutores, Tubulações, Caixas de Passagem, Caixas de Recarga, Sarjeta, Poços de Infiltração, Poços de Acumulação, Canaletas de Escoamento;

ELEMENTOS DE FECHAMENTO OU VEDAÇÃO: Alvenarias, Divisórias, Painéis de Alumínio/Melanínico, Gesso, Dry Wall, Tijolo de Vidro, Tijolo Aparente, Elementos Vazados, Alvenarias Auto Portantes, Pedras, Vidros, Carenagens, ACM (Painel de Alumínio Composto), Fibra de Vidro;

COMPLEMENTOS: Ferragens, Grades, Guarda Corpos, Corrimão, Acessórios, Alambrados, Telas de Proteção;

PISOS E REVESTIMENTOS: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados, Madeira, Carpetes, Emborrachados, Fitas Antiderrapantes, Juntas, Rodapés, Peitoris, Soleiras;

PAVIMENTAÇÃO EXTERNA: Cerâmicos, Porcelanatos, Mármores e Granitos, Granitina, Pisos Laminados, Pisos de Alta Resistência, Cimentados. Blocos de Concreto, Paralelepípedos, Concreto Desempenado, Pedras, Pisos Táteis, Ladrilhos Hidráulicos;

REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO: Chapiscos, Rebocos, Texturas, Revestimentos Rústicos, Cerâmico, Pastilhas de Vidro, Mármore e Granitos, Pedras, Metálicos, Madeiras, Acrílicos, Alumínios, Laminados;

FORROS: Forro de Gesso Diversos, Forro de PVC, Forros de Madeira, Tratamentos Acústicos, Alçapões;

PINTURA INTERNA E EXTERNA: PVA, Acrílica Fosco, Acrílica Acetinada, Acrílica Semi-brilho, Textura, Grafito, Tintas de Segurança, Decorativa, Tinta de Piso, Anti-pichação, Estruturas, Epóxi, Alquídica;

PINTURAS ESPECIAIS: Tubulações, Estacionamento, Esquadrias, Grades, Janelas, Portas, Portões, Puxadores, Guarda Corpos, Corrimões, Acessórios, Demarcações em Piso;

ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS: Esquadrias de Alumínio, Esquadrias de Ferro, Esquadrias de Madeira, Esquadrias de PVC, Janelas, Portas, Grades de Proteção, Alambrados, Ferragens;

FERRAGENS E ACESSÓRIOS: Fechaduras, Dobradiças, Ferragens em Geral, Molas de Piso, Molas Aéreas, Puxadores, Vidros, Brises, Grades, Persianas, Corrimões, Escadas, Portas Corta Fogo, Barras PNE e Equipamentos de Acessibilidade.

4.2.4.2 INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA: Hidrômetro, Reservatórios, Caixas D'água, Bombas Hidráulicas, Válvulas de Descarga e Caixas de Descarga, Registros, Torneiras, Metais Sanitários, Tanques, Louças em Geral, Acessórios de Banheiros para Portador de Necessidades Especiais, Barras de Apoio, Assentos Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações e acessórios), Solução Limpadora, Adesivos Plásticos, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Bombas de Recalque, Bombas de Drenagem;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA QUENTE: Bombas Hidráulicas, Registro, Torneiras, Metais Sanitários, Tubulações (tubos, conexões, fixações, misturadores e acessórios), Aquecedores e Acessórios, Válvulas Reguladoras de Pressão, Tanques Hidropneumáticos e Acessórios, Termostato, Resistências, Boilers e Aquecedores de Passagem, Bombas de Recalque, Sistema de Aquecimento e Placas Solares, Placas de Aquecimento e Demais Equipamentos para funcionamento dos Sistemas;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO SANITÁRIO: Poço de Recalque, Poço de Decantação, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Ralos e Aparelhos Sanitários, Fossas Sépticas, Sumidouros, Caixas Coletoras e Caixas de Gordura;

INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS: Poço de Recalque, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Ralos e Grelhas, Caixas de Inspeção e Caixas de Areia, Limpeza para Desobstrução de Calhas, Serviços de Eliminação dos Focos de Proliferação de Mosquitos (Especial Dengue), Canaletas de Escoamento de Águas Pluviais;

4.2.4.3 INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS:

Hidrantes completos e Sprinklers, Mangueiras, Bombas Hidráulicas, Válvulas, Equipamentos de Medição, Tubulações (Tubos, Conexões, Fixações e Acessórios), Placas de Identificação, Placas de Sinalização, Fitas Adesivas para Demarcação;

4.2.4.4 DIVERSOS: Furações, Fixações, Montagem e Desmontagem de Mobiliários, Armários de Banheiro, Armários de Copa, Suportes Diversos, Cancelas e Cavaletes, Serviços de Poda e Jardinagem, Substituição e Colocação de Insufilm em Vidros, Serviços de Dedetização e Controle de Pragas.

4.2.4.5 ELÉTRICA E DADOS

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS: Entradas de Energia, Entradas em Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Ramais de Entrada, Medições Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Transformadores, Disjuntores Monofásicos e Trifásicos de MT e BT, Chaves Seccionadoras Monofásicas e Trifásicas em MT e BT, Contactores, Temporizadores, Para-raios, Barramentos e Conectores, Sistemas de Aterramento, Cabos e Fios Elétricos com Isolação de até 1 kV, Cabos e Cordoalhas de Cobre Nu, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas Retangulares, Conduletes e Demais Acessórios para Instalações Elétricas;

QUADROS ELÉTRICOS: Quadros Gerais de Distribuição, Quadros de Força e Luz, Quadros de Automação e Controle, Quadros de Energia Estabilizada, Quadros de Comando, Identificação e Proteção de Quadros Elétricos, Identificação de Circuitos e Redes;

S.P.D.A.: Captores, Pontaletes e Isoladores, Cabos de Gaiolas e Descidas, Hastes e Cabos Enterrados, Conectores e Terminais de Medição,

Barramentos e Caixas de Passagem, Caixa de Equipotencialização, Solda Exotérmica para Sistemas de Aterramento;

SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO: Luminárias para Lâmpadas Fluorescentes, Outros Tipos de Aparelhos de Iluminação, Luminárias para Uso Externo, Relés e Fotosensores para Sistema de Iluminação, Sistemas de Comando e Dispositivos de Controle, Iluminação de Emergência, Iluminação de Alerta e Sinalização, Iluminação de Fachada, Lâmpadas Fluorescentes Tubulares, Lâmpadas Fluorescentes Compactas, Lâmpadas Fluorescentes Eletrônicas, Lâmpadas Tubulares de LED, Lâmpadas Incandescentes Comum e Mistas, Lâmpadas Halógenas, Lâmpadas Tipo Dicroicas, Lâmpadas de Vapor Metálico, Lâmpadas de Vapor de Mercúrio, Lâmpadas Tipo Spot, Bloco Autônomo para Iluminação de Emergência, Soquetes e Bocais, Reatores Diversos;

PONTOS DE FORÇA: Tomadas de Uso Comum, Tomadas para Equipamentos Especiais, Tomadas e Equipamentos Tipo Rack, Tomadas de Sistemas Estabilizados, Tomadas Padrão Industrial para Circuitos Trifásicos;

SISTEMAS DE ENERGIA ESTABILIZADA: No Break , Sistemas Monofásicos, Sistemas Bifásicos, Sistemas Trifásicos, Bancos de Baterias, Short-Breaks Uso Geral, Estabilizadores de Tensão Monofásico, Bifásico e Trifásico;

GERADORES DE ENERGIA: Banco de Capacitores, Capacitores Individuais Acionados por Intertravamento, Capacitores Controlados por Dispositivos Automáticos, Geradores de Energia à Diesel e Fotovoltaicos;

MÁQUINAS ELÉTRICAS: Conjunto Tipo Moto bombas de Recalque, Conjunto Moto bomba de Drenagem, Bombas de Combate a Incêndio;

SISTEMAS DE TELEFONIA E REDE LÓGICA: Entradas Telefônicas, Quadros Gerais de Telefonia, Quadros Parciais de Telefonia, Sistemas Primários de Distribuição, Sistemas Secundários de Distribuição,

Redes Tipo Back-Borne de Dados, Redes Horizontais de Dados, Racks de Sistema de Cabeamento Estruturado, Testes e Certificação de Redes, Identificação dos Pontos, Cabos e Fios de Telefonia Internos e Externos, Cabos UTP, STP, FTP, FSTP, Cabos Coaxiais (RG/RF59), Cabos Polarizados, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canaletas em PVC, Caixas de Embutir e Sobrepor em AL, Caixas de Embutir e Sobrepor em Aço, Caixas de Embutir e Sobrepor em PVC;

SISTEMAS E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO: Protetores Contra Surtos Para Rede Elétrica, Protetores Contra Surtos para Telefonia;

CFTV: Montagem e Desmontagem de Câmeras e Equipamentos, Rack de Paredes de até 12U's, Tomadas e Conectores para Câmeras e Equipamentos, Swicth, DIO, Patch Panel, Patch Cord, Cabos Polarizados, Cabos UTP Categoria 6E e Cabos Coaxiais, Eletrodutos, Leitos, Calhas e Perfis Metálicos, Eletrodutos e Canal.

4.2.4.4 MECÂNICAS

VENTILAÇÃO MECÂNICA: Montagem e Desmontagem de Evaporadoras e Condensadoras para mudança de local, Tubos e Conexões de Cobre para Infraestrutura de Sistemas de Refrigeração, Revisão/Restauração para funcionamento de sistemas mecânicos ventilados;

CENTRAL DE GÁS: Tubulações e Conexões de Cobre para Instalações de Gás, Manômetro, válvulas de 1º e 2 Estágio para Instalações de Gás, Mangueiras Metálicas para Ligação entre Fogão e Tubulação de Gás;

MOTORES E SERRALHERIA: Montagem e desmontagem para mudança de local de eletrônicos para portão, Solda de Portões, Grades, Gradis, Guarda Corpo, Corrimão, Montagem e Desmontagem de Tapumes, Divisórias e Demais Vedações.

4.2.5 Critério para Pagamento de Serviços inexistentes na tabela SINAPI

Caso ocorra a necessidade de realização de um serviço de adequação de leiaute, cujo insumo não conste na tabela SINAPI deverão ser usadas as bases ORSE/SE, SEDOP/PA, SEINFRA/CE, CAERN/RN, COMPESA/PE, EMBASA/BA, SETOP/MG, EMOP/RJ, SP OBRAS, entre outros, tendo como preferência de uso a base de maior proximidade com o local de execução dos serviços e em composições próprias da PGJ-MA,

4.3 Dos Procedimentos de medição de serviços executados:

4.3.1 A medição dos serviços realizados no mês será efetuada até o décimo dia útil do mês subsequente.

4.3.2 A CONTRATADA deverá apresentar, mensalmente, a respectiva planilha de preços de serviços executados no período (boletim de medição), na qual deverão constar todos os serviços executados no período. A planilha será parte integrante da fatura a ser paga, comprovante de regularidade fiscal junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, certidão negativa de débitos trabalhistas, Certidão Negativa de Débitos junto ao INSS e Certidão de Regularidade do FGTS – CRF, comprovação de pagamento de salários da equipe técnica envolvida nos serviços, bem como dos recolhimentos obrigatórios sobre a mesma.

4.3.3 Posteriormente à providência indicada no subitem 4.3.2, a FISCALIZAÇÃO efetuará a medição dos serviços e indicará a CONTRATADA o valor dos serviços aprovados, quando a CONTRATADA deverá encaminhar a Nota Fiscal acompanhada das respectivas guias de recolhimento junto aos órgãos da administração Federal, Estadual e Municipal, acompanhada de declaração que mantém todas as condições de habilitação e qualificação exigidas durante o certame licitatório.

4.3.4 A CONTRATANTE não aceitará, sob nenhum pretexto, a transferência de qualquer responsabilidade da CONTRATADA para outras entidades, sejam fabricantes, técnicos, subempreiteiros etc.

4.4 Das Equipes Mínimas e Atribuições

4.4.1 A fim de garantir a execução do objeto da contratação, a empresa contratada deverá contar com equipe mínima para prestação dos serviços por Ordem de Serviço, sendo que a inobservância dessa obrigação ou a realização de trabalho por substituto não autorizado, mesmo que temporariamente, sujeitará a contratada a penalidade prevista na contratação.

4.4.2 As equipes mínimas responsáveis pela execução dos serviços serão compostas pelos funcionários com a capacitação mínima e atribuições constantes do subitem 4.6.

4.5 Dos Responsáveis Técnicos

4.5.1 Para a perfeita execução e qualidade dos serviços, a CONTRATADA deverá, sob as responsabilidades legais vigentes, manter em seu Quadro Técnico, Engenheiro Eletricista e Civil (ou Arquiteto), legalmente registrado junto ao CREA/CAU, como Responsável Técnico pelo contrato, a fim de garantir toda assistência técnico-administrativa necessária ao conveniente andamento dos trabalhos.

4.5.2 O nome e o currículo deste profissional deverão ser submetidos ao CONTRATANTE, previamente à assinatura do contrato. A CONTRATADA deverá disponibilizar o número do telefone celular do profissional, de modo que o mesmo possa ser contatado pelo CONTRATANTE durante 7 dias da semana, 24 horas.

4.5.3 A CONTRATADA disponibilizará engenheiros e técnicos supervisores especializados para acompanhar permanentemente os serviços,

instruir constantemente as equipes técnicas residentes e manter contato com a fiscalização quando necessário;

4.5.4 A empresa deverá, no prazo de 10 dias úteis após o início da vigência do contrato, indicar os responsáveis técnicos pelos serviços, fornecendo seus nomes, números do documento de identidade e comprovação da capacitação e da experiência exigidos no certame.

4.5.5 Havendo necessidade de substituição do profissional, a empresa deverá submeter a substituição à prévia autorização do contratante e enviar documentação do substituto para análise.

4.6 Dos Funcionários, Capacitação Mínima e Atribuições

4.6.1 ELETRICISTA DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (CBO 7102-05): curso da NR 10 e de Eletricista Predial, com duração mínima de 80 HORAS, que tenha conhecimento quanto à NBR 5410, habilidade para leitura e interpretação de projetos elétricos e diagramas unifilares, comprovação através de certificados de conclusão. Deve ter experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.1.1 Atribuições: atuar nas tarefas que envolvam trabalhos em quadros e circuitos elétricos, montagem de disjuntores, dimensionamento de circuitos e outros afetos à área e em apoio às equipes de condicionadores de ar.

4.6.2 PINTOR DE EDIFÍCIOS (CBO 7166-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação em pintura com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.2.1 Atribuições: Pintura de superfícies externas e internas de edifícios e outras obras civis, raspando-as, amassando-as e cobrindo-as com uma ou várias camadas de tinta; revestimentos de tetos, paredes e outras partes

de edificações com papel e materiais plásticos e, para tanto, entre outras atividades, preparação as superfícies a revestir, combinação de materiais, etc.

4.6.3 ENCANADOR – BOMBEIRO HIDRÁULICO (CBO 7241-10): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.3.1 Atribuições: Operacionalizar projetos de instalações de tubulações, definir traçados e dimensionar tubulações; especificar, quantificar e inspecionar materiais; preparar locais para instalações, realizar pré-montagem e instalar tubulações. Realizar testes operacionais de pressão de fluidos e testes de estanqueidade. Proteger instalações e fazem manutenções em equipamentos e acessórios.

4.6.4 CARPINTEIRO DE OBRAS (CBO 7155-25): experiência profissional mínima de um ano na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de qualificação com no mínimo 60 horas comprovado por certificado de conclusão.

4.6.4.1 Atribuições: Preparar canteiro de obras e montar formas metálicas. Confeccionar formas de madeira e forro de laje (painéis), construir andaimes e proteção de madeira e estruturas de madeira para telhado. Escorar lajes e grandes vãos. Montar portas e esquadrias. Finalizar serviços tais como: desmonte de andaimes, limpeza e lubrificação de formas metálicas, seleção de materiais reutilizáveis, armazenamento de peças e equipamentos.

4.6.5 PEDREIRO (CBO 7152-10): experiência profissional mínima de dois anos na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.5.1 Atribuições: Organizar e preparar o local de trabalho na obra; construir fundações e estruturas de alvenaria. Aplicar revestimentos e contrapisos.

4.6.6 SERVENTE DE OBRAS (CBO 7170-20): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.6.1 Atribuições: Demolir edificações de concreto, de alvenaria e outras estruturas; preparar canteiros de obras, limpando a área e compactando solos, limpar máquinas e ferramentas, verificando condições dos equipamentos e reparando eventuais defeitos mecânicos nos mesmos. Realizar escavações e preparar massa de concreto e outros materiais.

4.6.7 INSTALADOR REPARADOR DE REDES TELEFÔNICAS E DE COMUNICAÇÃO DE DADOS (CBO 7321-30): experiência profissional mínima de seis meses na área, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho. Curso de capacitação na área com no mínimo 60 horas de duração comprovado através de certificado de conclusão.

4.6.7.1 Atribuições: Instalar, ampliar e reparar linhas e redes de telecomunicação, rede de comunicação de dados. Instalar equipamentos e localizar defeitos.

4.6.8 ENCARREGADO DE OBRA (CBO 7102-05): Experiência profissional mínima de um ano, comprovada com anotação em CTPS ou Contrato Individual de Trabalho.

4.6.8.1 Atribuições: executar a supervisão dos trabalhos de adequação de leiaute, compreendendo os seguintes serviços, dentre outros inerentes ao cargo: a) Sob supervisão de um engenheiro civil, executar leitura e interpretação de projetos de edificações; planejar e supervisionar a execução das obras e serviços; supervisionar equipes de trabalhadores nos canteiros de obras; elaborar documentação técnica e controlar recursos produtivos da obra (arranjos físicos, equipamentos, materiais, insumos e equipes de trabalho); controlar padrões produtivos da obra tais como inspeção da qualidade dos materiais e insumos utilizados, orientação sobre especificação, fluxo e

movimentação dos materiais e sobre medidas de segurança dos locais e equipamentos da obra e administrar o cronograma da obra.

5. DA METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E PAGAMENTO

5.1 Fica estabelecido entre as partes o Instrumento de Medição de Resultados – IMR que tem por objetivo aferir os resultados e controlar a qualidade dos serviços prestados pela Contratada, atendendo o disposto na IN nº 05/2017.

5.2 O controle será feito por meio de sistema de pontuação, cujo resultado definirá o valor mensal a ser pago no período avaliado.

5.3 As situações abrangidas pelo Instrumento de Medição de Resultados – IMR se referem a fatos cotidianos da execução do contrato, não isentando a Contratada das demais responsabilidades ou sanções legalmente previstas.

5.4 A metodologia de avaliação será baseada nos seguintes procedimentos:

- O Fiscal Técnico designado pela Contratante acompanhará a execução dos serviços prestados, atuando junto ao preposto indicado pela Contratada.
- Verificando a existência de irregularidades na prestação dos serviços, o Fiscal do Contrato notificará o preposto da Contratada, para os devidos esclarecimentos e as providências necessárias.
- A notificação quanto a existência de irregularidades na execução do contrato poderá ser verbal ou por escrito, a depender da gravidade da situação ou da reincidência do fato.

- Constatando irregularidade passível de notificação por escrito, o Fiscal do contrato preencherá termo de notificação, relatando a ocorrência, seu grau de pontuação, o dia e a hora do acontecido.
- O termo de notificação será imediatamente apresentado ao preposto da Contratada, o qual, constatando a ocorrência, deverá atestar de pronto seu “visto” no documento, que ficará sob a guarda do Fiscal do contrato.
- Havendo divergências quanto à veracidade dos fatos, deverá o preposto da Contratada registrar suas razões no próprio termo de notificação.
- Em até 5 (cinco) dias úteis anteriores à apresentação da fatura mensal para ateste e pagamento, o Fiscal do contrato informará à contratada o resultado da avaliação mensal do serviço.
- Caso a Contratada não concorde com avaliação apresentada, terá até 5 (cinco) dias úteis para apresentar contestação com as devidas justificativas. Se forem acatadas, total ou parcialmente, nova avaliação será emitida.
- A Contratada de posse das informações repassadas pelo Fiscal do contrato emitirá fatura mensal relativa aos serviços prestados, abatendo do valor devido pela Contratante os descontos relativos à aplicação Instrumentos de Medicação de Resultados - IMR.
- O Fiscal do Contrato, ao receber da Contratada as faturas mensais para ateste, somente o fará quando verificada a dedução dos descontos acima mencionados
- A regularidade da fatura, o Fiscal do Contrato juntará a estas os termos de notificação produzidos no período, e os encaminhará para pagamento.
- Paralelo às notificações de ocorrências, o Fiscal do Contrato fará avaliação mensal de desempenho e qualidade dos serviços prestados pela empresa contratada, cujo resultado será informado à Contratada e, ainda, dependendo o caso, poderá vir a gerar termo de notificação.

Os indicadores adotados e respectivas faixas de ajustes para pagamentos constam nos quadros a seguir:

PRAZO DE ATENDIMENTO DAS ORDENS DE SERVIÇO

Finalidade	Garantir o atendimento célere às demandas solicitadas por meio de Ordem de Serviço – OS.
Meta a Cumprir	100% das Ordens de Serviços atendidas nos prazos estabelecidos nas mesmas.
Instrumento de Medição	Relatório de Medição elaborado pela Fiscalização do Contrato evidenciando que houve atraso na execução.
Forma de Acompanhamento	Acompanhamento pelos Fiscais das Ordens de Serviços descumpridas
Periodicidade	Mensal
Mecanismo de Cálculo	Somatório das OS's descumpridas por responsabilidade da empresa = X
Faixa de Ajuste de Pagamento	X menor ou igual a 1 – será pago 100% do somatório das OS's. X = 2 – será pago 95% do valor de cada OS descumprida X>2 – será pago 90% do valor de cada OS descumprida e será aplicada penalidade prevista no item 9 deste Termo de Referência.

5.5 Toda Ordem de Serviço que o prazo de execução for cumprido pela Contratada será pago 100% (cem por cento) do valor medido.

5.6 Os pagamentos serão efetuados com base nas medições dos serviços executados (após a análise do IMR), de acordo com os preços unitários dos serviços fixados pelo processo licitatório específico, em consonância com o item 4.3.1 e cumpridas as exigências descritas nos itens 4.3.2 a 4.3.3.

5.7 Uma vez medidos e aprovados os serviços pela fiscalização do contrato, o contratado apresentará NOTA FISCAL/FATURA de serviços para liquidação e pagamento de despesa.

5.8 O contratante reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se, no ato da atestação, os serviços executados, os equipamentos ou os materiais fornecidos não estiverem em perfeitas condições de funcionamento ou de acordo com as especificações apresentadas e aceitas;

5.9 O pagamento de medições de serviços realizados e aprovados pela fiscalização do contrato somente ocorrerá mediante a apresentação, pelo contratado, de todos os relatórios dos serviços realizados com fotografias do “antes” e “depois” das intervenções.

5.10 O contratante poderá deduzir a importância a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pelo contratado nos termos deste documento.

5.11 O pagamento da contratada será efetuado em até 30 (trinta) dias após aprovação formal dos quantitativos e da emissão da NF pela Contratada, por meio de ordem bancária emitida em seu nome para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, após o recebimento no setor competente da PGJ/MA da nota fiscal/fatura atestada pela Fiscalização. Será efetuada a retenção na fonte dos tributos e contribuições elencados nas disposições determinadas pelos órgãos fiscais e fazendários, em conformidade com as normas vigentes e acompanhadas dos documentos em vigor a seguir:

5.11.1 Prova de regularidade relativa a seguridade social: Certidão Negativa de Débitos – CND emitida pelo INSS;

5.11.2 Prova de regularidade relativa ao FGTS emitida pela Caixa Econômica Federal;

5.11.3 Certidão Conjunta Negativa de Débitos relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da união;

5.11.4 Certidão Negativa de Débitos Trabalhista emitida pela justiça do Trabalho;

5.11.5 Documentação comprobatória de regularidades fiscal com a Fazenda Estadual e Municipal;

5.11.6 GFIP relativo ao pessoal empregado para execução do objeto, conforme o caso;

6 DA HABILITAÇÃO TÉCNICA MÍNIMA EXIGIDA

6.1 A empresa deverá ter registro no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) ou no Conselho Regional de Arquitetura (CAU) comprovado através de certidão expedida pelo referido órgão, deverá apresentar também Atestado(s) de Capacidade Técnica do mesmo, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove haver executado serviços similares ao objeto da presente licitação.

6.2 Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica deverão pertencer ao quadro permanente da licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste Edital, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de contrato social/estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, desde que acompanhada da declaração de anuência do profissional, caso o licitante se sagre vencedor do certame.

6.3 No decorrer da execução do serviço, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração.

6.4 EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO CIVIL

6.4.1. Engenheiro Civil, com registro no CREA ou Arquiteto, com registro no CAU e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA ou CAU acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem serviços de construção, reforma ou manutenção de edificações com três ou mais pavimentos.

6.5. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, LÓGICA E TELEFÔNIA

6.5.1 Engenheiro Eletricista com registro no CREA e experiência comprovada através de atestado de responsabilidade técnica de execução de serviço fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente averbado no CREA acompanhado de respectiva certidão de acervo técnico – CAT, que contemplem execução e/ou manutenção elétrica, de lógica e telefonia predial e de subestação de energia.

7. DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

7.1. Como condição para o recebimento dos serviços, a **CONTRATADA** deverá fornecer à **FISCALIZAÇÃO**, a seguinte documentação que deverá compor a comunicação de conclusão dos serviços:

a) Termo de garantia dos principais componentes do serviço executado, das instalações e dos equipamentos, devidamente visados pela **FISCALIZAÇÃO** (quando for o caso).

b) Comprovante de vistoria do Corpo de Bombeiros local, acompanhado de cópia do seu Regulamento (quando for o caso).

c) Comprovante das vistorias das Companhias Concessionárias de telefone, de esgoto, de energia elétrica e de água (quando for o caso).

d) Comprovantes do pagamento das taxas referentes as ligações provisórias às redes das Companhias Concessionárias, incluindo as solicitações de desligamento e certidões negativas de débito (quando for o caso).

7.2 A relação constante do item 7.1 tem caráter indutivo, ficando a critério da FISCALIZAÇÃO exigir todos ou alguns dos documentos ali discriminados, bem como reclamar outros com vistas às posturas municipais, aos regulamentos dos órgãos concessionários de serviços públicos do local e às características intrínsecas das serviços e serviços.

7.3 O Termo de Recebimento dos Serviços será lavrado em até 15 dias após a comunicação da Contratada sobre a conclusão dos serviços.

8. DA VISTORIA

8.1 A licitante poderá vistoriar os locais onde serão executados os serviços até o segundo dia útil anterior à data fixada do certame licitatório, com o objetivo de se inteirar das condições e do grau de dificuldade existente, mediante prévio agendamento de horário, junto à Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura da Procuradoria de Geral de Justiça, pelo telefone (98) 3219-1790, das 08 às 12 horas. Facultando a licitante por não vistoriar os locais dos serviços previamente, caberá a esta, arcar com os dispêndios não computados, face ao grau de dificuldade existentes e não computados na proposta apresentada.

9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

9.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021, a CONTRATADA que:

9.1.1. Der causa à inexecução parcial do contrato;

9.1.2. Der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;

9.1.3. Der causa à inexecução total do contrato;

9.1.4. Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;

9.1.5. Apresentar documentação falsa ou prestar declaração falsa durante a execução do contrato;

9.1.6. Praticar ato fraudulento na execução do contrato;

9.1.7. Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;

9.1.8. Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

9.2. Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

9.2.1. **Advertência**, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.2.2. **Impedimento de licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos subitens 23.1.2, 23.1.3 e 23.1.4, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

9.2.3. **Declaração de inidoneidade para licitar e contratar**, quando praticadas as condutas descritas nos itens 23.1.5, 23.1.6, 23.1.7 e 23.1.8, bem como nos itens 19.1.2, 19.1.3 e 19.1.4, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.2.4. **Multa de:**

9.2.4.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da

Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

9.2.4.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

9.2.4.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

9.2.4.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do contrato, conforme detalhamento constante das **tabelas 1 e 2**, abaixo; e

9.2.4.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração CONTRATANTE a promover a rescisão do contrato;

9.2.4.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

9.3. As sanções previstas nos subitens 23.2.1, 23.2.2 e 23.2.3 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

9.4. **Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:**

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA (**Valor mensal=valor global contrato /nº meses do prazo de execução original**)
01	0,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

02	0,4% ao dia sobre o valor mensal do contrato
03	0,8% ao dia sobre o valor mensal do contrato
04	1,6% ao dia sobre o valor mensal do contrato
05	3,2% ao dia sobre o valor mensal do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		GRAU
ITEM	DESCRIÇÃO	
1	Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços, desuniformizado ou com conduta incompatível com suas atribuições e ambiente de trabalho; por empregado e por dia.	01
2	Deixar de apresentar a ART dos serviços para início da execução destes no prazo de até 10 (dez) dias úteis após o recebimento da Ordem de Serviço, por dia de atraso;	01
3	Não manter a documentação de habilitação atualizada; por item, por ocorrência.	01
4	Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar; por ocorrência.	02
5	Fornecer informação pérfida de serviço ou substituição de material; por ocorrência.	02
6	Deixar de executar serviço nos prazos e horários estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites estabelecidos por este Contrato; por serviço, por dia.	02
7	Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários, por empregado, por ocorrência.	03
8	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais; por dia e por tarefa designada.	03
9	Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03
10	Deixar de refazer serviço não aceito pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO; por ocorrência.	03

11	Deixar de indicar e manter durante a execução do contrato o(s) engenheiro(s) responsável(is) técnico(s) pela obra, nas quantidades previstas neste contrato; por dia.	04
12	Utilizar as dependências da PGJ para fins diversos do objeto do Contrato; por ocorrência.	04
13	Recusar-se a cumprir determinações formais da FISCALIZAÇÃO, inclusive para execução de serviços, sem motivo justificado; por ocorrência.	04
14	Não manter, no canteiro de obras, cópia dos Projetos e suas respectivas ART's, assim como cópia da ART de execução da obra.	04
15	Deixar de efetuar o pagamento de salários, vales-transportes, tíquetes-refeição, seguros, encargos fiscais e sociais, bem como arcar com quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução do contrato nas datas avençadas, por dia e por ocorrência.	05
16	Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais; por ocorrência.	05
17	Usar indevidamente patentes registradas; por ocorrência.	05

9.5. A aplicação das sanções previstas neste Termo de Referência não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao Contratante (art. 156, §9º, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6. Todas as sanções previstas neste projeto básico poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa (art. 156, §7º, da Lei nº 14.133, de 2021).

9.6.1. Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação (art. 157, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.6.2. Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo Contratante ao Contratado, além da

perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente (art. 156, §8º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 15 (quinze) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

9.7. A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que assegure o contraditório e a ampla defesa ao Contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

9.8. Na aplicação das sanções serão considerados (art. 156, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021):

9.8.1. A natureza e a gravidade da infração cometida;

9.8.2. As peculiaridades do caso concreto;

9.8.3. As circunstâncias agravantes ou atenuantes;

9.8.4. Os danos que dela provierem para o Contratante;

9.8.5. A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

9.9. Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

9.10. A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Termo de Referência ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à

pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.11. O Contratante deverá, no prazo máximo 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (CEIS) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (CNEP), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021)

9.12. As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

9.13. Os débitos do contratado para com a Procuradoria Geral de Justiça, resultantes de multa administrativa e/ou indenizações, não inscritos em dívida ativa, poderão ser compensados, total ou parcialmente, com os créditos devidos pelo referido órgão decorrentes deste mesmo contrato ou de outros contratos administrativos que o contratado possua com o mesmo órgão ora contratante, na forma da Instrução Normativa SEGES/ME nº 26, de 13 de abril de 2022.

10 DOS PROCEDIMENTOS DE ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO

10.1. Durante o período de vigência do Contrato, a execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por Comissão do CONTRATANTE, para tanto instituída, permitida a contratação de terceiros para assisti-la e subsidiá-la de informações pertinentes a essa atribuição, devendo:

10.1.1 – promover as avaliações dos serviços executados, observando o disposto na Ordem de Serviço; e exigir o cumprimento do Cronograma Físico-financeiro.

10.1.2 – atestar os documentos referentes à conclusão dos serviços, nos termos contratos, para efeito de pagamento.

10.2. Além do acompanhamento e da fiscalização dos serviços, o Titular da Comissão de fiscalização ou outro servidor devidamente autorizado poderá, ainda, sustar qualquer trabalho que esteja sendo executado em desacordo com o especificado, sempre que essa medida se tornar necessária.

10.3. A CONTRATADA providenciará o relatório semanal de serviços realizados onde constará todas as ocorrências, conclusão de eventos, atividades em execução formais, solicitações e informações diversas que, a critério das partes, devam ser objeto de registro.

10.3.1 - Ao final dos serviços de cada ordem de serviço, deverá ser enviado o relatório de conclusão de serviços onde conste registro fotográfico do “antes” e “depois” das execuções.

10.4. A CONTRATADA deverá indicar preposto, a ser submetido à aprovação da Administração do CONTRATANTE, durante o período de vigência do Contrato, para representá-la sempre que for necessário.

10.5. A CONTRATADA deverá manter no local dos serviços, durante a sua execução, 01 (um) engenheiro ou arquiteto, inscrito no CREA e aceito pela Administração da CONTRATANTE, para na ausência do responsável técnico, se não for o próprio, representá-la sempre que for necessário.

10.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante da CONTRATANTE deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

10.7 O acompanhamento e a fiscalização da execução do Contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços e dos

materiais e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do ajuste, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma do art. 117 da Lei nº 14.133 de 2021.

10.8 O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução dos serviços e do contrato.

10.9 A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base nos critérios previstos neste Termo de Referência.

10.10 A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 117 da Lei nº 14.133 de. 2021.

10.11. Durante a execução do objeto o fiscal técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços, devendo intervir para requerer a contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

10.12 O descumprimento total ou parcial das demais obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada ensejará em aplicações administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual.

10.13 Em cumprimento com o que determina o art. 4º do Ato Regulamentar Nº08/2015-gpgj serão indicados como gestor e fiscais do contrato:

Gestor: George Brito Balby – Coordenador da COEA

Fiscais: Laércio Leonel Barbosa de Castro, Juscelino de Oliveira Sousa, Carlos Alexsandro Lima Silva e Pedro Licerio Rodrigues Viegas.

10.15 A conformidade do material a ser utilizada na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da contratada que contenha sua relação detalhada, de acordo com o estabelecido neste Termo de referência e na proposta, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

10.16. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

11. DA GARANTIA

11.1. O prazo de garantia dos serviços será de 180 (cento e oitenta) dias, em razão da sua natureza durável, contados do recebimento definitivo dos serviços. Tratando-se de vício oculto, o referido prazo inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito;

11.1.1. Haverá suspensão do prazo supramencionado nos casos em que haja notificação de vício no serviço por parte da Fiscalização perante o contratado até resposta negativa correspondente, que deverá ser formalmente manifestada;

11.2. O contratado fica obrigado a sanar o vício no serviço no prazo máximo de 10 (dez) dias, após notificação.

11.3. Os serviços executados devem obedecer às NBR´s 15575 e 17170.

12. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 Nenhum pagamento adicional será efetuado em remuneração aos serviços descritos neste TERMO DE REFERÊNCIA, devendo os custos respectivos estar incluídos nos preços unitários constantes da Proposta da CONTRATADA.

12.2 Após a celebração do Contrato, não será levada em conta nenhuma reclamação ou solicitação, a qualquer título, de alteração dos preços constantes da proposta da CONTRATADA.

12.3 As normas de segurança constantes deste TERMO DE REFERÊNCIA não desobrigam a CONTRATADA do cumprimento de outras disposições legais, federais ou estaduais pertinentes, sendo de sua inteira responsabilidade os processos, ações, ou reclamações movidas por pessoas físicas ou jurídicas em decorrência de negligência nas precauções exigidas no trabalho ou da utilização de material inaceitável na execução dos serviços.

12.4 A CONTRATADA deverá providenciar pessoal habilitado para a execução dos serviços previstos neste TERMO DE REFERÊNCIA, de acordo com as recomendações das Especificações Técnicas.

12.5 A CONTRATANTE convocará a CONTRATADA, sempre que necessário, para a realização de serviços eventuais. Tais serviços deverão ser executados por profissionais qualificados e especializados, sob acompanhamento e orientação do encarregado da CONTRATADA.

12.6 A qualquer tempo, a CONTRATANTE poderá solicitar a substituição de qualquer profissional da equipe técnica da CONTRATADA, desde que entenda benéfica ao desenvolvimento dos trabalhos.

12.7 Nenhuma modificação poderá ser feita nas especificações dos serviços sem autorização expressa da FISCALIZAÇÃO.

12.8 Os produtos indicados nas especificações de materiais apresentadas pela CONTRATADA somente admitirão similares se devidamente comprovado seu desempenho mediante testes e ensaios previstos por normas, e desde que previamente aceitos pela FISCALIZAÇÃO.

12.9 Se julgar necessário, a FISCALIZAÇÃO poderá solicitar à CONTRATADA a apresentação de informações, por escrito, dos locais de origem do material ou de certificados de ensaios pertinentes, comprovando a qualidade do material empregado nas instalações. Os ensaios e as verificações serão providenciados pela CONTRATADA e executados por laboratórios aprovados pela FISCALIZAÇÃO.

12.10 A paralisação dos serviços por um período igual ou superior a dez dias consecutivos, sem a prévia comunicação e aprovação da FISCALIZAÇÃO, caracterizara o abandono do serviço e ensejara à CONTRATADA, penalidade que, a critério da CONTRATATANTE, poderá ser inclusive o cancelamento do contrato, sem prejuízo de outras sanções previstas na lei.

13 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO TERMO DE REFERÊNCIA

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de Justiça do Estado do Maranhão.

São Luís, *datas nas assinaturas.

Laércio Leonel Barbosa de Castro
Analista Ministerial Mat. 1069327
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

George Brito Balby
Coordenador
COORDENADORIA DE OBRAS, ENGENHARIA E ARQUITETURA – PGJ/MA

ANEXO I – MODELO DE PROPOSTA

Em atendimento ao Edital do Pregão Eletrônico n° _____, apresento nossa proposta de preço para prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão-de-obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, doravante denominada SINAPI, objeto do referido processo licitatório. Para tanto, oferecemos a essa Instituição o desconto para o item a seguir, em conformidade com as exigências e condições estabelecidas no TERMO DE REFERÊNCIA:

A	B	C	D	E	F	G
Item	**Descrição**	**Tabela SINAPI de Referência**	**BDI**	**Desconto DESC**	**CUSTO SINAPI**	**VALOR GLOBAL**
1	**Prestação de serviços comuns de engenharia com fornecimento de peças, equipamentos, materiais e mão de obra, na forma estabelecida nas planilhas de serviços e insumos diversos descritos no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil - SINAPI**	**MARANHÃO 12/2024**			**R$1.197.891,71**	**R$**

VALOR DO CUSTO SINAPI - CS (em moeda corrente e por extenso):
VALOR DO DESCONTO APLICADO PELA LICITANTE – DESC (em percentual e por extenso):
VALOR DO BDI (em percentual e por extenso):
VALOR GLOBAL - VG (em moeda e por extenso):

A validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias, contados da data da abertura da proposta.

Executaremos o objeto conforme as condições e especificações do Termo de Referência e da Ordem de Serviço - OS.

Declaramos, para todos os fins, que a execução do objeto se dará de acordo com especificações definidas nesta proposta e respeitando o estabelecido em Edital e seus Anexos.

Informamos, por oportuno, que estão inclusos nos preços todas as despesas e custos diretos e indiretos relacionadas à execução do Contrato, inclusive aquelas decorrentes de impostos, seguros e encargos sociais.

Dados da Empresa:
Razão Social:

CNPJ/MF:		Insc. Estadual:
Endereço:		Bairro:
Cidade:	UF:	CEP:
Tel.:	Fax:	E-mail:
Banco:	Agência:	Conta Corrente:

Local e Data

_____
Diretor ou representante legal - Identidade
Nome legível/Carimbo da empresa

ANEXO II – TERMO DE VISTORIA TÉCNICA

Certifico sob as penas da lei que a empresa_____, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, CNPJ/MF sob o número _____, com sede na_____, por intermédio de seu representante legal, do(a) Senhor(a) _____, infra-assinado, portador da carteira de identidade número_____, expedida pela_____ e do cadastro de Pessoa Física, CPF/MF, sob o número_____ visitou as dependências dos prédios elencados no Termo de Referência Anexo ao Edital do Pregão nº___/___, tomando conhecimento dos locais onde serão prestados os serviços objeto do referido Pregão, estando plenamente consciente da infraestrutura que tem à disposição e das condições para a prestação dos serviços.

São Luís – MA, _____ de _____ de _____.

_____
Representante da COEA/PGJ-MA
(Matrícula)

ANEXO III – MODELO DE CÁLCULO DE BDI

ITEM	COMPONENTE	PERCENTUAL	OBSERVAÇÃO
1	Bonificação / Lucro – LUC	6,16%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
2	Despesas administrativas e operacionais – Administração Central – ADM	3,00%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3	Seguros, Riscos e Garantias – ADM	1,77%	
3.1	Seguros	0,50%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.2	Riscos	0,97%	Faixa máxima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
3.3	Garantias	0,30%	Faixa mediana de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
4	Despesas Financeiras – DFI	0,59%	Faixa mínima de recomendação do TCU – Acordão 2.369/2011
5	Impostos – IMP	10,65%	
5.1	COFINS	3,00%	Tabelado Tributo Federal
5.2	PIS	0,65%	Tabelado Tributo Federal
5.3	ISSQN*	2,50%	Tabelado Tributo Municipal
5.4	CPRB	4,50%	Tabelado Tributo Federal (Desoneração)
BDI		**25,22%**	

BDI= {[(1+X)(1+Y)(1+Z)]/(1-I)}-1
Onde:
X é a Taxa Somatória das DESPESAS INDIRETAS, exceto tributos e despesas financeiras;
Y é a Taxa Representativa das DESPESAS FINANCEIRAS;
Z é a Taxa Representativa do LUCRO;
I é a Taxa Representativa dos IMPOSTOS.

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

ETP ADEQUAÇÃO DE LEIAUTES

ESTUDO PRELIMINAR DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA

1 INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2 OBJETO

Contratação de empresa de engenharia para execução de serviços comuns sob demanda, visando a adequação de layout e a acessibilidade das unidades administrativas do MPMA em todo estado do Maranhão.

3 DA NECESSIDADE DE CONTRATAÇÃO

Serviço comum de engenharia é todo serviço de engenharia que tem por objeto ações, objetivamente padronizáveis em termos de desempenho e qualidade, de manutenção, de adequação e de adaptação de bens móveis e imóveis, com preservação das características originais dos bens.

Atualmente, a disposição física de algumas unidades ministeriais não possui áreas adequadas para realização das atividades de sua forma plena, causando vários contratempos e dificuldades aos usuários e, com isso, observa-se a necessidade de se garantir a infraestrutura física apropriada para o pleno exercício dos compromissos da instituição Ministério Público, promovendo instalações adequadas aos membros, servidores e para população.

A necessidade de contratação de empresa especializada em obra civil com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e acessórios são necessários para garantir o funcionamento dessas unidades, além do objetivo de se aperfeiçoar as instalações desses imóveis, permitindo, assim, entre outros benefícios, o maior conforto e acessibilidade de todos.

4 DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (Inciso III do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021 e Art. 7°, inciso II da IN 40/2020, assim como inciso III do art. 35 do Decreto Estadual nº 1.525 de 23/11/2022).

Os serviços serão prestados por empresa especializada no ramo, devidamente regulamentada e autorizada pelos órgãos competentes, em conformidade com a legislação vigente e padrões de sustentabilidade exigidos nesse instrumento e no futuro termo de referência.

A Concorrência terá por fundamento legal o regramento disposto no art.2º, inciso VI da Lei n. 14.133/2021.

Para a presente contratação será elaborado Termo de Referência com os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado para definir e dimensionar os serviços comuns de engenharia, que assegure a viabilidade técnica e o adequado tratamento do impacto ambiental do empreendimento, de modo a possibilitar a avaliação do custo dos serviços e a definição dos métodos e dos prazos de execução.

4.1 REQUISITOS TÉCNICOS

a) Definição dos locais de execução dos serviços;

b) Definição dos serviços a serem executados, dos materiais a serem aplicados e/ou substituídos, de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela Contratada;

c) Definição da metodologia executiva a ser adotada, de acordo com as normas técnicas vigentes e recomendações dos fabricantes;

d) Definição do orçamento e dos prazos de execução dos serviços, com detalhamento de marcos intermediários e finais das etapas, definidos no cronograma físico-financeiro;

e) Empresa para execução de serviços comuns de engenharia, conforme quantitativos previstos nos projetos;
f) Certidão de registro/quitação da contratada junto ao CREA / CAU, da qual deverá constar os nomes dos profissionais que poderão atuar como responsáveis técnicos pelos serviços a serem executados, conforme disciplina a Resolução 425/98 do CONFEA, artigo 4º, parágrafo único;

g) Comprovação de aptidão técnica, consistente na apresentação de uma ou mais certidões de acervo técnico expedidas pelo CREA / CAU, em nome dos profissionais que exercerão a função de responsáveis técnicos, comprovando a execução de obra ou serviço com características similares ao objeto a ser contratado, mediante apresentação de Atestado de Capacidade Técnico-profissional;

h) Apresentação, por parte da contratada, de Atestado de Capacidade Técnico operacional, comprovando a realização de obras ou serviços com características similares ao objeto a ser contratado;

i) Definição de cláusulas e condições para a execução dos serviços que possibilitem à contratada efetivar o planejamento para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação;

j) Cumprimento, por parte da contratada, de Plano de Gerenciamento de Resíduos, garantindo o correto descarte dos resíduos segundo sua classe.

4.2 REQUISITOS DE SUSTENTABILIDADE

Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia. Sempre que possível fazer uso de energia renovável.

A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e

rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação.

4.3 ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/21 e art. 7°, inciso V da IN 40/2020).

A demanda prevista será resultado do programa de necessidades estabelecido, vistoria prévia técnica do imóvel, levantamento detalhado dos serviços e as quantidades dos mesmos, elaboração dos projetos técnicos detalhados, somados aos memoriais descritivos e/ou memorial de especificações de serviços, elaborados por equipe técnica devidamente capacitada, que resultará no orçamento completo dos serviços a serem executados, inclusive com valor final de referência da contratação.

4.4 LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA DA ESCOLHA DO TIPO DE SOLUÇÃO A CONTRATAR

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (Inciso V do § 1° do art. 18 da Lei 14.133/2021).

Levando-se em conta as características do objeto, entende-se que a melhor solução para a contratação é a execução indireta através de sistema de registro de preços licitada na modalidade pregão eletrônico, pois trata-se de registro formal de preços de prestação de serviços comuns para contratações eventuais e futuras.

A justificativa para execução de pequenas adequações prediais dá-se pela existência de projeto padronizado, sem complexidade técnica e operacional e necessidade permanente e frequente dos serviços a serem contratados.

5 RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ESTUDO PRELIMINAR:

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura - Procuradoria Geral de Justiça, em fevereiro/2025.

_____

Laércio Leonel Barbosa de Castro
Analista Ministerial
Mat. 1069327
COEA – PGJ

Ministério Público do Estado do Maranhão
Av. Prof. Carlos Cunha, 3261 - Calhau - São Luís (MA)
CNPJ: 05.483.912/0001-85
Telefone: (098) 3219-1600

Detalhes do Processo Administrativo - 3975/2025

MEMO 432025

(*) Documento assinado eletronicamente por **diversos autores**, finalizado em **14 de Fevereiro de 2025 às 14:11 h** e conforme Art. 10, §1º da Medida Provisória 2.200-2/2001 c/c Art. 2º, EC32/01 e Arts. 107 e 219 do Código Civil Brasileiro.
Autenticidade do documento pode ser verificada em https://mpma.mp.br/autenticidade utilizando-se: **Número do documento**: MEMO-COEA-432025, **Código de Validação**: CD45643932.

Coordenadoria de Obras, Engenharia e Arquitetura

MEMO-COEA - 432025
Código de validação: CD45643932

Para: Ilmo. Sr. Dr. Paulo Gonçalves Arrais - Diretor Geral da PGJ/MA;
Assunto: Adequação de Leiautes nos prédios do MPMA

Considerando a necessidade de realização frequente de adequações de leiaute nos prédios do MPMA na Capital e no interior do Estado;
Considerando que atualmente a Ata de Registro de Preços vigente possui limitação de serviços e tem duração de apenas um ano, esta Coordenadoria sugere que seja realizada nova contratação de empresa para atender as demandas do MPMA.
Diante do exposto, solicitamos a Vossa Excelência a realização do referido certame, conforme Termo de Referência e demais anexos acostados nesse documento.
Ressalta-se que o valor estimado do contrato é de **R$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais)** tendo por base a tabela SINAPI- SISTEMA NACIONAL DE PESQUISASDECUSTOS E ÍNDICES mantida pela CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, referência dezembro/2024.
Informamos que a ARP sugerida substitirá a ARP de adequação de layout atualmente vigente.

Respeitosamente,

assinado eletronicamente em 14/02/2025 às 14:11 h (*)
LAÉRCIO LEONEL BARBOSA DE CASTRO
ANALISTA MINISTERIAL

assinado eletronicamente em 14/02/2025 às 14:08 h (*)
GEORGE BRITO BALBY
ANALISTA MINISTERIAL